Studien- und Prüfungsordnung

für die Bachelorstudiengänge der
Hochschule Ravensburg-Weingarten
Technik, Wirtschaft, Sozialwesen

vom 27. Juni 2019


Gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG hat der Rektor der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Inhaltsverzeichnis

§ 1 Geltungsbereich und Gliederung ................................................................. 4

A. Allgemeiner Teil .............................................................................................. 5

§ 2 Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung, Akademischer Grad ........................ 6

§ 3 Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums ..................................................... 7

§ 4 Vorpraktikum .............................................................................................. 7

§ 5 Verpflichtendes Praktisches Studiensemester ........................................... 8

§ 6 Art und Aufbau der Prüfung ...................................................................... 9

§ 7 Umfang der Prüfung, Zwischenprüfung, Fristen für die Erbringung von Leistungen im Studienverlauf ......................... 9

§ 8 Wiederholbarkeit von Prüfungen ............................................................... 9

§ 9 Form der Prüfungsleistungen ................................................................... 10

§ 10 Mündliche Prüfungsleistungen ................................................................. 10

§ 11 Klausurarbeiten und sonstige schriftliche Arbeiten ................................ 11

§ 12 Bachelorarbeit ......................................................................................... 11

§ 13 Bewertung von Prüfungen ..................................................................... 12

§ 14 Rücktritt, Versäumnis, Täuschung, Ordnungsverstoß ............................ 13

§ 15 Bestehen von Prüfungen ......................................................................... 13

§ 16 Endgültiges Nichtbestehen der Bachelor-Prüfung ................................. 14

§ 17 Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen ......................................................................................... 14

§ 18 Prüfungsausschuss .................................................................................. 14

§ 19 Prüferinnen/Prüfer und Beisitzerinnen/Beisitzer ................................... 15

§ 20 Zuständigkeiten ....................................................................................... 15

§ 21 Bereitstellung des Lehrangebots ............................................................ 16

§ 22 Organisation von Prüfungen ................................................................. 16

§ 23 Zulassung zu Prüfungen ........................................................................ 17

§ 24 Information über das Prüfungsergebnis .............................................. 17

§ 25 Zeugnisse, Bachelor-Urkunde ................................................................. 17

§ 26 Ungültigkeit der Bachelor-Prüfung ....................................................... 18

§ 27 Einsicht in die Prüfungsakten ................................................................. 18

§ 28 Sonderregelungen für Studierende mit familiären Betreuungspflichten ................................................................. 19
§ 29 Besonderer Schutz während einer Schwangerschaft .................................................. 19
§ 30 Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung ........................................ 20
§ 31 Sonderregelung für gewählte studentische Mitglieder in gesetzlich vorgesehenen Gremien oder satzungsmaßigen Organen der Hochschule oder des Studierendenwerkes ......................... 20

B. Besonderer Teil ............................................................................................................. 21
§ 32 Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik ...................................................... 22
§ 33 Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre und Management ................................. 27
§ 34 Bachelorstudiengang Maschinenbau ............................................................................ 32
§ 35 Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik ....................................................................... 46
§ 36 Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik ..................................... 54
§ 37 Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik ............................................................... 59
§ 38 Bachelorstudiengang Angewandte Informatik .......................................................... 65
§ 39 Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Technik-Management) .................. 70
§ 40 Bachelorstudiengang Soziale Arbeit ........................................................................... 75
§ 41 Bachelorstudiengang Angewandte Psychologie ......................................................... 86
§ 42 Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik PLUS ............................................................. 93
§ 43 Bachelorstudiengang Informatik/Elektrotechnik PLUS Lehramt I ............................... 99
§ 44 Bachelorstudiengang Gesundheitsökonomie ............................................................ 103
§ 45 Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I .................................... 110
§ 46 Bachelorstudiengang Pflege ....................................................................................... 116
§ 47 Bachelorstudiengang Physical Engineering (Technik-Entwicklung) ............................ 123
§ 48 Bachelorstudiengang Elektromobilität und regenerative Energien ............................ 129
§ 49 Bachelorstudiengang Mediendesign und digitale Gestaltung ....................................... 133
§ 50 Bachelorstudiengang Internet und Online-Marketing .................................................. 137

C. Schlussbestimmungen ................................................................................................. 142
§ 51 In-Kraft-Treten ......................................................................................................... 142
§ 52 In-Kraft-Treten der ersten Änderungssatzung vom 13. Juli 2006 ............................... 142
§ 53 In-Kraft-Treten der zweiten Änderungssatzung vom 16. Januar 2007 ......................... 142
§ 54 In-Kraft-Treten der dritten Änderungssatzung vom 26. Juni 2007 ............................. 142
§ 55 In-Kraft-Treten der vierten Änderungssatzung vom 29. Januar 2008 .......................... 142
§ 56 In-Kraft-Treten der fünften Änderungssatzung vom 31. März 2008 ............................ 142
§ 57 In-Kraft-Treten der sechsten Änderungssatzung vom 26. Juni 2008 ............................ 142
§ 58 In-Kraft-Treten der siebten Änderungssatzung vom 23. Januar 2009 ........................ 142
§ 59 In-Kraft-Treten der achten Änderungssatzung vom 29. Juni 2009 ............................ 142
§ 60 In-Kraft-Treten der neunten Änderungssatzung vom 27. November 2009 .................. 142
§ 61 In-Kraft-Treten der zehnten Änderungssatzung vom 31. März 2010 ............................ 142
§ 62 In-Kraft-Treten der elften Änderungssatzung vom 25. Juni 2010 ............................... 142
§ 63 In-Kraft-Treten der zwölften Änderungssatzung vom 26. November 2010 ............... 142
§ 64 In-Kraft-Treten der dreizehnten Änderungssatzung vom 21. Januar 2011 ................... 143
§ 65 In-Kraft-Treten der vierzehnten Änderungssatzung vom 1. April 2011 ....................... 143
§ 66 In-Kraft-Treten der fünfzehnten Änderungssatzung vom 1. Juli 2011 .......................... 143
§ 67 In-Kraft-Treten der sechzehnten Änderungssatzung vom 22. Juni 2012 .................... 143
§ 68 In-Kraft-Treten der siebzehnten Änderungssatzung vom 13. Dezember 2012 ............ 143
§ 69 In-Kraft-Treten der achtzehnten Änderungssatzung vom 25. Januar 2013 .................. 143
§ 70 In-Kraft-Treten der neunzehnten Änderungssatzung vom 2. Juli 2013 ........................ 143
§ 71 In-Kraft-Treten der zwanzigsten Änderungssatzung vom 24. Januar 2014 ................. 143
§ 72 In-Kraft-Treten der einundzwanzigsten Änderungssatzung vom 4. April 2014 .......... 143
§ 73 In-Kraft-Treten der zweundzwanzigsten Änderungssatzung vom 1. Juli 2014 ............ 143
§ 74 In-Kraft-Treten der dreiundzwanzigsten Änderungssatzung vom 2. Juli 2015 ............. 143
§ 75 In-Kraft-Treten der vierundzwanzigsten Änderungssatzung vom 30. Juni 2016 ........................................ 143
§ 76 In-Kraft-Treten der fünfundzwanzigsten Änderungssatzung vom 1. Juni 2017 ....................................... 143
§ 77 In-Kraft-Treten der fünfundzwanzigsten Änderungssatzung vom 28. Juni 2017 ........................................ 143
§ 78 In-Kraft-Treten der sechsundzwanzigsten Änderungssatzung vom 26. Oktober 2017 .............................. 143
§ 79 In-Kraft-Treten der siebenundzwanzigsten Änderungssatzung vom 28. Juni 2018 .................................. 144
§ 80 In-Kraft-Treten der achtundzwanzigsten Änderungssatzung vom 27. Juni 2019 ...................................... 144

D. Ausführungsbestimmungen .......................................................................................................................... 145
§ 1 Geltungsbereich und Gliederung

Diese Studien- und Prüfungsordnung gilt für die Bachelorstudiengänge

1. Energie- und Umwelttechnik
2. Betriebswirtschaftslehre und Management
3. Maschinenbau
4. Fahrzeugtechnik
5. Elektrotechnik und Informationstechnik
6. Wirtschaftsinformatik
7. Angewandte Informatik
8. Wirtschaftsingenieurwesen (Technik-Management)
9. Soziale Arbeit
10. Angewandte Psychologie
11. Fahrzeugtechnik PLUS
12. Informatik/Elektrotechnik PLUS Lehramt I
13. Gesundheitsökonomie
14. Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I
15. Pflege
16. Physical Engineering (Technik-Entwicklung)
17. Elektromobilität und regenerative Energien
18. Mediendesign und digitale Gestaltung
19. Internet und Online-Marketing

(2) Das Studienjahr wird in Semester eingeteilt, die am 1. März und am 1. September beginnen. Wann das Studium in den einzelnen Studiengängen begonnen werden kann regelt die Zulassungsordnung.

(3) Die Regelungen des Allgemeinen Teils (A) gelten, sofern im Besonderen Teil der Studien- und Prüfungsordnung keine davon abweichenden Regelungen getroffen wurden.
A. Allgemeiner Teil
§ 2 Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung, Akademischer Grad

(1) Im Rahmen des Bachelorstudiengangs sollen die Studierenden Kompetenzen und Fähigkeiten entsprechend der Stufe 1 des Deutschen Qualifikationsrahmens für Hochschulabschlüsse erlangen, die sie befähigen eine qualifizierte Beschäftigung aufzunehmen, ihre Persönlichkeit weiter zu entwickeln und wissenschaftlich zu arbeiten.

(2) Die Bachelor-Prüfung bildet den berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums in den Studiengängen:
   1. Energie- und Umwelttechnik
   2. Betriebswirtschaftslehre und Management
   3. Maschinenbau
   4. Fahrzeugtechnik
   5. Elektrotechnik und Informationstechnik
   6. Wirtschafts informatik
   7. Angewandte Informatik
   8. Wirtschaftsingenieurwesen (Technik-Management)
   9. Soziale Arbeit
   10. Angewandte Psychologie
   11. Fahrzeugtechnik PLUS
   12. Informatik/Elektrotechnik PLUS Lehramt I
   13. Gesundheitsökonomie
   14. Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I
   15. Pflege
   16. Physical Engineering (Technik-Entwicklung)
   17. Elektromobilität und regenerative Energien
   18. Mediendesign und digitale Gestaltung
   19. Internet und Online-Marketing

(3) Durch die Prüfung soll festgestellt werden, ob die oder der Studierende die Ziele des Studiums erreicht hat.

(4) Aufgrund der bestandenen Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad
   1. in den Studiengängen "Maschinenbau", "Fahrzeugtechnik", "Fahrzeugtechnik PLUS", "Elektrotechnik und Informationstechnik", "Wirtschaftsingenieurwesen (Technik-Management)", "Energie- und Umwelttechnik" und "Elektromobilität und regenerative Energien" den akademischen Grad "Bachelor of Engineering", abgekürzt 'B.Eng.',
   2. in den Studiengängen "Physical Engineering (Technik-Entwicklung)", "Wirtschaftsinformatik", "Angewandte Psychologie", "Informatik/Elektrotechnik PLUS Lehramt I", "Wirtschafts informatik PLUS Lehramt I", "Mediendesign und digitale Gestaltung" und "Internet und Online-Marketing" den akademischen Grad "Bachelor of Science", abgekürzt 'B.Sc.',
§ 3 Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums

(1) Die Regelstudienzeit einschließlich der Zeit für die Anfertigung der Bachelorarbeit und für das vollständige Ablegen der Prüfungen ist im Besonderen Teil geregelt.


(3) Lehrveranstaltungen können auf Beschluss des jeweiligen Fakultätsrates im Einzelfall auch in englischer Sprache angeboten werden.

(4) Durch Beschluss des zuständigen Fakultätsrates kann die im Besonderen Teil festgelegte Reihenfolge und Art der Module/Lehrveranstaltung und Prüfungsleistung aus zwingenden Gründen im Einzelfall für ein Studiensemester abgeändert werden, sofern dies zur Sicherstellung eines ordnungsgemäßen Studienbetriebs zwingend notwendig ist.

(5) Eine Verpflichtung zur Anwesenheit bei einzelnen Lehrveranstaltungen besteht dann und nur dann, wenn das Wesen der Lehrveranstaltung die Anwesenheit der Studierenden zwingend erfordert. Die Anwesenheitspflicht ist in der Modulbeschreibung des betroffenen Moduls dokumentiert.

§ 4 Vorpraktikum


(4) Die Entscheidung über die Anerkennung des Vorpraktikums trifft auf Antrag der oder des Studierenden die Praktikantenamtsleiterin oder der Praktikantenamtsleiter der jeweiligen Fakultät.
§ 5 Verpflichtendes Praktisches Studiensemester


(5) Die Hochschule richtet Praktikantenämter für die Studiengänge ein. Den Praktikantenämtern obliegt die organisatorische Abwicklung des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters, die Koordination der Ausbildungsinhalte und die Pflege der Beziehungen zu den Praxisstellen.


(7) Die Praxisstelle muss der oder dem Studierenden bis zu zehn Arbeitstage während eines Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters Arbeitsbefreiung für vor- und nachbereitende Lehrveranstaltungen gewähren; die oder der Studierende hat keinen Urlaubsanspruch.

(8) Während eines Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters kann die Praxisstelle mit Genehmigung der Praktikantenamtsleiterin oder des Praktikantenamtsleiters gewechselt werden, wenn dies dem Studium förderlich oder in begründeten Ausnahmefällen notwendig ist; in Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss.
§ 6 Art und Aufbau der Prüfung

(1) Die Bachelor-Prüfung besteht aus Modulprüfungen und der Bachelorarbeit.

(2) Ein Modul umfasst einen definierten Kompetenzerwerb und schließt mit einer einzelnen Studienleistung ab. Art, Form und Umfang der Studienleistungen der Module sind im Besonderen Teil B geregelt.

§ 7 Umfang der Prüfung, Zwischenprüfung, Fristen für die Erbringung von Leistungen im Studienverlauf

(1) Bei Einhaltung des Regelstudienverlaufs werden in der Regel je Semester maximal sechs formale Leistungsfeststellungen gemäß § 6 abgenommen.

(2) Am Ende des ersten Studienjahres erfolgt eine Zwischenprüfung. Diese umfasst die im Besonderen Teil aufgeführten Studienleistungen der ersten beiden Semester im Umfang von 60 Credits.

(3) Bis zum Ende des vierten Studiensemesters muss die oder der Studierende alle Teile der Zwischenprüfung erbracht haben. Ausnahmen bilden die Studiengänge Soziale Arbeit und Pflegepädagogik, dort sind alle Teile der Zwischenprüfung bis zum Ende des fünften Studiensemesters zu erbringen. Der Prüfungsanspruch und die Zulassung für den Studiengang erlöschen, wenn die Credits der Zwischenprüfung nicht spätestens bis zum Ende des vierten Studiensemesters bzw. für die Studiengänge Soziale Arbeit und Pflegepädagogik bis zum Ende des fünften Studiensemesters erbracht sind, es sei denn, die Fristüberschreitung ist von der oder von dem Studierenden nicht zu vertreten. Ob die oder der Studierende die Fristüberschreitung zu vertreten hat, entscheidet in Widerspruchsfällen der Zentrale Prüfungsausschuss.

(4) Zum erfolgreichen Abschluss des Studiums müssen insgesamt eine gemäß Besonderem Teil festgelegte Anzahl von Credits erworben werden. Credits werden für bestandene Modulprüfungen sowie ggf. für das erfolgreich absolvierte Verpflichtende Praktische Studiensemester entsprechend der im Besonderen Teil aufgeführten Anzahl vergeben.

(5) Wer diese erforderliche Anzahl von Credits nicht spätestens bis zum Ende der Regelstudienzeit zuzüglich 3 Semester erbracht hat, verliert den Prüfungsanspruch für diesen Studiengang, es sei denn, die Fristüberschreitung ist von der oder von dem Studierenden nicht zu vertreten. Ob die oder der Studierende die Fristüberschreitung zu vertreten hat, entscheidet der Zentrale Prüfungsausschuss.

§ 8 Wiederholbarkeit von Prüfungen

(1) Nicht bestandene Prüfungen können einmal wiederholt werden. Die Wiederholung einer bestandenen Prüfung ist nicht zulässig. Fehlversuche in gleichen Studiengängen an anderen Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland werden angerechnet.


(3) Die Wiederholungsprüfung muss spätestens im Rahmen der Prüfungstermine des jeweils folgenden Semesters abgelegt werden. Eine Ausnahme besteht für die in § 6 (2) der „Richtlinie der Hochschule Ravensburg-Weingarten über die Anerkennung im Ausland erbrachter Studienleistungen an der Hochschule Ravensburg-Weingarten immatrikulierter Studierender“ geregelten Fälle. Im Verpflichtenden Praktischen Studiensemester können nur Wiederholungsprüfungen geschrieben werden. Wird die Frist für die Durchführung der Wiederholungsprüfung versäumt, erlischt der Prüfungsanspruch, es sei denn, das Versäumnis ist von der zu prüfenden Person nicht zu vertreten, dies entscheidet der Zentrale Prüfungsausschuss.
(4) Der Prüfungsausschuss kann die zweite Wiederholung einer nicht bestandenen Prüfungsleistung auf Antrag der oder des Studierenden (Härteantrag) zulassen, wenn die bisherigen Studienleistungen insgesamt die Erwartung begründen, dass das Studium erfolgreich abgeschlossen werden kann und nachgewiesen ist, dass infolge einer außergewöhnlichen Beeinträchtigung in der Wiederholungsprüfung ein besonderer Härtefall vorliegt. Der Härteantrag ist von der oder von dem Studierenden schriftlich innerhalb von 21 Tagen nach Bekanntgabe der Note zu stellen. Das entsprechende Schreiben gilt drei Tage nach Aufgabe zur Post als zuge stellt. Absatz 3 gelten entsprechend.

§ 9 Form der Prüfungsleistungen

(1) Prüfungsleistungen können nach Maßgabe des Besonderen Teils

1. mündlich und
2. schriftlich durch Klausurarbeiten und sonstige schriftliche Arbeiten (z. B. Hausarbeit, Bericht)
3. durch Referate
4. Laborarbeiten
5. Entwürfe und
6. praktische Arbeiten oder
7. als Portfolio oder
8. als Teamleistung erbracht werden.

(2) Die Prüfungsleistungen werden in der Regel während der Prüfungswochen außerhalb der Vorlesungszeit des Studiensemesters erbracht.

§ 10 Mündliche Prüfungsleistungen

(1) Durch mündliche Prüfungsleistungen sollen die Studierenden nachweisen, dass sie die Zusammenhänge des Prüfungsgebietes erkennen und spezielle Fragestellungen in diese Zusammenhänge einordnen vermögen. Ferner soll festgestellt werden, ob die Studierenden über breites Grundlagenwissen verfügen.

(2) Mündliche Prüfungen werden in der Regel vor mindestens zwei Prüfern oder vor einem Prüfer in Gegenwart eines sachkundigen Beisitzers als Gruppenprüfung oder als Einzelprüfung abgelegt. Vor der Festsetzung der Note gemäß § 13 hört jeder Prüfer die anderen an der Prüfung mitwirkenden Prüfer beziehungsweise den sachkundigen Beisitzer.

(3) Die mündlichen Prüfungen betragen für jede zu prüfende Person und Kurs mindestens 20 Minuten, höchstens 30 Minuten.

(4) Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der mündlichen Prüfungen sind in einem Protokoll festzuhalten. Das Ergebnis ist den geprüften Personen jeweils im Anschluss an die mündliche Prüfung bekannt zu geben.

(5) Studierende, die sich an einem späteren Prüfungstermin, nicht jedoch in derselben Prüfungsperiode, der gleichen Prüfung unterziehen wollen, sollen nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse als Zuhörerinnen oder Zuhörer zugelassen werden, es sei denn, die zu prüfende Person widerspricht. Die Zulassung erstreckt sich jedoch nicht auf die Beratung und Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse.
§ 11 Klausurarbeiten und sonstige schriftliche Arbeiten

(1) In den Klausurarbeiten und sonstigen schriftlichen Arbeiten sollen die Studierenden nachweisen, dass sie in begrenzter Zeit und mit begrenzten Hilfsmitteln mit den gängigen Methoden ihres Faches Aufgaben lösen und Themen bearbeiten können. In der Klausur soll ferner festgestellt werden, ob sie über notwendiges Grundlagenwissen verfügen.

(2) Das Bewertungsverfahren soll vier Wochen nicht überschreiten.

(3) Die Dauer der Klausuren und sonstigen schriftlichen Arbeiten werden im Besonderen Teil festgelegt.

§ 12 Bachelorarbeit


(5) Die Bachelorarbeit ist fristgemäß in zweifacher gedruckter Ausfertigung sowie in elektronischer Form (CD-ROM) im Prüfungsamt abzugeben. Der Zeitpunkt der Abgabe ist aktenkundig zu machen. Wird die Bachelorarbeit nicht fristgerecht abgegeben, gilt sie als mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.


§ 13 Bewertung von Prüfungen

(1) Die Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen werden von den jeweiligen Prüferinnen oder Prüfern festgesetzt. Für die Bewertung der Prüfungsleistungen sind folgende Noten zu verwenden:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Bewertung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>sehr gut</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>gut</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>befriedigend</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ausreichend</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>nicht ausreichend</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Eine hervorragende Leistung
Eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
Eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht
Eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt
Eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt

Zur differenzierten Bewertung der Prüfungsleistungen können Zwischenwerte gebildet werden; die in 1/10 Notenschritten dargestellt werden, wobei 1,0 die beste und 5,0 die schlechteste Note ist.

(2) Wird eine Prüfungsleistung von mehreren prüfenden Personen bewertet (jede prüfende Person bewertet die gesamte Prüfungsleistung), errechnet sich die Note aus dem Durchschnitt der festgesetzten Noten. Zur Ermittlung der Note einer Prüfungsleistung, die anteilig von mehreren prüfenden Personen bewertet wird, ist die Note aus einer Gesamtpunktzahl zu bestimmen. Besteht eine Studienleistung aus mehreren Prüfungsleistungen, ermittelt sich die Note der Studienleistung aus dem Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen unter Berücksichtigung des ECTS-Anteils. Die Note lautet:

- bei einem Durchschnitt bis 1,5 = sehr gut;
- bei einem Durchschnitt von 1,6 bis 2,5 = gut;
- bei einem Durchschnitt von 2,6 bis 3,5 = befriedigend;
- bei einem Durchschnitt von 3,6 bis 4,0 = ausreichend;
- bei einem Durchschnitt ab 4,1 = nicht ausreichend.

(3) Bei der Bildung der Noten wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.


(5) Bei überragenden Leistungen (Gesamtnote mindestens 1,3) wird das Gesamturteil „mit Auszeichnung bestanden“ erteilt.

(6) Die Abschlussnote im Diploma Supplement wird als relative Note entsprechend der nachfolgenden Tabelle HRK vergeben:

- A die besten 10 % der Absolventinnen und Absolventen
- B die nächsten 25 % der Absolventinnen und Absolventen
- C die nächsten 30 % der Absolventinnen und Absolventen
- D die nächsten 25 % der Absolventinnen und Absolventen
- E die nächsten 10 % der Absolventinnen und Absolventen
Diese relative Notengebung wird angewandt, wenn die Zahl der Absolventinnen und Absolventen der drei zurückliegenden Semester mindestens 30 Personen umfasst. Sollte dies nicht der Fall sein, wird keine relative Note vergeben, sondern Noten wie folgt vergeben:

- A bei einem Durchschnitt bis 1,5
- B bei einem Durchschnitt von 1,6 bis 2,0
- C bei einem Durchschnitt von 2,1 bis 2,5
- D bei einem Durchschnitt von 2,6 bis 3,5
- E bei einem Durchschnitt von 3,6 bis 4,0

(7) Zur Anerkennung und Umrechnung ausländischer Prüfungsleistungen, welche in ECTS-Grades angegeben sind, ins deutsche Notensystem wird folgende Tabelle zugrunde gelegt:

- A = 1,2
- B = 1,8
- C = 2,3
- D = 3,0
- E = 3,8
- F = 4,5

§ 14 Rücktritt, Versäumnis, Täuschung, Ordnungsverstoß

(1) Eine Prüfungsleistung gilt als mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet, wenn ein Prüfungstermin ohne triftigen Grund versäumt wird oder wenn jemand nach der Anmeldung zur Prüfung ohne triftigen Grund zurücktritt. Dasselbe gilt, wenn eine schriftliche Prüfungsleistung nicht innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit erbracht wird.


(3) Versucht jemand, das Ergebnis seiner Prüfungsleistung oder das eines anderen durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, wird seine Prüfungsleistung mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet. Wer den ordnungsgemäßen Ablauf einer Prüfung stört, kann von der jeweiligen Prüferin oder dem jeweiligen Prüfer oder Aufsichtführenden von der Fortsetzung der Prüfungsleistung ausgeschlossen werden; in diesem Fall wird die Prüfungsleistung mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet. In schwerwiegenden Fällen kann der Prüfungsausschuss die zu prüfende Person von der Erbringung weiterer Prüfungsleistungen ausschließen.


§ 15 Bestehen von Prüfungen

(1) Eine Prüfungsleistung ist bestanden, wenn sie mit mindestens "ausreichend (4,0)" bewertet wurde.
(2) Eine Modulprüfung ist bestanden, wenn alle ihr zugeordneten Prüfungsleistungen bestanden sind. Credits werden nur für bestandene Modulprüfungen vergeben.

(3) Die Bachelor-Prüfung ist bestanden, wenn die Bachelorarbeit und alle erforderlichen Modulprüfungen bestanden sind und die sich aus dem Besonderen Teil ergebenden Nebenbedingungen erfüllt sind.

§ 16 Endgültiges Nichtbestehen der Bachelor-Prüfung

(1) Die Bachelor-Prüfung ist endgültig nicht bestanden, wenn

- die Bachelorarbeit im zweiten Versuch nicht bestanden ist oder als nicht bestanden gilt
- Modulprüfungen oder Prüfungsleistungen in der zweiten Wiederholung nicht bestanden wurden
- der Prüfungsanspruch aufgrund einer Fristüberschreitung verloren wurde.

(2) Über das endgültige Nichtbestehen der Bachelor-Prüfung wird ein Bescheid erteilt, der mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen ist.

§ 17 Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen

(1) Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen werden ohne Gleichwertigkeitsprüfung angerechnet, wenn sie an einer anderen deutschen Hochschule derselben Hochschulart im gleichen Studiengang abgelaufen wurden.

(2) Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen in Studiengängen, die nicht unter Absatz 1 fallen, werden nach Maßgabe der Satzung über die Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen an der Hochschule Ravensburg-Weingarten in ihrer jeweils gültigen Fassung anerkannt, sofern hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen kein wesentlicher Unterschied zu den Leistungen besteht, die ersetzt werden.

§ 18 Prüfungsausschuss

(1) Für die Organisation von Bachelor-Prüfungen sowie die durch die Studien- und Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben wird für jeden Studiengang ein Prüfungsausschuss gebildet. Er hat sieben Mitglieder. Die Amtszeit der Mitglieder beträgt vier Jahre.


(3) Der Prüfungsausschuss achtet darauf, dass die Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung eingehalten werden. Er gibt Anregungen zur Reform des Studienplans und der Studien- und Prüfungsordnung. Der Prüfungsausschuss kann bestimmte der ihm obliegenden Aufgaben auf den Vorsitzenden übertragen.

(4) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, bei der Abnahme der Prüfungsleistungen teilzunehmen.
(5) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und deren Stellvertreterinnen oder Stellvertreter unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden zur Verschwiegenheit zu verpflichten.


§ 19 Prüferinnen/Prüfer und Beisitzerinnen/Beisitzer


(2) Die Namen der Prüferinnen und Prüfer sollen rechtzeitig bekannt gegeben werden.

(3) Zur Beisitzerin und zum Beisitzer wird nur bestellt, wer mindestens die durch die Prüfung festzustellende oder eine gleichwertige Qualifikation besitzt.

(4) Für die Prüferinnen und Prüfer und die Beisitzerinnen und Beisitzer gilt § 18 Abs. 5 entsprechend.

§ 20 Zuständigkeiten

(1) Der Zentrale Studienausschuss hat folgende Aufgaben:
   1. Empfehlung zur Weiterentwicklung des Studiums der einzelnen Studiengänge hinsichtlich der Vorgaben der Kultusministerkonferenz und des Akkreditierungsrates.
   2. Koordination der einheitlichen Anwendung der Studien- und Prüfungsordnung.

(2) Der Zentrale Prüfungsausschuss hat folgende Aufgaben:
   2. Entscheidung in Widerspruchsverfahren in Studien- und Prüfungsangelegenheiten.
   3. Empfehlung zur Weiterentwicklung von Prüfungsordnungen im Hinblick auf Prüfungsanzahl, Prüfungsformen und Prüfungsstelzgaltungen.
(3) Die Prüfungsausschüsse der Studiengänge haben folgende Aufgaben:
   1. Entscheidungen über die Folgen von Verstößen gegen Prüfungsvorschriften (§ 14)
   2. Entscheidungen über das Bestehen und Nichtbestehen (§ 14 und § 15)
   3. Entscheidung über eine zweite Wiederholung (§ 8 Abs. 4)
   4. Entscheidungen über die Bestellung der Prüferinnen/Prüfer und Beisitzerinnen/Beisitzer (§ 19)
   5. Beschlussfassung über Organisation und Durchführung der Studien- und Prüfungsleistungen
   6. Entscheidungen über den Rücktritt von Prüfungsleistungen (§ 14)
   7. in Zweifelsfällen die Genehmigung der Praxisstellen
   8. Entscheidung über die Zulassung zu Studien- und Prüfungsleistungen in Zweifelsfällen
   9. Entscheidung über die Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen
   10. Entscheidung über die Anrechnung von anderen Studienzeiten
   11. Entscheidungen über Ausgabe und Fristverlängerung bei Bachelorarbeiten
   12. Entscheidung über die Ungültigkeit der Bachelor-Prüfung
   13. Stellungnahme in Widerspruchsverfahren in Studien- und Prüfungsangelegenheiten

(4) Dem Zentralen Prüfungsamt obliegen
   1. die Verwaltung aller prüfungsbezogenen Unterlagen
   2. die Zulassung zu Studien- und Prüfungsleistungen
   3. die Ausfertigung und Ausgabe von prüfungsbezogenen Bescheiden und Bescheinigungen, Zeugnissen und Urkunden
   2. die Verfahren bezüglich Prüfungsfristen und Regelstudienzeit und
   3. die Unterstützung der Prüfungsausschüsse.

(5) Den Praktikantenämtern obliegen
   1. die organisatorische Abwicklung des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters
   2. die Koordination der Ausbildungsinhalte
   3. die Pflege der Beziehungen zu den Praxisstellen
   4. die Genehmigung von Praxisstellen und
   5. die Entscheidung über die Anerkennung des Vorpraktikums
   6. die Entscheidung über das erfolgreiche Bestehen des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters.

§ 21 Bereitstellung des Lehrangebots

(1) Die Hochschule stellt durch das Lehrangebot sicher, dass Prüfungen in den in dieser Prüfungsordnung festgesetzten Fristen abgelegt werden können und die Lehrveranstaltungen im vorgesehenen Umfang angeboten werden.

(2) Neue Module sind den Prüfungsabschnitten zuzuordnen. Ggf. ist die Gleichwertigkeit mit Modulprüfungen vorangegangener Semester festzustellen. Ebenfalls festzulegen ist die Form der Prüfung und die Anzahl zugeordneter Credits.

§ 22 Organisation von Prüfungen

(1) Über den hochschuleinheitlichen Prüfungszeitraum sowie den sich darauf beziehenden Prüfungsanmelde- und -abmeldezeitraum entscheidet der Senat. In der Regel liegt der hochschuleinheitliche Prüfungszeitraum in jedem Semester am Beginn der vorlesungsfreien Zeit. Der Zeitraum der An- und Abmeldung für die im hochschuleinheitlichen Prüfungszeitraum stattfindenden Prüfungen wird auf der Homepage der Hochschule im

(2) Ort und Zeitraum der einzelnen Prüfung während des hochschuleinheitlichen Prüfungszeitraums werden in der vom Prüfungsamt festgelegten Form bekannt gegeben.

(3) Von der Prüferin oder dem Prüfer selbst organisierte Prüfungen sind während oder am Ende der Vorlesungszeit abzuhalten.

§ 23 Zulassung zu Prüfungen


(2) Nach auf Antrag der oder des Studierenden erfolgter Exmatrikulation können Prüfungsleistungen nur abgelegt werden, wenn die Prüfungsleistung in der vom Prüfungsamt vorgegebenen Form angemeldet wurde als die oder der Studierende noch im Studiengang eingeschrieben war und die oder der Studierende das Recht auf Prüfung im gleichen oder einem verwandten Studiengang zu diesem Zeitpunkt nicht verloren hatte. Die Wiederholung einer nach erfolgter Exmatrikulation abgelegten, nicht erfolgreich erbrachten Prüfungsleistung ist aufgrund der Tatsache, dass die oder der Studierende nicht mehr im Studiengang eingeschrieben ist, ausgeschlossen.

(3) Nicht teilnehmen darf, wer die Abschlussprüfung im entsprechenden Studiengang bereits bestanden hat.

(4) Über die Zulassung bzw. Nicht-Zulassung sind die Studierenden in der vom Prüfungsamt festgelegten Form zu informieren.

§ 24 Information über das Prüfungsergebnis

(1) Das Prüfungsergebnis wird dem Prüfungsamt durch die Prüferin oder den Prüfer entsprechend der für die jeweilige Prüfungsform festgelegten Art und Weise innerhalb des festgelegten Zeitrahmens mitgeteilt.

(2) Das Prüfungsamt informiert die Kandidatinnen und Kandidaten über die Prüfungsergebnisse in der für die jeweilige Prüfungsform festgelegten Art und Weise.

(3) Im Falle des Bestehens einer Prüfung werden deren Credits dem jeweiligen Konto der oder des Studierenden gutgeschrieben. Im Rahmen der organisatorischen Möglichkeiten können die Studierenden jederzeit Einblick in den Stand ihrer Konten nehmen.

§ 25 Zeugnisse, Bachelor-Urkunde


(2) Gleichzeitig mit dem Zeugnis erhält die Absolventin oder der Absolvent die Bachelor-Urkunde mit dem Datum des Zeugnisses. Darin wird die Verleihung des Bachelor-Grades gem. § 2 Abs. 4 beurkundet. Die Ba-

(3) Zusätzlich erhält die Absolventin oder der Absolvent eine englisch- und eine deutschsprachige Zeugnisergänzung ("Diploma Supplement") mit einheitlichen Angaben zur Beschreibung von Hochschulabschlüssen. Es informiert über die absolvierten Studieninhalte, den Studienverlauf und die mit dem Abschluss erworbenen akademischen und beruflichen Qualifikationen. Das "Diploma Supplement" wird von der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet.

(4) Der Kandidatin oder dem Kandidaten werden vor Aushändigung des Zeugnisses auf Antrag Bescheinigungen über bestandene Prüfungen ausgestellt.

(5) Das Bachelor-Zeugnis wird nur ausgehändigt, wenn eine Entlastungsbescheinigung der Verwaltung vorliegt.

(6) Auf Antrag werden in das Bachelorzeugnis höchstens fünf weitere als die vorgeschriebenen Fächer aufgeführt (Zusatzfächer). Das Ergebnis dieser Fächer wird bei der Festsetzung der Gesamtnote nicht berücksichtigt.

§ 26 Ungültigkeit der Bachelor-Prüfung

(1) Hat die zu prüfende Person bei einer Prüfungsleistung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so kann die Note der Prüfungsleistung entsprechend § 14 Abs. 3 berechtigt werden. Gegebenenfalls kann die Fachprüfung für "nicht ausreichend" (5,0) und die Bachelor-Prüfung für nicht bestanden erklärt werden. Entsprechendes gilt für die Bachelorarbeit.

(2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einer Prüfung nicht erfüllt, ohne dass die zu prüfende Person hierüber täuschen wollte und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Wurde vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, dass die Prüfung abgelegt werden konnte, so kann die Prüfung für "nicht ausreichend" (5,0) und die Bachelor-Prüfung für nicht bestanden erklärt werden.

(3) Vor einer Entscheidung ist der oder dem Betroffenen Gelegenheit zur Äußerung zu geben.


§ 27 Einsicht in die Prüfungsakten

(1) Bis zu einem halben Jahr nach Abschluss des Prüfungsverfahrens wird der Kandidatin oder dem Kandidaten auf Antrag Einsicht in ihre oder seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, die darauf bezogenen Gutachten der Prüferinnen oder Prüfer und in die Prüfungsprotokolle gewährt.

(2) Der Antrag ist bei der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu stellen. Dieser bestimmt Ort und Zeit der Einsichtnahme.

(3) Die Prüfungsunterlagen werden 5 Jahre aufbewahrt.
§ 28 Sonderregelungen für Studierende mit familiären Betreuungspflichten


(2) Studierende, die unter den in Abs. 1 genannten Personenkreis fallen, sind berechtigt, einzelne Prüfungsleistungen nach Ablauf der in Teil B hierfür vorgesehenen Fristen abzulegen; entsprechendes gilt für die Fristen zur Erbringung von Studienleistungen. Dabei gelten folgende Regelungen:

1. Fristen für Wiederholungsprüfungen können um bis zu zwei Semester verlängert werden.

2. Die Frist für die Erbringung der Leistungen der Zwischenprüfung, die Frist für den Eintritt in das Verpflichtende Praktische Studiensemester und die Frist für die Erbringung der Bachelorprüfung verlängern sich für jedes Semester, indem die oder der Studierende zum berechtigten Personenkreis zählt, um ein halbes Semester. Dementsprechend verlängert sich die Frist zur Erbringung des Grundstudiums um bis zu 2 Semester, die Frist für den Eintritt in das Praktische Studiensemester um bis zu 3 Semester und die Frist zur Erbringung des Hauptstudiums um bis zu 5 Semester. § 23 (2) bleibt von den Regelungen des § 28 (2) unberührt.

(3) Studierende, die vor der Ausgabe der Abschlussarbeit glaubhaft machen, dass die Familienpflichten über einen Zeitraum, der über die reguläre Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit hinaus geht, zu leisten sind, können beim zuständigen Prüfungsausschuss die Ausgabe einer Abschlussarbeit beantragen, die eine um bis zu 50% (50 von 100) verlängerte Bearbeitungszeit ermöglicht. Treten die Betreuungspflichten erst im Laufe der Bearbeitungszeit ein, kann die oder der Studierende beim zuständigen Prüfungsausschuss eine um bis zu 50% (50 von 100) verlängerte Restbearbeitungszeit, gemessen vom Zeitpunkt des Eintritts der Betreuungspflicht bis zum Abgabezeitpunkt der Arbeit beantragen. Alternativ gilt die Arbeit auf Antrag der oder des Studierenden als nicht vergeben. Nach Beendigung der Betreuungszeit erhält die oder der Studierende ein neues Thema.

(4) Soweit die Einhaltung von Fristen für die erstmalige Meldung zu Prüfungen, die Wiederholung von Prüfungen, sowie die Gründe für das Versäumnis von angemeldeten Prüfungen betroffen sind, steht der Krankheit der Studierenden die Krankheit eines von ihnen zu versorgenden Kindes gleich.

(5) Studierende, die unter den in Abs. 1 genannten Personenkreis fallen, sind berechtigt, in einem Urlaubsemester an Lehrveranstaltungen teilzunehmen, Prüfungsleistungen zu erbringen und Hochschuleinrichtungen zu nutzen, wenn die Beurlaubung in einem ursächlichen Zusammenhang mit den Betreuungspflichten steht.

§ 29 Besonderer Schutz während einer Schwangerschaft

(1) Studierende können Schutzzeiten entsprechend § 3 Absatz 1, § 6 Absatz 1 des Mutterschutzgesetzes in Anspruch nehmen. Die Inanspruchnahme ist unter Vorlage einer ärztlichen Bescheinigung im Prüfungsamt anzuzeigen und ist im Studienverlauf einer Beurlaubung gleichgestellt. Studierende sind in diesen Zeiten be-
rechtigt, an Lehrveranstaltungen teilzunehmen, Prüfungsleistungen zu erbringen und Hochschuleinrichtungen zu nutzen.


§ 30 Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung

(1) Liegen in der Person einer oder eines Studierenden Beeinträchtigungen auf Grund einer dauerhaften Behinderung oder einer chronischen Krankheit vor, die das Erbringen der Studienleistungen innerhalb der Fristen gem. § 9 in besonderer Weise erschweren, kann der Zentrale Prüfungsausschuss auf schriftlichen Antrag einen individuellen Studienablaufplan für verbindlich erklären. Der individuelle Studienplan muss dabei mindestens zwei Studienleistungen je Fachsemester umfassen.

(2) Liegen in der Person einer oder eines zu Prüfenden Beeinträchtigungen auf Grund einer dauerhaften oder temporären Behinderung oder einer chronischen Krankheit vor, die das Ablegen einer Prüfungsleistung in der vorgeschriebenen Form erschweren, kann der zuständige Prüfungsausschuss auf schriftlichen Antrag angemessene Maßnahmen zum Ausgleich der Beeinträchtigung treffen, oder - soweit das Ziel der jeweiligen Prüfungsleistung auch durch eine andere Art der Prüfungsleistung gleichwertig nachgewiesen werden kann - gestatten, die Prüfungsleistung in einer anderen Form zu erbringen. Auf den Nachweis von Fähigkeiten, die zum Leistungsbild der abgenommenen Prüfung gehören, darf nicht verzichtet werden.

(3) Ein Antrag nach Absatz 1 ist an den zentralen Prüfungsausschuss zu richten. Ein Antrag nach Absatz 2 ist an den zuständigen Prüfungsausschuss des Studiengangs zu richten. Es sind folgende Nachweise beizulegen:

1. Im Falle einer Behinderung ist eine Kopie des gültigen Behindertenausweises beizulegen.


3. Bei einem Antrag nach Abs. 1 ist zusätzlich ein von der Studiengangsleitung abgezeichneter Entwurf des individuellen Studienablaufplans vorzulegen.

§ 31 Sonderregelung für gewählte studentische Mitglieder in gesetzlich vorgesehenen Gremien oder satzungsmäßigen Organen der Hochschule oder des Studierendenwerkes


(2) Durch die aktive Mitgliedschaft der in Absatz (1) genannten Gremien und Organe erwerben die Studierenden Schlüsselqualifikationen, die als Teilleistung im Rahmen eines Moduls, dessen Lernziel die Erlangung solcher Qualifikationen ist, mit bis zu fünf ECTS anerkannt werden kann. Die Entscheidung darüber trifft die Rektorin oder der Rektor auf Antrag der Studierenden.

(3) Die Sonderregelungen des Absatzes (1) und (2) können nur alternativ in Anspruch genommen werden.
B. Besonderer Teil
§ 32 Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik

(1) Studienstruktur

Das Studium des Bachelorstudiengangs Energie- und Umwelttechnik gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten drei Semester und das Hauptstudium, das im 7. Semester mit der Bachelorprüfung abschließt.


Es ist auch möglich einen doppelten Abschluss mit einer Partnerhochschule zu erwerben, insbesondere wenn ein entsprechendes Kooperationsabkommen mit dieser Hochschule besteht.

(2) Modulstruktur und Lehrveranstaltungen


Der Fakultätsrat kann ferner festlegen, dass in besonderen Fällen zur Sicherstellung des Gesamtlehrangebots Lehrveranstaltungen einer Studienrichtung nicht in jedem Semester angeboten werden.

In den Tabellen werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>P</th>
<th>Praktikum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>B</th>
<th>Bachelorarbeit mit Präsentation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P</td>
<td>Projektarbeit mit Präsentation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kxx</td>
<td>Klausur mit Dauer in xx Minuten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PA</td>
<td>Praktische Arbeit (Labor-, Haus-, Seminar- oder Projektarbeit)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>Referat</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>T</td>
<td>Testat</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Weitere Abkürzungen | SWS | Zahl der Semesterwochenstunden |
Modulprüfungen im ersten Studiensemester

Die Studierenden des ersten Studiensemesters werden automatisch zu allen Prüfungen laut SPO angemeldet. Eine Abmeldung ist im ersten Semester nicht möglich.

Wahlpflichtmodule

Das Studium wird durch zwei Wahlpflichtmodule im 6. Semester ergänzt, die eine weitere Möglichkeit zur vertieften Kompetenzentwicklung bieten. Die möglichen Wahlpflichtmodule werden per Aushang vor Beginn der Vorlesungszeit bekanntgegeben.

Wahnmord im 7. Semester

Das Wahlmodul dient der Ergänzung des Curriculums.

Die Studierenden haben im Wahlmodul 10 ECTS zu erlangen. Die dazugehörigen Lehrveranstaltungen müssen die gewählte Studienrichtung sinnvoll ergänzen.

Mindestens 4 ECTS müssen benotete Prüfungsleistungen sein.

Vor Beginn der Vorlesungszeit eines Semesters werden vom zuständigen Prüfungsausschuss mögliche Wahlfächer durch Aushang bekannt gegeben. Darin muss der Name und die Art der Lehrveranstaltung, die Anzahl der SWS und der gewährten ECTS, die Anerkennung als unbenotete Prüfungsleistung oder benotete Prüfungsleistung sowie die Art der Leistung bekannt gegeben werden.

Als Wahlmodule können außerdem Lehrveranstaltungen aus

- den jeweils anderen Studienrichtungen der Fakultät Maschinenbau
- den anderen Fakultäten der Hochschule nach Genehmigung durch die zuständige Prüfungsausschussvorsitzende oder den zuständigen Prüfungsausschussvorsitzenden

gewählt werden, soweit sie nicht Pflichtfächer der Studierenden sind.

Innerhalb des Wahlmoduls können außerdem folgende Lehrveranstaltungen gewählt werden, die zur Entwicklung individueller, neigungsbasierten Kompetenzen führen und im Gesamtkonzept der wissenschaftlichen Ausbildung stehen:

- „Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten“ (AWA)
- „Anleitung zum projektbezogenen Arbeiten“ (APA)
- maximal eine Tutorentätigkeit

Modul Schlüsselqualifikationen

Die Studierenden haben im Modul Schlüsselqualifikationen 5 ECTS zu erlangen. Schlüsselqualifikationen können auch durch Tätigkeiten wie Tutorentätigkeit oder ehrenamtliches Engagement anderer Art erlangt werden. Über die Anerkennung solcher Tätigkeiten im Sinne des Erwerbs von ECTS entscheidet der Prüfungsausschuss des Studiengangs auf Antrag der oder des Studierenden. Für die Tätigkeit als gewählte studentische Mitglieder in gesetzlich vorgesehenen Gremien oder satzungsmäßigen Organen der Hochschule oder des Studierendenwerkes gilt § 31 des Allgemeinen Teils der SPO.

Projektarbeiten

(8) **Prüfungsleistungen**


Die Prüfungsleistung zu durch den/die Studiendekan/in definierten Veranstaltungen an ausländischen Partnerhochschulen, beispielsweise im Rahmen eines doppelten Abschlusses, wird von der Partnerhochschule festgelegt. Die Qualitätssicherung seitens der Hochschule Ravensburg-Weingarten erfolgt über Learning Agreements. Die Anrechnung der im Ausland erbrachten Studienleistungen erfolgt gemäß der Richtlinie für die Anerkennung von im Ausland erbrachten Studienleistungen an der Hochschule Ravensburg-Weingarten immatrikulierter Studierender in ihrer jeweils gültigen Fassung.

(9) **Verpflichtendes Praktisches Studiensemester**

Das Verpflichtende Praktische Studiensemester ist in der Regel im vierten Fachsemester abzulegen. Das Verpflichtende Praktische Studiensemester kann nur aufgenommen werden, wenn die oder der Studierende bis zum Ende des dritten Semesters Prüfungen der ersten beiden Semester im Umfang von 60 ECTS erbracht hat. Die organisatorische Durchführung des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters ist in den jeweils aktuellen Regelungen des Praxisamtes, insbesondere dem für das jeweilige Semester gültigen Praktikums-Kalender (zum Download auf der Homepage des Praxisamtes aktuell verfügbar), festgelegt.


(10) **Bachelorarbeit und Seminar**

Die Bachelorarbeit kann nur begonnen werden, wenn alle Studienleistungen der ersten fünf Fachsemester einschließlich des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters erfolgreich absolviert sind.


Die Bachelorarbeit wird durch ein Seminar begleitet. Innerhalb des Seminars zur Bachelorarbeit findet
eine mündliche Prüfung (Kolloquium) statt, die zu 15 % in die Note der Bachelorarbeit eingeht.

**Tabelle 1: Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik Grundstudium**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Art</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 1/Physik 1</td>
<td>V+U/* §32 Abs. (2)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90/*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chemie / Physikalische Chemie</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IT-Werkzeuge</td>
<td>V+Ü</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Professional English</td>
<td>S+Ü</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>PF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S+Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 2/Physik 2</td>
<td>V+U/* §32 Abs. (2)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90/*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 2</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PA+K60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 2 für EU</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagenpraktikum</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Mess- und Reglungs-technik</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PA+K60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 3/Physik 3</td>
<td>V+U/* §32 Abs. (2)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90/*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Thermodynamik und Strömungslehre</td>
<td>V+Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td>28</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* = Entsprechend der Studien- und Prüfungsordnung des anbietenden Studiengangs.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Art</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verfahrenstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Modellierung und Simulation</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+K60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turbomaschinen 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wärmeübertragung und Strömungslehre</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Regenerative Energien und Energiespeicherung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktikum Energie- und Umwelttechnik</td>
<td>P</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>PA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td>Umweltanalytik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrische Antriebe und Steuerungen</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Kraftwerkstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§32 Abs. (5)</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>§32 Abs. (5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§32 Abs. (6)</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>§32 Abs. (6)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelorarbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>B+M</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td>23</td>
<td>30</td>
<td>23</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 33 Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre und Management

(1) Studienstruktur


Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 180 Leistungspunkten (ECTS-Punkte) erforderlich. Die Summe von 210 ECTS ergibt sich aus 6 Semestern Theorie mit je 30 ECTS und einem Verpflichtenden Praktischen Studiensemester mit 30 ECTS.


(2) Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 und 2. Dafür werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrformen</th>
<th>Prüfungsleistungen</th>
<th>Weitere Abkürzungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td>Praktikum, Übung,</td>
<td>K(xx)</td>
</tr>
<tr>
<td>P(xxx)</td>
<td>Pflichtmodul</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Wahlpflichtmodul</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VP</td>
<td>Vorlesung mit integrierten Übungen</td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
<td>MPA</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>Studio-Produktion</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>PRO</td>
<td>Projektarbeit in Verbindung mit einer schriftlichen Ausarbeitung und/oder Präsentation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PB</td>
<td>Praxisbericht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>Bachelorarbeit</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Die bzw. der Lehrende kann im eigenen Ermessen neben der in den Tabellen 1 und 2 angegebenen Prüfungsleistung freiwillige, studienbegleitende Prüfungsleistungen als Modulteilprüfung festlegen. Die Festlegung sowie Art, Umfang und Gewicht der Modulteilprüfungen sind zu Beginn der Veranstaltung den Studierenden bekannt zu geben und durch die Fakultät mittels Aushang bekannt zu machen. Die Bewertung der Modulteilprüfungen gehen mit ihrem jeweiligen Gewicht in die Modulprüfung ein.

Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen wird für den Einzelfall durch den Fakultätsrat für das jeweilige
Semester beschlossen. Bei Seminaren gilt für die Themenvergabe in der Eröffnungsveranstaltung unabhängig der vorstehenden Regelung Anwesenheitspflicht; eine Teilnahme an einem Seminar ist nicht mehr möglich, wenn an der Eröffnungsveranstaltung zur Ausgabe der Themen nicht teilgenommen wurde, es sei denn, die oder der Studierende hat das Versäumnis nicht zu vertreten.

(3) Wahlfächer

Wird ein praktisches Studienprojekt als Wahlfach angeboten, so ist eine Anmeldung erforderlich und verbindlich. Bei Nichtteilnahme an einem angemeldeten Projekt gilt die Prüfungsleistung als nicht bestanden.

Studierende der Hochschule Ravensburg-Weingarten, die in einem anderen Studiengang als Betriebswirtschaftslehre und Management eingeschrieben sind, können maximal 3 (Teil-) Prüfungen in Betriebswirtschaftslehre und Management ablegen. Ausnahmen von dieser Regelung kann nur der Vorsitzende des Prüfungsausschusses genehmigen.

(4) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester
Das Verpflichtende Praktische Studiensemester soll gem. § 5 (1) im fünften Studiensemester abgeleistet werden und kann nur aufgenommen werden, wenn die Zwischenprüfung gem. § 7 (2) bestanden ist. Vom Regelfall der Ableistung des Verpflichtenden Praktischen Studiensemester im 5. Semester kann abgewichen werden, wenn das 5 Semester für ein Auslandssemester genutzt wird; dann wird das Verpflichtende Praktische Studiensemester in einem späteren Semester abgeleistet.


Nach Abschluss der praktischen Tätigkeit im Unternehmen ist ein Tätigkeitsnachweis über die betriebliche
Ausbildung dem Praktikantenamt abzugeben. Auf Grundlage der erbrachten Leistungen und des Tätigkeits- nachweises entscheidet die Leiterin oder der Leiter des Praktikantenamtes, ob die oder der Studierende das Verpflichtende Praktische Studiensemester erfolgreich abgeleistet hat.

(5) **Bachelorarbeit**

Die Bachelorarbeit kann nur begonnen werden, wenn die Prüfungen der ersten drei Studiensemester im Umfang von 90 Credits erbracht sind und das Verpflichtende Praktische Studiensemester erfolgreich absolviert ist.

Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind von der Aufgabenstellerin oder dem Aufgabensteller so zu begrenzen, dass die Arbeit in ca. 360 Arbeitsstunden, die 12 Credits entsprechen, absolviert werden kann. Die Arbeit ist spätestens 6 Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben. Durch geeignete organisatorische Regelungen stellt die Hochschule sicher, dass die vorgesehene Bearbeitungszeit eingehalten wird.
### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre und Management

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul / Fachblock</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>P1 Fachgrundlagen und Nachhaltigkeit</strong></td>
<td>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grundlagen wirtschaftlicher Nachhaltigkeit</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P2 Volkswirtschaftslehre</strong></td>
<td>Volkswirtschaftslehre Mikroökonomie</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Volkswirtschaftslehre Makroökonomie</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P3 Produktion</strong></td>
<td>Produktionstechnik</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Produktionswirtschaft</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P4 Investition und Finanzierung</strong></td>
<td>Investitionenrechnung</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Finanzierung</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P5 Buchhaltung und Bilanzierung</strong></td>
<td>Buchhaltung und Bilanzierung</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P6 Mathematik</strong></td>
<td>Wirtschaftsmathematik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P7 Marktbearbeitung</strong></td>
<td>Marktforschung</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Marketing</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P8 Statistik</strong></td>
<td>Statistik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P9 Geschäftsprozessmanagement</strong></td>
<td>Geschäftsprozessmanagement</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P10 Kostenrechnung/Controlling</strong></td>
<td>Kostenrechnung/Controlling</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P11 Rechtliche Grundlagen</strong></td>
<td>Grundlagen BGB/HGB</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>MPA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grundlagen des öffentlichen Rechts</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P12 Professional English</strong></td>
<td>Professional English I</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Professional English II</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P13 Personal und Organisation</strong></td>
<td>Personalmanagement /Organisation</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P14 Management</strong></td>
<td>Managementkonzepte und Mitarbeiterführung</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P15 Steuerrecht</strong></td>
<td>Steuerrecht</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P16 Betriebliche Informationssysteme</strong></td>
<td>Grundlagen der Datenverarbeitung &amp; Enterprise-Resource-Planning (ERP) – Systeme</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K 90</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P17 Logistikmanagement</strong></td>
<td>Logistikmanagement</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P18 Projekt-, Teammanagement</strong></td>
<td>Projektmanagement</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K 90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Teammanagement</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>26</td>
<td>30</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Art</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>benotete Prüfungsleistung</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>P19</td>
<td>Arbeitsrecht</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Personaladministration</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P20</td>
<td>Controlling</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td>P21</td>
<td>Internationales Management</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P22</td>
<td>Marketingmanagement</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Controlling 1</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Controlling 2</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Controlling 3</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Controlling 4</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>H</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Personal 1</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Personal 2</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Personal 3</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Personal 4</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Marketing/Vertrieb 1</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Marketing/Vertrieb 2</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Marketing/Vertrieb 3</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>WP</td>
<td>Marketing/Vertrieb 4</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>P23</td>
<td>Wahlfächer</td>
<td>V</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td>15</td>
<td>**</td>
</tr>
<tr>
<td>Praxissemester</td>
<td>Praktikantenseminar</td>
<td>S</td>
<td>1/30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PB</td>
</tr>
<tr>
<td>P 24</td>
<td>Abschluss</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bachelorarbeit</td>
<td>B</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Summe |    |    | 16/18 | 30 | 1/30 | 16/18 | 30 | 14 | 30 |

* = entsprechend der Studienordnung des anbietenden Studiengangs

** = unbenotete Prüfungsleistungen für maximal 5 ECTS
§ 34 Bachelorstudiengang Maschinenbau

(1) Studienstruktur
Das Studium des Bachelorstudiengangs Maschinenbau gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten drei Fachsemester und das Hauptstudium, das im 7. Fachsemester mit der Bachelorprüfung abschließt.

Es ist auch möglich, dieses Studium als ausbildungsintegrierende Studienvariante zu studieren. Detaillierte Regelungen sind in Abschnitt 11 beschrieben.


Ab dem Grundstudium wird eine Studienrichtung Engineering Design angeboten. Detaillierte Regelungen sind in Abschnitt 12 beschrieben.


(2) Modulstruktur und Lehrveranstaltungen


Der Fakultätsrat kann ferner festlegen, dass in besonderen Fällen zur Sicherstellung des Gesamtlehrangebots Lehrveranstaltungen einer Studienrichtung nicht in jedem Semester angeboten werden.

In den Tabellen werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>P</th>
<th>Praktikum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
</tr>
<tr>
<td>Art der Leistung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>Bachelor-Arbeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G</td>
<td>Gruppenarbeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kxx</td>
<td>Klausur mit Dauer in xx Minuten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PA</td>
<td>Praktische Arbeit (Labor-, Haus-, Seminar- oder Projektarbeit)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>Referat</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) **Modulprüfungen im ersten Studiensemester**

Die Studierenden des ersten Fachstudiensemesters werden automatisch zu allen Prüfungen laut SPO angemeldet. Eine Abmeldung ist im ersten Fachsemester nicht möglich.

(4) **Wahlpflichtmodule**

Jede Studienrichtung wird durch 2 Wahlpflichtmodule im 5. und 6. Fachsemester ergänzt, die eine weitere Möglichkeit zur vertieften Kompetenzentwicklung in der jeweiligen Studienrichtung geben. Die möglichen Wahlpflichtmodule werden per Aushang bekannt gegeben.

(5) **Wahlmodul im 7. Fachsemester**

Das Wahlmodul dient der Ergänzung des Curriculums.

Die Studierenden haben im Wahlmodul 10 ECTS zu erlangen. Die dazugehörigen Lehrveranstaltungen müssen die gewählte Studienrichtung sinnvoll ergänzen.

Mindestens 4 ECTS müssen benotete Prüfungsleistungen sein.

Vor Beginn der Vorlesungszeit eines Semesters werden vom zuständigen Prüfungsausschuss mögliche Wahlfächer durch Aushang bekannt gegeben. Darin muss der Name und die Art der Lehrveranstaltung, die Anzahl der SWS und der gewährten ECTS, die Anerkennung als unbenotete Prüfungsleistung oder benotete Prüfungsleistung sowie die Art der Leistung bekannt gegeben werden.

Als Wahlmodule können außerdem Lehrveranstaltungen aus

- den jeweils anderen Studienrichtungen der Fakultät Maschinenbau
- den anderen Fakultäten der Hochschule nach Genehmigung durch die zuständige Prüfungsausschussvorsitzende oder den zuständigen Prüfungsausschussvorsitzenden

gewählt werden, soweit sie nicht Pflichtfächer der Studierenden sind.

Innerhalb des Wahlmoduls können außerdem folgende Lehrveranstaltungen gewählt werden, die zur Entwicklung individueller, neigungsbasierter Kompetenzen führen und im Gesamtkonzept der wissenschaftlichen Ausbildung stehen:

- Studienarbeit (2ECTS/4ECTS),
- maximal eine Tutorentätigkeit.

(6) **Modul Schlüsselqualifikationen**

(7) **Projektarbeiten**


(8) **Prüfungsleistungen**


Eine Abmeldung von Prüfungsleistungen im 1. Fachsemester ist (außer im Krankheitsfall) nicht möglich.


(9) **Verpflichtendes Praktisches Studiensemester**


Die organisatorische Durchführung des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters ist in den jeweils aktuellen Regelungen des Praxisamtes, insbesondere dem für das jeweilige Semester gültigen Praktikums-Kalender (zum Download auf der Homepage des Praxisamtes aktuell verfügbar), festgelegt.

Im Verpflichtenden Praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ingenieurmäßig an einer Aufgabenstellung aus dem Gebiet des Maschinenbaus mitarbeiten und dabei die fachlichen Anforderungen, die industrielle Arbeitsweise und das betriebliche Umfeld kennenlernen.
Beispielhafte Tätigkeiten:

- Konstruktion
- Vorrichtungs- und Werkzeugbau
- Entwicklung und Versuch
- Fertigungsplanung, -steuerung, Verfahrensentwicklung
- Qualitätssicherung
- auf die angestrebte Studienrichtung bezogene Tätigkeit(en)

(10) Bachelor-Arbeit und Seminar

Die Bachelor-Arbeit kann nur begonnen werden, wenn alle Studienleistungen der ersten fünf Fachsemester einschließlich des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters erfolgreich absolviert sind.


Die Bachelor-Arbeit wird durch ein Seminar begleitet. Innerhalb des Seminars zur Bachelor-Arbeit findet eine mündliche Prüfung (Kolloquium) statt, die zu 15 % in die Note der Bachelor-Arbeit eingeht.

(11) Ausbildungsintegrierende Studienvariante


(12) Studienrichtung Engineering Design

Das Studierenden des Bachelorstudiengangs Maschinenbau Studienrichtung Engineering Design müssen sich zu Beginn des ersten Semester für diese Vertiefung entscheiden.

Die Eignung der Studierenden wird in Form eines Gesprächs zum Vorlesungsbeginn des ersten Semesters bewertet.

Das Eignungsgespräch erfolgt unter dem Aspekt der Feststellung der gestalterischen Begabung der Bewerberinnen und Bewerber hinsichtlich der Thematik Produkt-Design. Dies geschieht durch die Ein-

Die Studienrichtung Engineering Design ist auf eine Studierendenanzahl von 20% der Gesamtkapazität des Bachelorstudiengangs Maschinenbau begrenzt.

Die Summe der ECTS für diese Studienrichtung ergibt sich aus den Tabellen 8 und 9.
### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Maschinenbau
#### Grundstudium

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Art</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mathematik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung Fertigungstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Professional English</td>
<td>S+Ü</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IT-Werkzeuge</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 2</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 2/Projekt Entwicklung</td>
<td>V+Ü+PR</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Mess- und Regelungstechnik</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Thermodynamik und Strömungslehre</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| Summen                          | 28   | 30  | 25  | 30  | 24  | 30  |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zerspanungstechnik und Werkzeugmaschinen</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Umformtechnik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>CAD Vertiefung</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen BWL und QM</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanische Antriebstechnik</td>
<td>V+Ü 2 3 2 2</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S 1 2 1 3</td>
<td></td>
<td>G/PA/M</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechatronik und elektrische Antriebe</td>
<td>V+Ü+P 5 5</td>
<td></td>
<td>PA+K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Maschinendynamik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Leichtbau und Strukturen</td>
<td>V+Ü+P 4 5</td>
<td></td>
<td>PA+K90</td>
</tr>
<tr>
<td>FEM (Finite Elemente Methode)</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>PA+K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§34 Abs. (5) 10</td>
<td></td>
<td>§ 34 Abs. (5)</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§34 Abs. (6) 5</td>
<td></td>
<td>§ 34 Abs. (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S 1 15</td>
<td></td>
<td>B+M</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>1 30 23 30 24 30 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Art</td>
<td>Zugeordnetes Fachsemester</td>
<td>unbenotete Prüfungs-leistung</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>-----</td>
<td>--------------------------</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S</td>
<td>1 30</td>
<td>P+A</td>
</tr>
<tr>
<td>Zerspanungstechnik und Werkzeugmaschinen</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Umformtechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatisierungsstechnik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen BWL und QM</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktikum Produktion</td>
<td>P</td>
<td>1 3 2 2</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S</td>
<td>1 2 1 3</td>
<td>G/PA/M</td>
</tr>
<tr>
<td>Fertigungsmess- und Prüftechnik</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>1 4 5</td>
<td>PA+K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Produktionswirtschaft und Logistik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K60+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatisierungstechnik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Produktions- und Betriebslehre</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K60+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>1 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul §34 Abs. (5)</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>§ 34 Abs. (5)</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§34 Abs. (6)</td>
<td>5</td>
<td>§ 34 Abs. (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S</td>
<td>1 15</td>
<td>B+M</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>1 30 25 30 23 30 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 4: Bachelorstudiengang Maschinenbau
**Hauptstudium: Vertiefungsrichtung Leichtbau und Simulation**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S</td>
<td>1 30</td>
<td>PA + R</td>
</tr>
<tr>
<td>Leichtbau und Strukturen</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>4 5</td>
<td>PA + K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Umformtechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>CAD Vertiefung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen BWL und QM</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>PA + R</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Fügetechnik für Leichtbau</td>
<td>V+Ü</td>
<td>2 3 2 2</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S</td>
<td>1 2 1 3</td>
<td>G/PA/M</td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Materials und Bionik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>PA + R</td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebsfestigkeit und Strukturoptimierung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>PA + K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Modellierung und Simulation</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>PA + K60</td>
</tr>
<tr>
<td>FEM (Finite Elemente Methode)</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>PA + K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§34 Abs. (5)</td>
<td>10</td>
<td>§ 34 Abs. (5)</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§34 Abs. (6)</td>
<td>5</td>
<td>§ 34 Abs. (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S</td>
<td>1 15</td>
<td>B + M</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td>1 30 23 30 23 30 1 30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Zugeordnetes Fachsemester</td>
<td>unbenotete Prüfungsleistung</td>
<td>benotete Prüfungsleistung</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S 1 30</td>
<td>PA+R</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verfahrenstechnik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Umwelttechnische Verfahren</td>
<td>V+Ü+P 4 5</td>
<td>PA+K60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turboschinen 1</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wärmeübertragung und Strömungslehre</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Praktikum Energiesystemtechnik</td>
<td>P 2 3 2 2</td>
<td>PA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S 1 2 1 3</td>
<td>G/PA/M</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Umweltanalytik</td>
<td>V+Ü+P 4 5</td>
<td>PA+K60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regenerative Energien und Energiespeicherung</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turboschinen 2</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kraftwerkstechnik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§34 Abs. (5) 10</td>
<td>§ 34 Abs. (5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§34 Abs. (6) 5</td>
<td>§ 34 Abs. (6)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S 1 15</td>
<td>B+M</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>1 30 23 30 23 30 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 6: Bachelorstudiengang Maschinenbau

**Hauptstudium: Vertiefungsrichtung Energietechnik**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>SWS/ECTS</td>
<td>SWS/ECTS</td>
<td>SWS/ECTS</td>
</tr>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbrennung, Emissionen und Prozessrechnung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrische Antriebe und Steuerungen</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Turboschinen 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wärmeübertagung und Strömungslehre</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktikum Energiesystemtechnik</td>
<td>P</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>CAD Vertiefung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Maschinendynamik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Turboschinen 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kraftwerkstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§34 Abs. (5)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§34 Abs. (6)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Sem.</td>
<td>Unternehmen</td>
<td>Hochschule</td>
<td>Abschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Grundausbildung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1. Theoriesemester*</td>
<td>Grundstudium Teil 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2. Theoriesemester*</td>
<td>Grundstudium Teil 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Praxisphase</td>
<td></td>
<td>Berufliche Prüfung</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Praxisphase</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>3. Theoriesemester*</td>
<td>Grundstudium Teil 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>5. Theoriesemester*</td>
<td>Hauptstudium</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6. Theoriesemester*</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Bachelorarbeit</td>
<td>7. Theoriesemester*</td>
<td>B. Eng.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* die Theoriesemester entsprechen jeweils den Fachsemestern in der nicht ausbildungsintegrierten Studienvariante
<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mathematik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung Fertigungstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Fremdsprachen</td>
<td>S+Ü</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>IT-Werkzeuge</td>
<td>V+Ü</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>LA</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 2</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 2/Projekt Entwick-</td>
<td>V+Ü+PR</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>lungen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Skizzieren und De-</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
</tr>
<tr>
<td>sign</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Design 1 (CAD Flächen und</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
</tr>
<tr>
<td>Rendering)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td>28</td>
<td>30</td>
<td>26</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Art</td>
<td>SWS/Credits</td>
<td>SWS/Credits</td>
<td>SWS/Credits</td>
<td>SWS/Credits</td>
<td>unbenotete Prüfungsleistung</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R+PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Design 2 (Produktgestaltung und Ästhetik)</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Thermodynamik und Strömungslehre</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>CAD Vertiefung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen BWL und QM</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanische Antriebstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Design-Projekt zur Studienrichtung mit Seminar (verknüpft mit Design 2)</td>
<td>PR+S</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>G/PA/M</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechatronik und elektrische Antriebe</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Design 3 (Künstlerische Aspekte)</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Leichtbau und Strukturen</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>FEM</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§34 Abs. (5)</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>§ 34 Abs. (5)</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§34 Abs. (6)</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>§ 34 Abs. (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor Arbeit + Seminar</td>
<td>BA+S</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>B+M</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td>23</td>
<td>30</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 35 Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik

(1) **Studienstruktur**
Das Studium des Bachelorstudiengangs Fahrzeugtechnik gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten drei Fachsemester und das Hauptstudium, das im 7. Fachsemester mit der Bachelorprüfung abschließt.

Es ist auch möglich dieses Studium als ausbildungsintegrierende Studienvariante zu studieren. Detaillierte Regelungen sind in Abschnitt 11 beschrieben.


(2) **Modulstruktur und Lehrveranstaltungen**


Der Fakultätsrat kann ferner festlegen, dass in besonderen Fällen zur Sicherstellung des Gesamtlehrangebots Lehrveranstaltungen einer Studienrichtung nicht in jedem Semester angeboten werden.

In den Tabellen werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>P</th>
<th>Praktikum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>B</th>
<th>Bachelorarbeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>G</td>
<td>Gruppenarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kxx</td>
<td>Klausur mit Dauer in xx Minuten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PA</td>
<td>Praktische Arbeit (Labor-, Haus-, Seminar- oder Projektarbeit)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R</td>
<td>Referat</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>T</td>
<td>Testat</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Weitere Abkürzungen | SWS | Zahl der Semesterwochenstunden |

(3) **Modulprüfungen im ersten Studiensemester**
Die Studierenden des ersten Studiensemesters werden automatisch zu allen Prüfungen laut SPO angemeldet. Eine Abmeldung ist im ersten Semester nicht möglich.

(4) Wahlpflichtmodule
Jede Studienrichtung wird durch 2 Wahlpflichtmodule im 5. und 6. Semester ergänzt, die eine weitere Möglichkeit zur vertieften Kompetenzentwicklung in der jeweiligen Studienrichtung geben. Die Wahlpflichtmodule werden per Aushang bekannt gegeben.

(5) Wahlmodul im 7. Semester
Das Wahlmodul dient der Ergänzung des Curriculums.

Die Studierenden haben im Wahlmodul 10 ECTS zu erlangen. Die dazugehörigen Lehrveranstaltungen müssen die gewählte Studienrichtung sinnvoll ergänzen.

Mindestens 4 ECTS müssen benotete Prüfungsleistungen sein.

Vor Beginn der Vorlesungszeit eines Semesters werden vom zuständigen Prüfungsausschuss mögliche Wahlfächer durch Aushang bekannt gegeben. Darin muss der Name und die Art der Lehrveranstaltung, die Anzahl der SWS und der gewährten ECTS, die Anerkennung als unbenotete Prüfungsleistung oder benotete Prüfungsleistung sowie die Art der Leistung bekannt gegeben werden.

Als Wahlmodule können außerdem Lehrveranstaltungen aus

- den jeweils anderen Studienrichtungen der Fakultät Maschinenbau
- den anderen Fakultäten der Hochschule nach Genehmigung durch die zuständige Prüfungsausschussvorsitzende oder den zuständigen Prüfungsausschussvorsitzenden

gewählt werden, soweit sie nicht Pflichtfächer der Studierenden sind.

Innerhalb des Wahlmoduls können außerdem folgende Lehrveranstaltungen gewählt werden, die zur Entwicklung individueller, neigungsbasierter Kompetenzen führen und im Gesamtkonzept der wissenschaftlichen Ausbildung stehen:

- Studienarbeit (2ECTS/4ECTS),
- maximal eine Tutorentätigkeit

(6) Modul Schlüsselqualifikationen

(7) Projektarbeiten
(8) Prüfungsleistungen


Eine Abmeldung von Prüfungsleistungen im 1. Semester ist (außer im Krankheitsfall) nicht möglich.


Die Prüfungsleistung zu durch den/die Studiendekan/in definierten Veranstaltungen an ausländischen Partnerhochschulen, beispielsweise im Rahmen eines doppelten Abschlusses, wird von der Partnerhochschule festgelegt. Die Qualitätssicherung seitens der Hochschule Ravensburg-Weingarten erfolgt über Learning Agreements. Die Anrechnung der im Ausland erbrachten Studienleistung erfolgt gemäß der Richtlinie für die Anerkennung von im Ausland erbrachten Studienleistungen an der Hochschule Ravensburg-Weingarten immatrikulierter Studierender in ihrer jeweils gültigen Fassung.

(9) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester


Die organisatorische Durchführung des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters ist in den jeweils aktuellen Regelungen des Praxisamtes, insbesondere dem für das jeweilige Semester gültigen Praktikums-Kalender (zum Download auf der Homepage des Praxisamtes aktuell verfügbar), festgelegt.

Im Verpflichtenden Praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ingenieurmäßig an einer Aufgabenstellung aus dem Gebiet des Maschinenbaus mitarbeiten und dabei die fachlichen Anforderungen, die industrielle Arbeitsweise und das betriebliche Umfeld kennenlernen.

Beispielhafte Tätigkeiten:

- Konstruktion
- Vorrichtungs- und Werkzeugbau
- Entwicklung und Versuch
- Fertigungsplanung, -steuerung, Verfahrensentwicklung
- Qualitätssicherung
- auf die angestrebte Studienrichtung bezogene Tätigkeit(en)
(10) **Bachelorarbeit und Seminar**

Die Bachelorarbeit kann nur begonnen werden, wenn alle Studienleistungen der ersten fünf Fachsemester einschließlich des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters erfolgreich absolviert sind.


Die Bachelorarbeit wird durch ein Seminar begleitet. Innerhalb des Seminars zur Bachelorarbeit findet eine mündliche Prüfung (Kolloquium) statt, die zu 15 % in die Note der Bachelorarbeit eingeht.

(11) **Ausbildungsintegrierender Studiengang**

### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik

**Grundstudium**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>SWS/ECTS</td>
<td>SWS/ECTS</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung Fertigungstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Professional English</td>
<td>S+Ü</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S+Ü</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>IT-Werkzeuge</td>
<td>V+Ü</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V+P</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 2</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 2/Projekt Entwicklun-</td>
<td>V+Ü+PR</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>g</td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Mess- und Regelungstechnik</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Thermodynamik und Strö-</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>mungslehre</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>28</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 2: Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik
**Hauptstudium: Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik und -entwicklung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S 1 30</td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Kraftfahrzeuge</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbrennungsmotoren</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanische Antriebstechnik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Fahrzeugkonstruktion und Fahrwerke</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktikum Fahrzeugtechnik</td>
<td>P 2 3 2 2</td>
<td>PA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S 1 2 1 3</td>
<td></td>
<td>G/PA/M</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechatronische Anwendungen im KFZ</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Alternative Antriebe</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Entwicklung fahrzeugtechnischer Systemen</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K60+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen BWL und QM</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§35 Abs. (5)</td>
<td>10</td>
<td>§ 35 Abs. (5)</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§35 Abs. (6)</td>
<td>5</td>
<td>§ 35 Abs. (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelorarbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S 1 15</td>
<td></td>
<td>B+M</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summen</strong></td>
<td>1 30 23 30 23 30 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Zugeordnetes Fachsemester</td>
<td>unbenotete Prüfungsleistung</td>
<td>benotete Prüfungsleistung</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S 1 30</td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Kraftfahrzeuge</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbrennungsmotoren</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanische Antriebstechnik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrische Antriebe und Steuerungen</td>
<td>V+Ü+P 5 5</td>
<td></td>
<td>PA + K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktikum Fahrzeugtechnik</td>
<td>P 2 3 2 2</td>
<td></td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S 1 2 1 3</td>
<td></td>
<td>G/PA/M</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechatronische Anwendungen im KFZ</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Alternative Antriebe</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Systems Engineering</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikrocontrollerprogrammierung</td>
<td>V+P 4 5</td>
<td></td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§35 Abs. (5) 10</td>
<td>§ 35 Abs. (5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§35 Abs. (6) 5</td>
<td>§ 35 Abs. (6)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelorarbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S 1 15</td>
<td></td>
<td>B+M</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>1 30 24 30 23 30 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 4: Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik
Curriculum ausbildungsintegrierende Studienvariante

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sem.</th>
<th>Unternehmen</th>
<th>Hochschule</th>
<th>Abschluss</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Grundausbildung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td>1. Theoriesemester*</td>
<td>Grundstudium</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td>2. Theoriesemester*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td>3. Theoriesemester*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Praxisphase</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Praxisphase</td>
<td></td>
<td>Berufliche Prüfung</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td>5. Theoriesemester*</td>
<td>Hauptstudium</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>6. Theoriesemester*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Bachelorarbeit</td>
<td>7. Theoriesemester*</td>
<td>B. Eng.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* die Theoriesemester entsprechen jeweils den Fachsemestern in der nicht ausbildungsintegrierten Studienvariante
§ 36 Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

(1) Studienstruktur
Das Studium des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten drei Semester und das Hauptstudium, das im 7. Semester mit der Bachelor-Prüfung abschließt.


(2) Lehrveranstaltungen
Der allgemeine Teil der SPO (insbesondere §3.3: Lehrveranstaltungen können auf Beschluss des jeweiligen Fakultätsrates im Einzelfall auch in englischer Sprache angeboten werden.) wird nicht durch diesen besonderen Teil außer Kraft gesetzt.

Die Lehrveranstaltungen der ersten vier Studiensemester werden für Studierende, die im Sommersemester stehen, in englischer Sprache angeboten (im jährlichen Turnus). Labore können zweisprachig geplant werden. Alle anderen Studiensemester werden in deutscher Sprache angeboten (Es gilt §3.3).

Als Voraussetzung für das Angebot der Lehrveranstaltungen einer Studienrichtung kann der Fakultätsrat Mindestteilnahmezahlen festlegen. Teilnehmerin oder Teilnehmer ist, wer die betreffende Studienrichtung gewählt hat. Alle Lehrveranstaltungen enthalten einen Übungsanteil von mindestens 20% und höchstens 40%.

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 bis 5.

Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>Art der Leistung</th>
<th>Weitere Abkürzungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V Vorlesung</td>
<td>B Bachelor-Arbeit</td>
<td>SWS Zahl der Semesterwochenstunden</td>
</tr>
<tr>
<td>S Seminar</td>
<td>K Klausur mit Dauer in Minuten</td>
<td>E englischsprachig</td>
</tr>
<tr>
<td>P Praktikum, Übung</td>
<td>M Mündliche Prüfung</td>
<td>D deutschsprachig</td>
</tr>
<tr>
<td>PR Projekt</td>
<td>R Referat</td>
<td>PF Portfolio</td>
</tr>
<tr>
<td>PR PA Praktische Arbeit (Labor-, Haus-, Seminar- oder Projektarbeit)</td>
<td>RPA Praktische Arbeit anhand eines Referats dokumentiert.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RPA Praktische Arbeit anhand eines Referats dokumentiert.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) Wahlmodule

(4) Prüfungsleistungen
Die Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 bis 4. Jede Prüfungsleistung muss bestanden sein. Im Übrigen gilt § 8 dieser SPO. Die Bewertung der Prüfungsleistungen erfolgt nach § 13 dieser SPO.

(5) Praktisches Studiensemester (verpflichtend)

Im praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ingenieurmäßig an einer Aufgabenstellung aus den Gebieten der Automatisierungstechnik, Energietechnik, der Kommunikationstechnik und des Vertriebs mitarbeiten und dabei die fachlichen Anforderungen, die industrielle Arbeitsweise und das betriebliche Umfeld bei Planung, Entwicklung und Einsatz elektronischer Netzwerke und Systeme kennen lernen.

Arbeitsfelder können sein:
- Planung und Realisierung elektronischer und informationstechnischer Systeme
- Planung, Entwurf und Entwicklung elektronischer Schaltungen
- Test von Netzwerken und Systemen
- Software-Entwicklung
- Einsatz von Rechnern zum Schaltungs- und Systementwurf (CAD)
- Computersimulation
- Planung, Entwurf und Entwicklung elektrischer Antriebe
- Planung und Realisierung von mechatronischen Systemen in der Fahrzeugtechnik
- Technische Vertriebsunterstützung und After Sales

Gesamtdauer: 20 Wochen für deutschsprachige Studierende, 26 Wochen für nicht deutschsprachige Studierende.

(6) Bachelor-Arbeit
Die Bachelor-Arbeit kann nur begonnen werden, wenn alle Studienleistungen der ersten vier Studiensemester und das Praktische Studiensemester absolviert sind. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelor-Arbeit sind vom Aufgabensteller so zu begrenzen, dass die Arbeit in ca. 360 Arbeitsstunden, entsprechend 12 Credits, absolviert werden kann. Die Arbeit ist spätestens sechs Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben.

(7) Gültigkeit
Diese SPO wird zum Wintersemester 2019/20 gültig.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art/SWS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Elektrotechnik 1: Grundlagen</td>
<td>Analyse elektrischer Netzwerke</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik/Physik 2: Ektrodynamik</td>
<td>Ektrodynamik</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik 3: Zeit- und Frequenzbereich</td>
<td>Schaltungsanalyse im Zeit- und Frequenzbereich</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Messtechnik 1: Grundlagen</td>
<td>Messtechnik 1</td>
<td>V/2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Messtechnik 2: Vertiefung</td>
<td>Messtechnik 2</td>
<td>V/2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 1: Analysis 1</td>
<td>Analysis 1 mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2: Lineare Algebra</td>
<td>Lineare Algebra mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 3: Analysis 2</td>
<td>Analysis 2 mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Robotik</td>
<td>Robotik</td>
<td>V+P/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren</td>
<td>Programmieren</td>
<td>V+P/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnisches Praktikum</td>
<td>Grundpraktikum Elektrotechnik 1: Grundschaltungen</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Objektorientierte Programmierung</td>
<td>Objektorientierte Programmierung</td>
<td>V+P/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitaltechnik</td>
<td>Digitaltechnik</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitales Praktikum</td>
<td>Digitaltechnik Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Rechnertechnologie</td>
<td>Rechnertechnologie</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronik</td>
<td>Elektronik</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Rechnergestützter Schaltungsentwurf 1</td>
<td>Grundpraktikum Elektrotechnik 3: Programmieren von uC</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Physik Mechanik</td>
<td>Physik Mechanik</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 2: Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik – Hauptstudium für deutschsprachige Studierende

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art/ SWS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Digitale Signalverarbeitung</td>
<td>Digitale Signalverarbeitung</td>
<td>V+P/4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Rechnergestützter Schaltungsentwurf 2</td>
<td>Schaltungsentwurf</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Sprache</td>
<td>English</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Nachrichtentechnik</td>
<td>Nachrichtentechnik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Hochfrequenztechnik</td>
<td>Hochfrequenztechnik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt-Seminar</td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten</td>
<td>S+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Kommunikationsnetze</td>
<td>Kommunikationsnetze</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Leistungselektronik</td>
<td>Leistungselektronik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Regelungstechnik</td>
<td>Regelungstechnik mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Regelungstechnik Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Microcontroller</td>
<td>Microcontroller</td>
<td>V/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Microcontroller Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Automatisierungstechnik</td>
<td>Einführung in die Automatisierungs-</td>
<td>V/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>rungstechnik</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SPS-Systeme</td>
<td>V/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SPS-Systeme Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Profil</td>
<td>Wahl-Pflicht 1</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>siehe Fach</td>
</tr>
<tr>
<td>Profil</td>
<td>Wahl-Pflicht 2</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>siehe Fach</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>Wahlmodul</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>siehe Fach</td>
</tr>
<tr>
<td>Seminar</td>
<td>Begleitseminar Praxisprojekt</td>
<td>PR/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seminar</td>
<td>S/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit</td>
<td>Bachelor-Arbeit incl. Abschluss-Kolloquium (15% Anteil an der Note)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>B + R</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 3: Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik - Hauptstudium: Studienrichtung Kommunikationstechnik für deutschsprachige Studierende (2 aus x)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art/ SWS</th>
<th>SS</th>
<th>ECTS</th>
<th>WS</th>
<th>ECTS</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Internetanwendungen</td>
<td>Internetanwendungen</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Nachrichtentechnische Systeme</td>
<td>Nachrichtentechnische Systeme</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Automotive Electronics Controls</td>
<td>Automotive Electronics Controls</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Verkehrstelematik</td>
<td>Verkehrstelematik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Ausgewählte Themen</td>
<td>Spezielle Angebote nach Aushang</td>
<td>V+P</td>
<td>Aushang</td>
<td>Aushang</td>
<td>Aushang</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Project-Seminar</td>
<td>Projekt: Kommunikationstechnik</td>
<td>P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabelle 4: Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik - Hauptstudium: Studienrichtung Automatisierungstechnik für deutschsprachige Studierende (2 aus x)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art/ SWS</th>
<th>SS</th>
<th>ECTS</th>
<th>WS</th>
<th>ECTS</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Antriebstechnik</td>
<td>Antriebstechnik</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Echtzeitprogrammierung</td>
<td>Echtzeitprogrammierung</td>
<td>V/2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90 oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Ausgewählte Themen</td>
<td>Spezielle Angebote nach Aushang</td>
<td>V+P</td>
<td>Aushang</td>
<td>Aushang</td>
<td>Aushang</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Project-Seminar</td>
<td>Projekt: Automatisierungstechnik</td>
<td>P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 37 Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

(1) **Studienstruktur**

Das Studium „Wirtschaftsinformatik“ umfasst 34 Module in sieben Semestern und schließt mit der Bachelor-Prüfung ab. Vergeben wird der Grad „Bachelor of Science“.

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 180 Credits (Kreditpunkte nach ECTS, European Credit Transfer System) erforderlich. Die Gesamtsumme von 210 Credits ergibt sich aus 6 Semestern Theorie mit je 30 Credits und einem praktischen Studiensemester mit 30 Credits.

(2) **Lehrveranstaltungen**

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 und 2a – 2d. Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Lehrveranstaltung</th>
<th>B</th>
<th>Bachelor-Prüfung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P</td>
<td>Praktikum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>BA</th>
<th>Bachelorarbeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>D</td>
<td>Dokumentation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K(xx)</td>
<td>Klausur mit Dauer in xx Minuten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PA</td>
<td>Praktische Arbeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>T(xx)</td>
<td>Testat mit Dauer in xx Minuten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>Referat</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Weitere Abkürzungen**

| SWS | Zahl der Semesterwochenstunden |

(3) **Wahlpflichtbereiche und Wahlmodule**


Für die beiden Wahlmodule können die Studierenden Lehrveranstaltungen aus einer Liste von Wahlfächern wählen, die zu Beginn von jedem Semester veröffentlicht wird. In dieser Liste werden auch die Art der Lehrveranstaltung und der Prüfungsleistung veröffentlicht.

Für die beiden Wahlmodule können auch Lehrveranstaltungen aus einem nicht gewählten Wahlpflichtbereich gewählt werden.

Als Wahlmodul kann auch eine Tutorentätigkeit sowie die aktive Mitarbeit bei Veranstaltungen des Studiengangs anerkannt werden. Die Anerkennung der Tätigkeiten erfolgt durch die Studiengangsleitung. Oben genannte Tätigkeiten werden im Umfang von bis zu 5 Credits anerkannt.

Weitere Wahlmodule können auf Antrag und nach Genehmigung durch die Studiengangsleitung aus dem Lehrangebot anderer Studiengänge der Hochschule Ravensburg-Weingarten und aus dem Lehrangebot anderer inländischer oder ausländischer Hochschulen und Universitäten gewählt werden. Die Lehrveranstaltungen sind so zu wählen, dass mindestens die geforderte Anzahl an Credits erreicht wird.

(4) Prüfungsleistungen
Die Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 und 2a - 2d.

(5) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester
Das fünfte Semester ist ein verpflichtendes Praktisches Studiensemester. Das Verpflichtende Praktische Studiensemester darf erst begonnen werden, wenn die oder der Studierende mindestens 90 Credits erworben hat.


Die Betreuung während des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters erfolgt durch eine Betreuerin oder einen Betreuer im Unternehmen und eine Betreuerin oder einen Betreuer der Hochschule. Der Betreuer im Unternehmen obliegt die fachliche Anleitung der oder des Studierenden. Der Hochschulbetreuer obliegt die Beurteilung des Leistungs- und Ausbildungsniveaus.


Über das Verpflichtende Praktische Studiensemester wird ein Vertrag zwischen der oder dem Studierenden und dem Unternehmen geschlossen. Dieser Vertrag muss die folgenden Angaben enthalten:

- Übersicht der zu bearbeitenden Aufgabenstellung
- Betreuerin oder Betreuer seitens der Hochschule
- Betreuerin oder Betreuer seitens des Unternehmens

Der Arbeitsvertrag für die betriebliche Ausbildung muss über mindestens 22 Wochen abgeschlossen werden. Die Gesamtdauer der betrieblichen Ausbildung muss mindestens 95 volle Tage (Präsenztage) innerhalb von 6 Monaten umfassen. Bei Krankheit, temporären Betriebsschließungen usw. muss der Vertrag entsprechend verlängert werden.

(6) **Bachelorarbeit**

Die Bachelorarbeit darf nur begonnen werden, wenn alle Module der ersten vier Studiensemester sowie das Verpflichtende Praktische Studiensemester abgeschlossen sind.

Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind von der Aufgabenstellerin oder dem Aufgabensteller so zu begrenzen, dass der Arbeitsaufwand 12 Credits entspricht.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Art</td>
<td>SWS/ Credits</td>
<td>SWS/ Credits</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung in die Wirtschaftswissenschaften</td>
<td>Einführung in die Wirtschaftswissenschaften</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung in Wirtschaftsinformatik und E-Business</td>
<td>Einführung in Wirtschaftsinformatik</td>
<td>V 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Webtechniken</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Datenbanksysteme</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Programmieren</td>
<td>V 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Programmieren Praktikum</td>
<td>P 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Statistik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Informationsbeschaffung</td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Marketing</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Externes Rechnungswesen</td>
<td>Bilanzrecht &amp; Reporting</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Integrierte Standardsoftware</td>
<td>Integrierte Standardsoftware</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Objektorientierte Programmierung</td>
<td>Objektorientierte Programmierung</td>
<td>V 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Objektorientierte Programmierung Praktikum</td>
<td>Objektorientierte Programmierung Praktikum</td>
<td>P 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Produktion und Logistik</td>
<td>Materialwirtschaft &amp; Logistik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Internes Rechnungswesen</td>
<td>Kosten- und Leistungsrechnung</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Internet und verteilte Systeme</td>
<td>Internet und verteilte Systeme</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td>24 30 24 30 24 30</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 2a: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik Hauptstudium

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>Prüfungs- leistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Business English</td>
<td>Professional English(^1)</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Präsentation und Rhetorik</td>
<td>Präsentation &amp; Rhetorik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>Software Engineering</td>
<td>Software Engineering</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Customer Relationship Management</td>
<td>Customer Relationship Management</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 1</td>
<td>Wahlfächer</td>
<td>§37(3)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>§37(3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtbereich 1, Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>Wahlpflichtfächer</td>
<td>§37(3)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>§37(3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Software Engineering Praktikum</td>
<td>Software Engineering Praktikum</td>
<td>Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Investitionsplanung und BWL-Planspiel</td>
<td>Investitionsplanung und -kontrolle</td>
<td>V+Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektmanagement</td>
<td>Projektmanagement</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Soziale Interaktion und Mitarbeiterführung</td>
<td>Soziale Interaktion &amp; Mitarbeiterführung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtbereich 1, Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>Wahlpflichtfächer</td>
<td>§37(3)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>§37(3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtbereich 2, Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>Wahlpflichtfächer</td>
<td>§37(3)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>§37(3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtbereich 2, Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>Wahlpflichtfächer</td>
<td>§37(3)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>§37(3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 2</td>
<td>Wahlfächer</td>
<td>§37(3)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>§37(3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektseminar</td>
<td>Projektseminar</td>
<td>PR</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>Abschlussmodult</td>
<td>Wirtschaftsinformatik-Seminar</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>BA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bachelorarbeit inkl. Abschluss-Kolloquium(^2)</td>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td></td>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>-</td>
<td>30</td>
<td>24            30     12 30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fußnoten zu den Tabellen 1 bis 2

1. Level B2 nach dem europäischen Referenzrahmen für Sprachen.
2. Das Abschluss-Kolloquium zur Bachelorarbeit geht zu 15% in die Note der Bachelorarbeit ein.
### Tabelle 2b: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
#### Wahlpflichtbereich Industrie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wahlpflichtmodul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Supply Chain Management &amp; Advanced Planning</td>
<td>Supply Chain Management &amp; Advanced Planning</td>
<td>V 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktische Umsetzung von Entscheidungsunterstützungssystemen</td>
<td>Praktische Umsetzung von Entscheidungsunterstützungssystemen</td>
<td>V+P 4 5</td>
<td>PA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabelle 2c: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
#### Wahlpflichtbereich Business Intelligence

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wahlpflichtmodul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Business Intelligence - Praktische Umsetzung einer BI-Architektur</td>
<td>Business Intelligence - Praktische Umsetzung einer BI-Architektur</td>
<td>V 4 5</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Data Mining &amp; Big Data</td>
<td>Data Mining &amp; Big Data</td>
<td>V+P 4 5</td>
<td>M</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabelle 2d: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
#### Wahlpflichtbereich Betriebliche Informationssysteme

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wahlpflichtmodul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anwendung und Technologie betrieblicher Informationssysteme</td>
<td>Anwendung und Technologie betrieblicher Informationssysteme</td>
<td>V 4 5</td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Implementierung von Geschäftsprozessen in betrieblichen Informationssystemen</td>
<td>Implementierung von Geschäftsprozessen in betrieblichen Informationssystemen</td>
<td>V+P 4 5</td>
<td>PA</td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 38 Bachelorstudiengang Angewandte Informatik

(1) Studienstruktur
Das Studium des Bachelorstudiengangs Angewandte Informatik gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten beiden Semester und das Hauptstudium, das im 7. Semester mit der Bachelor-Prüfung abschließt.

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 210 Credits (Kreditpunkte nach ECTS, European Credit Transfer System) erforderlich. Jeder Studierende wählt eines der beiden angebotenen Profile: Robotik und Smart Devices bzw. Spiele.

(2) Lehrveranstaltungen
Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Module ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1, 2, 3a und 3b. Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>V</th>
<th>Vorlesung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>P</td>
<td>Praktikum, Übung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umfang der Leistung</th>
<th>SWS</th>
<th>Zahl der Semesterwochenstunden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Crs</td>
<td>Credits nach European Credit Transfer System</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Lehrveranstaltungen können im Einzelfall auch in englischer Sprache angeboten werden.

(3) Wahlmodule
Die Studierenden können als Wahlmodule im festgelegten Umfang (siehe Tabelle 2) wählen:

- Lehrveranstaltungen aus dem nicht gewählten Profil.
- Lehrveranstaltungen aus einer Liste von Wahlmodulen, die jedes Semester veröffentlicht wird.
- Auf Antrag und nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss Lehrveranstaltungen aus dem weiteren Studienangebot der Hochschule Ravensburg-Weingarten oder aus dem Angebot anderer Hochschulen.

Als Wahlmodule können nur Module gewählt werden, die inhaltlich von den Pflichtmodulen und anderen belegten Wahlmodulen deutlich verschieden sind.

(4) Prüfungsleistungen
Die Prüfungsleistungen der einzelnen Module ergeben sich aus den Tabellen 1, 2, 3a und 3b.

Mögliche Prüfungsformen sind: B Bachelorarbeit
K Klausur mit Dauer in Minuten
M Mündliche Prüfung
PRO Projektarbeit in Verbindung mit einer Dokumentation und einer Präsentation
PF Portfolio
KQ Kolloquium

Die Bachelor-Prüfung ist bestanden, wenn die Prüfungsleistungen zu allen Modulen gemäß Tabellen 1, 2 sowie 3a bzw. 3b bestanden sind.
(5) **Verpflichtendes Praktisches Studiensemester**

Das fünfte Semester ist ein Verpflichtendes Praktisches Studiensemester. Es darf erst begonnen werden, wenn die oder der Studierende mindestens 90 Credits erworben hat.

(6) **Bachelor-Modul**

Das Bachelor-Modul besteht aus der Bachelorarbeit und dem Abschlusskolloquium, in dem auf das gesamte Studium zurückgegriffen werden kann. Das Bachelor-Modul darf erst durchgeführt werden, wenn alle Module bis zum vierten Studiensemester einschließlich und das Verpflichtende Praktische Studiensemester erfolgreich abgeschlossen wurden.

Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind von der Aufgabenstellerin oder dem Aufgabensteller so zu begrenzen, dass der Arbeitsaufwand 12 Credits entspricht. Die Arbeit ist spätestens sechs Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben.

Die Dauer des Kolloquiums beträgt in der Regel 45 Minuten, ansonsten gelten die Regelungen gemäß §10 zu mündlichen Prüfungsleistungen. Das Kolloquium trägt 3 ECTS-Punkte sowie 20% zur Note des Bachelor-Moduls bei.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Art</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Programmieren 1</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 1 Praktikum</td>
<td>P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Analysis 1</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Interaction Design</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Netzwerke</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen der Informatik</td>
<td>V</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 2</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Analysis 2</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Statistik und Wirtschaftsmathematik</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebssysteme</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Systemprogrammierung</td>
<td>P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grafische Bedienoberflächen</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Software-Engineering</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Datenbanksysteme</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Internet</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tutorium, Sozialkompetenz und Nachhaltigkeit</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>K90 oder M</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K60 oder M</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90 oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K60</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K60</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PF</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Summe: 90 ECTS-Punkte
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Art</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Professional-English</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Web-Programmierung</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF oder K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Software-Engineering Praktikum</td>
<td>P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>Künstliche Intelligenz</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile Anwendungen</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>Profil</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td></td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Profil</td>
<td>V+P</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Datensicherheit</td>
<td>V</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Systemsicherheit</td>
<td>V+P</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlfach</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlfach</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Systemadministration</td>
<td>V</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektseminar</td>
<td>PR</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Modul</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>B+KQ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Summe: 120 ECTS-Punkte
### Tabelle 3a: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik
#### Profil Robotik und Smart Devices

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Art</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Autonome Mobile Roboter</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Embedded Systems</td>
<td>V+P</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>PF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Summe: 15 ECTS-Punkte**

### Tabelle 3b: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik
#### Profil Spiele

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Art</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Computergrafik</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PRO oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Spieleentwicklung</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PRO oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Game Design</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PRO oder PF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Summe: 15 ECTS-Punkte**
§ 39 Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Technik-Management)

(1) Studienstruktur


(2) Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen

Die Lehrveranstaltungen der beiden Studienphasen sowie die zugehörigen, für den erfolgreichen Abschluss zu erbringenden Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 bis 4. Dabei werden generell die folgenden Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrformen</th>
<th>Prüfungsleistungen</th>
<th>Weitere Abkürzungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V Vorlesung</td>
<td>D Dokumentation</td>
<td>SWS Anzahl der Semesterwochenstunden</td>
</tr>
<tr>
<td>P Praktikum, Übung</td>
<td>K(xx) Klausur mit Dauer in Minuten</td>
<td>ECTS Anzahl der zu erreichenden Leistungspunkte (§3)</td>
</tr>
<tr>
<td>VP Vorlesung mit integrierten Übungen</td>
<td>MBK(xx) Modulbegleitende Klausur mit Gesamtdauer in Minuten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S Seminar</td>
<td>MPA Mündliche Prüfung anhand einer praktischen Arbeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PR Projekt</td>
<td>R Referat/Präsentation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PF Portfolioprüfung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PB Praxisbericht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B Bachelorarbeit</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) Wahlfächer

Zur Profilbildung steht den Studierenden ein Angebot an Wahlpflichtmodulen sowie individuellen Wahlmodulen zur Verfügung.

a) Wahlpflichtmodulangebot


Die Studierenden wählen bis zum Ende des dritten Semesters für das vierte Semester sowie bis zum Ende des fünften Semesters für das sechste Semester, welche Wahlpflichtmodule aus Tabellen 3 und 4 sie jeweils belegen möchten. Die Durchführung eines Wahlpflichtmodules kann von einer Mindestteilnehmerzahl abhängig ge-
macht werden.

b) Individuelle Wahlmodule

(4) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester
Das Verpflichtende Praktische Studiensemester (vgl. § 5) ist im fünften Studiensemester abzuleisten und kann nur aufgenommen werden, wenn die Zwischenprüfung gemäß § 7 (2) bestanden ist. Das Verpflichtende Praktische Studiensemester umfasst eine praktische Tätigkeit in einem Unternehmen, deren Inhalte dem Berufsbild des Studiengangs entsprechend ausgestaltet sein müssen. Die während des Studiums erworbenen Qualifikationen sollen durch die Bearbeitung geeigneter Projekte im Unternehmen angewandt und vertieft werden. Die Studierenden sollen die fachlichen Anforderungen, die Arbeitsweise und das betriebliche Umfeld in der Praxis lernen und angewandte Projekte möglichst selbständig sowie mitverantwortlich unter Berücksichtigung der betrieblichen Gegebenheiten bearbeiten.


Nach Abschluss der praktischen Tätigkeit im Unternehmen ist ein Tätigkeitsnachweis über die betriebliche Ausbildung dem Praktikantenamt abzugeben. Auf Grundlage der erbrachten Leistungen und des Tätigkeitsnachweises entscheidet die Leiterin oder der Leiter des Praktikantenamtes, ob die oder der Studierende das Verpflichtende Praktische Studiensemester erfolgreich absolviert hat.

(5) Bachelorarbeit
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Form</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>Unbenotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P1</td>
<td>Investition und Finanzierung</td>
<td>Investitionsrechnung</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finanzierung</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P2</td>
<td>Kostenrechnung/Controlling</td>
<td>Kostenrechnung/Controlling</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K 60</td>
</tr>
<tr>
<td>P3</td>
<td>Marktbearbeitung</td>
<td>Marktforschung</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Marketing</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P4</td>
<td>Geschäftsprozessmanagement</td>
<td>Geschäftsprozessmanagement</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>P5</td>
<td>Statistik</td>
<td>Statistik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P6</td>
<td>Projektmanagement</td>
<td>Projektmanagement</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Teammanagement</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P7</td>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P8</td>
<td>Analysis 1</td>
<td>Analysis 1: Zahlensysteme, Differential- und Integralrechnung</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P9</td>
<td>Analysis 2</td>
<td>Analysis 2: Differentialgleichungen, Vektoranalyse</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P10</td>
<td>Physik 1</td>
<td>Physik 1: Mechanik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td>P11</td>
<td>Physik 2</td>
<td>Physik 2: Elektrodynamik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td>P12</td>
<td>Chemie</td>
<td>Chemie</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P13</td>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td>P14</td>
<td>Elektronik</td>
<td>Elektronik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P15</td>
<td>Werkstoffe</td>
<td>Werkstoffkunde</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P16</td>
<td>Logistikmanagement</td>
<td>Logistikmanagement</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>P17</td>
<td>Betriebliche Informationssysteme</td>
<td>Grundlagen der Datenverarbeitung &amp; Enterprise-Resource-Planning (ERP) – Systeme</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>P18</td>
<td>Professional English</td>
<td>Professional English I</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Professional English II</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Summe</td>
<td></td>
<td>26</td>
<td>30</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Form</td>
<td>SWS/ECTS</td>
<td>SWS/ECTS</td>
<td>SWS/ECTS</td>
<td>SWS/ECTS</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>------------------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>P19</td>
<td>Konstruktion</td>
<td>CAD</td>
<td>VP</td>
<td>2 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Technische Mechanik</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P20</td>
<td>Rechtliche Grundlagen</td>
<td>Rechtliche Grundlagen</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P21</td>
<td>Bilanzierung &amp; Unternehmenssteuern</td>
<td>Bilanzierung &amp; Unternehmenssteuern</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P22</td>
<td>Qualitätsmanagement &amp; Messtechnik</td>
<td>Qualitätsmanagement</td>
<td>VP</td>
<td>2 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Messtechnik</td>
<td>P</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P23</td>
<td>Personal &amp; Organisation</td>
<td>Personalmanagement /Organisation</td>
<td>V</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P24</td>
<td>Management</td>
<td>Managementkonzepte &amp; Mitarbeiterführung</td>
<td>V</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P25</td>
<td>Unternehmensgründung &amp; Entrepreneurship</td>
<td>Unternehmensgründung &amp; Entrepreneurship</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P26</td>
<td>Produktionstechnik</td>
<td>Produktionstechnik</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WP1</td>
<td>Wahlpflichtfachblock 1</td>
<td>1 Modul aus Tabelle 3</td>
<td></td>
<td>Vgl. Tabellen 3 und 4</td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>WP2</td>
<td>Wahlpflichtfachblock 2</td>
<td>1 Modul aus Tabelle 3</td>
<td></td>
<td>Vgl. Tabellen 3 und 4</td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>W</td>
<td>Wahlfächer</td>
<td>*</td>
<td>*</td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>max. 5 ECTS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Praktisches Studiensemester</td>
<td>Praktikantenseminar</td>
<td>S</td>
<td>1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bachelorarbeit und Bachelorandenseminar</td>
<td>Bacheloranden-Seminar</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bachelorarbeit</td>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe</td>
<td></td>
<td></td>
<td>24 30 1 30 24</td>
<td>30 4 +</td>
<td>* 30</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* = Entsprechend der Studien- und Prüfungsordnung des anbietenden Studiengangs.
** = Bereits gewählte Fächer dürfen nach erfolgreicher Erbringung der zugehörigen Prüfungsleistung nicht erneut gewählt werden.
### Tabelle 3: Wahlpflichtfachblock „Technik“
(4. bzw. 6. Fachsemester)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Form</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>Unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>Benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WPT 1</td>
<td>Automatisierung</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>WPT 2</td>
<td>Regenerative Energien und Energiespeicherung</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>WPT 3</td>
<td>Entwicklung</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>WPT 4</td>
<td>Konstruktion</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>WPT 5</td>
<td>Systems Engineering (technische Produktentwicklung)</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>MPA</td>
</tr>
<tr>
<td>WPT 6</td>
<td>Technischer Vertrieb / Technischer Einkauf</td>
<td>L</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabelle 4: Wahlpflichtfachblock „Management“
(4. bzw. 6. Fachsemester)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Form</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>Unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>Benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WPM 1</td>
<td>Qualitätswesen</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>WPM 2</td>
<td>Supply Chain Management</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PF oder R</td>
</tr>
<tr>
<td>WPM 3</td>
<td>Methoden und Prozesse</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>WPM 4</td>
<td>Internationales Management</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>WPM 5</td>
<td>Außenwirtschaft</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>MPA</td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 40 Bachelorstudiengang Soziale Arbeit

(1) Studienstruktur

Das Studium Soziale Arbeit gliedert sich in den Studienteil I im Umfang von 3 Semestern, das Verpflichtende Praktische Studiensemester und den Studienteil II im Umfang von 3 Semestern, der im 7. Semester mit der Bachelor-Prüfung abschließt.

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 180 Credits erforderlich. Die Gesamt-Creditsumme von 210 Credits ergibt sich aus 6 Semestern Theorie mit je 30 Credits und einem Praktischen Studiensemester mit 30 Credits.


Die für den erfolgreichen Abschluss der Studienteile I + II erforderlichen Lehrveranstaltungen so- wie die zugehörigen Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 bis 3. Prüfungsleistungen im Umfang von 70 Credits aus dem Studienteil I sowie das erfolgreich absolvierte Verpflichtende Praktische Studiensemester sind Zulassungsvoraussetzungen für den Studienteil II.

Im Studienteil II werden in den Modulen 22, 23, und 24 drei aus sieben Schwerpunkten (Tabelle 3 - Schwerpunktmodule S1 bis S7) gewählt (siehe Abs. 2).

Als Voraussetzung für das Angebot der Schwerpunkte und der Wahlbereiche Politik, Ökonomie und Recht in den Modulen 18, 20, 21 kann der Fakultätsrat Mindest- und Höchstzahlen sowie Zulasungsregelungen für die Teilnehmer festlegen.

Lehrveranstaltungen

Die für den erfolgreichen Abschluss der Studienteile I + II erforderlichen Lehrveranstaltungen so- wie die zugehörigen Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen.

Dabei werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>V Vorlesung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Art der Leistung</td>
<td>P Praktikum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ü Übung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>B Bachelor-Arbeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kxx Klausur mit Dauer in xx Minuten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mxx mündliche Prüfung mit Dauer in xx Minuten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>H Hausarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R Referat</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PA Projektarbeit/praktische Arbeit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PB Praxisbericht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PF Portfolio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PR Präsentation</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>GÜ/GA Gruppenübung/Gruppenarbeit</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) Schwerpunktmodule


Schwerpunkt S7 „Spezielle Ergänzungsangebote“ besteht aus speziellen Zusatzveranstaltungen zu Fragestellungen der Sozialen Arbeit und aus Veranstaltungen anderer Bachelorstudiengänge der Hochschule, die für die Soziale Arbeit sinnvolle Ergänzungen darstellen. S7 Veranstaltungen müssen entweder als S7 Veranstaltungen ausgeschrieben sein oder bedürfen der Zustimmung der Studiengangsleitung, dass diese als S7 anerkannt werden. (Antrag auf Anerkennung) Bei der Wahl des Schwerpunktes S7 müssen Veranstaltungen im Umfang von mindestens 7 Credits belegt werden. Mindestens eine der Veranstaltungen muss mit einer benoteten Prüfungsleistung abgeschlossen werden.

(3) Wahlpflichtbereich in den Modulen 18, 20 und 21

In den Modulen 18, 20 und 21 gibt es neben verpflichtenden Angeboten auch jeweils einen Wahlpflichtbereich. In diesen Wahlpflichtbereichen muss eine der zwei angebotenen Veranstaltungen gewählt werden, entweder W1 oder W2.

(4) Prüfungsleistungen

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen.


(5) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester

Ausbildungsziele und Ausbildungsinhalte des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters:

In ausgesuchten Arbeitsfeldern der Sozialen Arbeit sollen Studierende unter Anleitung praktische Erfahrungen sammeln und theoretisch reflektieren. Dies geschieht in Praxisveranstaltungen an der Hochschule und durch praktische Erfahrungen in anerkannten Praxisstellen außerhalb der Hochschule. Hier soll das im Studium erworbbene theoretische Wissen kritisch überprüft, anwendungsbezogen und selbstverantwortlich umgesetzt und Erfahrungen gemacht werden, die zur Entwicklung einer eigenen beruflichen Identität beitragen.

(6) Bachelor-Arbeit

Die Bachelor-Arbeit kann nur begonnen werden, wenn die Prüfungen der ersten drei Studiensemestern im Umfang von 90 Credits erbracht sind und das Verpflichtende Praktische Studiensemester absolviert ist. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelor-Arbeit sind von der Aufgabenstellerin oder dem Aufgabensteller so zu begrenzen, dass die Arbeit in ca. 360 Arbeitsstunden, entsprechend 12 Credits, absolviert werden kann. Die Bachelorarbeit kann auch in Form einer Gruppenarbeit erbracht werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag der Einzelnen aufgrund der Angabe von Abschnitten, Seitenzahlen oder anderen objektiven Kriterien, die eine eindeutige Abgrenzung ermöglichen, deutlich unterscheidbar und bewertbar ist und die Anforderungen erfüllt.
Die Arbeit ist spätestens 6 Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben.
### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Soziale Arbeit

#### Studienteil I

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltungen</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Unbe-</th>
<th>Be-</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Art</td>
<td>Credits</td>
<td>Credits</td>
<td>Credits</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Propädeutikum</td>
<td>S/P 2 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2 Geschichtete, Theorie und Perspektiven der Sozialen Arbeit</td>
<td>SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3 Politik</td>
<td>V 2 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4 Arbeitsfort-</td>
<td>V 1 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>for- men der Sozialen Arbeit</td>
<td>S 2 SWS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5 Gesellschaftliche Rahmenbedingungen</td>
<td>V 2 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6 Recht I</td>
<td>V 2 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7 Recht II</td>
<td>V 3 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Art der Lehrveranstaltungen:**
- **S**: Seminar
- **P**: Praktikum
- **V**: Vorlesung
<p>| Module | Lehrveranstaltungen | Zugeordnetes Fachsemester | Unbe- | Be- |
|--------|---------------------|--------------------------|-------|notete|notete Prüfungs- |ungs-|
|        |                     | Art                      | 1     | 2    | 3    | 4    | leistung | leistung |
|        |                     | Credits                  |       | Credits | Credits |       |          |          |
| 8. Verhal- | 8.1 Psychologische | V                        | 6     |      |      |      | PF       |          |
| tens-wis- | Grundlagen          |                          |       | Credits | Credits |       |          |          |
| senschaft- | 2 SWS               |                          |       |       |       |       |          |          |
| liche Grund- | 8.2 Entwicklungs- | V                        | 6     |      |      |      | K90      |          |
| lagen    | psychologie         |                          |       | Credits | Credits |       |          |          |
| 8.3 Sozial- | 2 SWS               |                          |       |       |       |       |          |          |
| psychologie | 2 SWS               |                          |       |       |       |       |          |          |
| 9. Gesundheit | 9.1 Sozialmedizinische | V                        | 6     |      |      |      | PF       |          |
| Grundlagen | 2 SWS               |                          |       | Credits | Credits |       |          |          |
| 9.2 Grundlagen und Formen psychischer Störungen | V | 6 | 6 | 6 | 6 | F | PF | |
| 10. Arbeitsfor- | 10.1 Soziale Gruppenarbeit | S | 5 | 5 | 5 | 5 | PF | |
| men der Sozialen Arbeit II | 2 SWS | | | | | | |
| 10.2 Gemeinwesenarbeit und Sozialraumorientierung | S | 5 | 5 | 5 | 5 | PF | |
| 11. Grundlagen Kommunikation und Ethik | 11.1 Kommunikation und Gesprächsführung | V | 5 | 5 | 5 | 5 | PF | |
| | 2 SWS | | | | | | |
| 11.2 Ethische Grundlagen der Sozialen Arbeit | S | 5 | 5 | 5 | 5 | PF | |
| 11 SWS | | | | | | |
| 12. Medien und Kunst in der Sozialen Arbeit | 12.1 Medienpädagogik | V | 3 | 3 | 3 | 3 | PF | |
| | 2 SWS | | | | | | |
| 12.2 Ästhetische Grundlagen | S | 3 | 3 | 3 | 3 | PF | |
| 1 SWS | | | | | | |
| 12.3 Künstlerische Methoden in der Sozialen Arbeit I | S | 6 | 6 | 6 | 6 | PF | |
| | 2 SWS | | | | | | |
| 12.4 Künstlerische Methoden in der Sozialen Arbeit II | S | 6 | 6 | 6 | 6 | PF | |
| | 2 SWS | | | | | | |
| 12.5. Medienpädagogische Praxisprojekte | S | 6 | 6 | 6 | 6 | PF | |
| 1 SWS | | | | | | |
| 13. Beratung | 13.1 Mediation und Konfliktbearbeitung | S | 9 | 9 | 9 | 9 | PF | |
| | 3 SWS | | | | | | |
| 13.2 Personenzentrierte Gesprächsführung | S | 9 | 9 | 9 | 9 | PF | |
| | 3 SWS | | | | | | |
| 13.3. Systemische Beratung | S | 9 | 9 | 9 | 9 | PF | |
| | 3 SWS | | | | | | |
| 14. Selbst- | 14.1 Selbstmanagement | S | 5 | 5 | 5 | 5 | GÜ/GA | |
| und Fremdwahr- | 2 SWS | | | | | | |
| nehmung | 14.2 Selbst- und | S/Ü 2 SWS | | | | | | |
| | Fremdwahrnehmung | | | | | | |
| | 14.3 Gender und Diversity | S | 1 SWS | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltungen</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Unbet. notierte Prüfungsleistung</th>
<th>Be-bet. notierte Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Art</td>
<td>Credits</td>
<td>Credits</td>
<td>Credits</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Kinder- und Jugendhilfe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.1 Kinder und Jugendhilfe (inkl. KJHG) I</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.2 Lernfeld Kinder und Jugendhilfe (inkl. KJHG) II</td>
<td>U</td>
<td>2 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Gemeindepsychiatrie</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16.1 Gemeindepsychiatrischer Verbund und methodische Kompetenzen der Gemeindepsychiatrie</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16.2 Rechtliche Grundlagen der Gemeindepsychiatrie</td>
<td>V</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Theorie und Praxisbezüge</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.1. Angeleitetes Praktikum (Arbeit an einer anerkannten Praxisstelle)</td>
<td>S/P</td>
<td></td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.2 Konsultationsgruppe</td>
<td>S/Ü</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.3 Supervision</td>
<td>S/P</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltungen</td>
<td>Zugeordnetes Fachsemester</td>
<td>Unbenotete Prüfungsleistung</td>
<td>Be-notete Prüfungsleistung</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Art</td>
<td>Credits</td>
<td>Credits</td>
<td>Credits</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>18. Ökonomie</strong></td>
<td>18.1 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18.2 Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18.3. Wahlbereich Ökonomie W1 Sozialmanagement oder W2 Personalmanagement in Nonprofit-Organisationen</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>19. Sozialplanung</strong></td>
<td>19.1 Grundlagen Sozialplanung</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19.2. Verfahren Sozialplanung</td>
<td>S</td>
<td>3 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>20. Recht III</strong></td>
<td>20.1 Grundlagen und Prinzipien des Sozialgesetzbuches</td>
<td>V</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20.2 Sozialgerichtsverfahren</td>
<td>V</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20.3 Rehabilitation</td>
<td>V</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20.4. Wahlbereich Recht W1 Familienrecht oder W2 Resozialisierung und Strafrecht</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21.2 Methoden, Konzepte, Theorien der Sozialen Arbeit II</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich</td>
<td>Schwerpunktgedeutung</td>
<td>Modul</td>
<td>Anzahl SWS</td>
<td>Zwischendeutung</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>-------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>21.3 Wahlbereich Politik</td>
<td>Wahlbar aus Tabelle 3</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>W1 Sozialpolitik im internationalen Vergleich oder W2 Politik Sozialer Arbeit</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22. Schwerpunkt-modul A</td>
<td>Wahlbar aus Tabelle 3</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23. Schwerpunkt-modul B</td>
<td>Wahlbar aus Tabelle 3</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24. Schwerpunkt-modul C</td>
<td>Wahlbar aus Tabelle 3</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25. Empirische Sozialforschung</td>
<td>25.1 Grundlagen Empirische Sozialforschung</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25.2 Angewandte Empirische Sozialforschung</td>
<td>S</td>
<td>3 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26. Fallarbeit</td>
<td>26.1 Fallsteuerung, Case Management</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>26.2 Fallstudie</td>
<td>Ü</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27. Studienbegleitendes Praktikum I</td>
<td>Studienbegleiten des Praktikum</td>
<td>P/S</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>28.2 Migration und Integration</td>
<td>S</td>
<td>3 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>28.3 Soziale Arbeit mit geflüchteten Menschen</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29. Bachelorprüfung</td>
<td>29.1 Bachelor-Arbeit</td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>29.2. Colloquium</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Summe**: 30 30 30
### Tabelle 3: Wählbare Schwerpunkte zu den Modulen 20, 21 und 22 (Die Schwerpunkte können sowohl jedes Semester als auch nur einmal jährlich angeboten werden)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltungen</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>Benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Art</td>
<td>Credits</td>
<td>Credits</td>
</tr>
<tr>
<td>S.1 Soziale Arbeit mit Kindern und Jugendlichen</td>
<td>S 1.1 Theorien des Kindes- und Jugendalters</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 1.2 Besondere Problemlagen Arbeit mit Kindern u. Jugendlichen</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 1.3 Bildungsarbeit mit Jugendlichen</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 1.4 Jugendhilfeplanung</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S.2 Soziale Arbeit mit Familien</td>
<td>S 2.1 Theoretische Grundlagen zur Familie</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 2.2 Ansätze und Konzepte der Familienförderung/-beratung</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 2.3 Besondere Problemlagen in der Arbeit mit Familien</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S.3 Soziale Arbeit mit alten Menschen</td>
<td>S 3.1 Gerontologische Grundlagen</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 3.2 Hilfe und Angebote</td>
<td>V</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 3.3 Einführung in die Altenhilfeplanung</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S 3.4 Altern - Sterben</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kursblock</td>
<td>Veranstaltung</td>
<td>SWS</td>
<td>Einheit</td>
<td>Kursbuchstabe</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S.4. Soziale Arbeit mit Menschen mit Behinderung</td>
<td>S.4.1 Theoretische Grundlagen Sozialer Arbeit in der Behindertenhilfe</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.4.2 Rehabilitation</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.4.3 Behindernde Umwelt</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S.5. Klinische Sozialarbeit</td>
<td>S.5.1 Klinische Sozialarbeit</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.5.2 Abhängigkeit</td>
<td>V</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.5.3 Psychische Störungen</td>
<td>V</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S.6 Public Health</td>
<td>S.6.1 Gesundheitssystem</td>
<td>S</td>
<td>1 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.6.2 Gesundheitsförderung - Prävention</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.6.3 Angewandte Sozial-epidemiologie</td>
<td>S</td>
<td>2 SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S.7. Spezielle Ergänzungssangebote</td>
<td>S.7.1 frei wählbar Beispiele siehe Tabelle 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA/H/R/K/M/P/F/GÜ/GA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.7.2 frei wählbar Beispiele siehe Tabelle 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.7.3 frei wählbar Beispiele siehe Tabelle 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S.7.4 frei wählbar Beispiele siehe Tabelle 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tabelle 4: wählbare Veranstaltungen zu Schwerpunkt S 7 (frei wählbar aus HS-Angebot)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beispielhafte Lehrveranstaltung für Modul S7</th>
<th>Credits</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aktuelle Fragestellungen der Sozialen Arbeit</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Fachenglisch Soziale Arbeit</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>anerkennungsfähige Lehrveranstaltung aus dem Hochschulangebot</td>
<td>x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9 Es sind Leistungen im Umfang von mindestens 7 Credits zu erbringen. Die frei wählbaren Lehrveranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule müssen entweder als S7 Lehrveranstaltungen ausgeschrieben sein oder bedürfen der Zustimmung der Studiengangsleitung, dass diese für den Schwerpunkt S7 anerkannt werden (formloser Antrag).
§ 41 Bachelorstudiengang Angewandte Psychologie

(1) Studienstruktur
Das Studium des Bachelorstudiengangs Angewandte Psychologie gliedert sich in zwei Studienabschnitte: Der erste Studienteil umfasst die ersten drei theoretischen Semester und vermittelt überwiegend psychologisches Grundlagenwissen (Tabelle 1 s. Grundlagen) und wissenschaftliche Methoden, wobei bereits eine Einführung in die Anwendungsfelder der Psychologie gegeben wird (Tabelle 1 s. Basis Anwendungsfächer). Im zweiten Studienteil wird neben vertiefenden Methodenmodulen auf zwei Aufgabenbereiche der Psychologie fokussiert: A „Prävention und Bewältigung psychischer Störungen“ (Gesundheitspsychologie, Klinische Psychologie); B „Bewältigung von Multikulturalität/Zuwanderung und Globalisierung“ (Interkulturelle Psychologie in Politik und Wirtschaft). Das fünfte Semester ist Verpflichtendes Praktisches Studiensemester und soll die Möglichkeit bieten, das bisher Gelernte in der Praxis zu erproben, eine erste berufliche Identität zu entwickeln und bestenfalls bereits eine wissenschaftliche Fragestellung für die Bachelorarbeit zu generieren. Im siebten Semester können die Studierenden aus den anderen Bachelorstudiengängen der Hochschule Veranstaltungen (insgesamt mind. 15 ECTS) belegen, die Bezug zu den psychologischen Anwendungsfächern aufweisen. Die Bachelorprüfung bildet im 7. Semester den Abschluss des Studiums, das insgesamt 210 ECTS/26 Module umfasst (180 ECTS theoretische Semester, 30 ECTS Praktisches Studiensemester).

(2) Lehrveranstaltungen
Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 (Studienteil I) und 2 (Studienteil 2). Dabei werden die folgenden Abkürzungen verwendet:
Art der Veranstaltung: V Vorlesung
S Seminar
Ü Übung
PA Praktikum

Art der Leistung: B Bachelorarbeit
H Hausarbeit
R Referat (umfasst stets auch schriftliche Ausarbeitung)
K (xx) Klausur mit Dauer in xx Minuten
M (xx) Mündliche Prüfung mit Dauer in xx Minuten
PB Praxisbericht (zeitlich versetzte, aufeinander aufbauende Arbeitsaufträge in Form eines Fragenkataloges)
PF Portfolio
PR Präsentation (umfasst stets auch schriftliche Ausarbeitung)
GÜ Gruppenübung (umfasst stets auch schriftliche Ausarbeitung)

(3) Wahlfächer
Die für den Studiengang geöffneten Wahlfächer (15 ECTS im 7. Semester) der anderen Bachelorstudiengänge der Hochschule werden zu Vorlesungsbeginn per Aushang bekannt gegeben.

(4) Prüfungsleistungen
Jede Prüfungsleistung muss bestanden sein. Im Übrigen gilt § 8 dieser SPO. Wiederholungsprüfungen können auch in Form von mündlichen Prüfungen abgehalten werden. Die Bewertung der Prüfungsleistungen erfolgt nach § 13 dieser SPO.
Verpflichtendes Praktisches Studiensemester


Ziele und Inhalte des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters:

Ziel des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters ist die Umsetzung der im theoretischen Studienteil vermittelten Kompetenzen in die psychologische Praxis. Es soll darüber hinaus eine erste berufliche Identität und individuelle Profilierung (persönliche Interessen und Talente) ermöglicht werden. Auch ein empirisches Praktikum ist möglich.

Mögliche Praxisstellen gemäß der Studienschwerpunkte A und B sind beispielsweise psychiatrische (Reha)Kliniken, niedergelassene Psychotherapeuten, Einrichtungen des öffentlichen Gesundheitswesens (BZgA, Gesundheitsämter), Krankenversicherungen, Bildungsinstitutionen, einschlägige NGOs (z.B. pol. Stiftungen), politisch-administrative Institutionen (z.B. Landratsämter), international tätige Wirtschaftsunternehmen, Unternehmensberatungen, Forschungsinstitute etc.

Inhalte des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters:


Bereich B: Die Studierenden verschaffen sich einen Überblick über die praktischen interkulturellen Fragestellungen in einem international agierenden Wirtschaftsunternehmen, wie z.B. Vorbereitung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zur Eröffnung einer Auslandsdependance oder Teamführung in international besetzten Teams und können ihre psychologischen Kompetenzen einbringen (z.B. Mitarbeitertraining in interkultureller Kommunikation/Kompetenz oder Erstellung interkultureller Informationsmaterialien/Werbung). Ein Praktikum bei einer einschlägigen NGO oder im politisch-administrativen Bereich ermöglicht den Studierenden, bei der Planung, Durchführung und Evaluation konkreter Interventionen mitzuwirken, z.B. Maßnahmen zur Einstellungsänderung bei Jugendlichen mit rechtsradikalen Tendenzen in sozialen Brennpunk-

(6) Bachelorarbeit

(7) Abschlussprüfung
Die Abschlussprüfung besteht aus der Bachelorarbeit (schriftliche Prüfung) und dem Bachelor-Colloquium, welches als Begleitveranstaltung M25 belegt werden muss. Das Colloquium soll inhaltlichen und methodischen Bezug zur Bachelorarbeit haben.
### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Angewandte Psychologie

#### Studienteil I

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>ECTS/ SWS</th>
<th>ECTS/ SWS</th>
<th>ECTS/ SWS</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbe-</th>
<th>benotete</th>
<th>benotete</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Prüfungs-</td>
<td>Prüfungs-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>leistung</td>
<td>leistung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| Sprache | | | | | |
| Seminar Grundlagen Allgemeine Psychologie II | | | | | |
| M3 Grundlagen Sozialpsychologie | Vorlesung Grundlagen Sozialpsychologie | V | 10/6 | PR | üb. |
| Seminar Grundlagen Sozialpsychologie | | | | | |
| Experimentalpsychologische Praktikum Sozialpsychologie | | | | | |
| M4 Grundlagen Entwicklungspychologie | Grundlagen Entwicklungspsychologie | V | 5/4 | K90 | üb. |
| Entwicklungspychopathologie | | | | | |
| Neuropsychologie | | | | | |
| M6 Basis Anwendungs fächer Pädagogische Psychologie, Wirtschafts- und Organisationspsychologie | Basis Anwendungsfächer Pädagogische Psychologie | S | 10/6 | R oder H | üb. |
| Experimentalpsychologisches Praktikum Pädagogische Psychologie | | | | | |
| Basis Anwendungsfächer Wirtschafts- und Organisationspsychologie | | | | | |
| M7 Grundlagen Methoden Diagnostik/Testtheorie | Grundlagen Methoden Diagnostik/Testtheorie | V | 5/4 | PF | üb. |
| Verkehrspychologie/MPU | | | | | |
| M8 Grundlagen quantitative und qualitative Methoden | Grundlagen quantitativity und qualitative Methoden | V | 10/6 | K90 | üb. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Block</th>
<th>Grundlagen quantitativ Methoden</th>
<th>Grundlagen qualitativ Methoden</th>
<th>M9 Basiskompetenzen I: Wissenschaftliches Arbeiten/Wissenschaftstheorie und Präsentations-techniken</th>
<th>Wissenschaftliches Arbeiten/Wissenschaftstheorie und Präsentationstechniken</th>
<th>5/4</th>
<th>PR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>U</td>
<td></td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten/Wissenschaftstheorie</td>
<td>Präsentation</td>
<td>U</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M10</td>
<td>Basis Anwendungsfächer Gesundheitspsychologie, Klinische Psychologie</td>
<td>Basis Anwendungsfächer Gesundheitspsychologie,</td>
<td>V</td>
<td>Basis Anwendungsfächer Klinische Psychologie</td>
<td>10/6</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vertiefung Klinische Psychologie</td>
<td></td>
<td>S</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M11</td>
<td>Grundlagen Differentielle Psychologie</td>
<td>Grundlagen Differentielle Psychologie/Persönlichkeitspsychologie</td>
<td>V</td>
<td>Persönlichkeitstests</td>
<td>U</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M12</td>
<td>Philosophie/Ethik in den Humanwissenschaften</td>
<td>Das Leib-Seele-Problem und ethische Grundlagen fachlichen Handelns</td>
<td>S</td>
<td>Multikulturalität/Interkulturalität/Transkulturalität</td>
<td>5/4</td>
<td>R oder H</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M13</td>
<td>Basis Anwendungsfächer Rehabilitationspsychologie</td>
<td>Basis Anwendungsfächer Rehabilitation</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>5/2</td>
<td>PR</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M14</td>
<td>Basiskompetenzen II: Gesprächsführung/Interviewtechniken und Selbstmanagement/Sozialkompetenz</td>
<td>Gesprächsführung/Interviewtechniken</td>
<td>S/U</td>
<td>Selbstmanagement/Sozialkompetenz</td>
<td>5/4</td>
<td>GU</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe ECTS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tabelle 2: Bachelorstudiengang Angewandte Psychologie
Studienteil II

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>ECTS/ SWS</th>
<th>ECTS/ SWS</th>
<th>ECTS/ SWS</th>
<th>ECTS/ SWS</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbe- notete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M15</td>
<td>Vertiefung Anwen-</td>
<td>S</td>
<td>10/6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRAXISSEMSTER</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dungsfächer Klini-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>sche Psychologie</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Klinische Psycholo-</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gie: Gruppenpsychotherapeutische Verfahren</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>U</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M16</td>
<td>Psychiatrie Ver-</td>
<td>S</td>
<td>5/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>sorgungsstrukturen und Gesundheitsökonomische Aspekte (A)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Psychiatrie Versorgungsstrukturen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gesundheitsökonomische Aspekte</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M17</td>
<td>Vertiefung Sozialps</td>
<td>S</td>
<td>5/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ychologie I (B)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M18</td>
<td>Vertiefung Anwen-</td>
<td>S</td>
<td>5/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dungsfächer Päda-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gogische Psychologie</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interkulturelles Unte-</td>
<td>U</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>richten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M19</td>
<td>Vertiefung Methoden</td>
<td>V</td>
<td>5/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Quantitative Verfahren</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vertiefung Methoden</td>
<td>U</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Quantitative Verfahren</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M20</td>
<td>Arbeit an einer aner-</td>
<td>P</td>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA/PB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kannten Praxisstelle</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Angeleitetes Praxis-</td>
<td>S</td>
<td>4/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>GU</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>studium: Konsultation</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M21</td>
<td>Vertiefung Anwen-</td>
<td>S</td>
<td>10/6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dungsfächer Gesundheitspsycho-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>logie (A)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vertiefung Anwen-</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dungsfächer Gesundheitspsychologie</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gesundheitspsychologie: Public Health und Epidemiologie</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Epidemiologie</td>
<td>U</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modul</td>
<td>Veranstaltung</td>
<td>Leistungseinheit</td>
<td>ECTS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M22</td>
<td>Vertiefung Methoden Evaluationsforschung</td>
<td>S</td>
<td>5/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Evaluationsforschung Psychotherapie</td>
<td>U</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M23</td>
<td>Vertiefung Sozialpsychologie II (B)</td>
<td>S</td>
<td>10/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seminar Vertiefung Sozialpsychologie II</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Übung Vertiefung Sozialpsychologie II</td>
<td>U</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M24</td>
<td>Vertiefung Anwendungsfächer Wirtschafts- und Organisationspsychologie (B)</td>
<td>S/U</td>
<td>5/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vertiefung Anwendungsfächer Wirtschafts- und Organisationspsychologie</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wirtschafts- und Organisationspsychologie: Mensch-Maschine-Interaktion</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M25</td>
<td>Bachelorprüfung: Bachelorarbeit, Colloquium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bachelorarbeit</td>
<td></td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Colloquium</td>
<td></td>
<td>3/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M26</td>
<td>Wahlpflicht</td>
<td></td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe ECTS</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30 30 30 30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 42 Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik PLUS

(1) Zuständigkeiten

Der Studiengang "Fahrzeugtechnik PLUS" ist der erste Teil des konsekutiven Bachelor/Master-Studiengangs "Höheres Lehramt an gewerblichen Schulen", der in Kooperation zwischen der Hochschule Ravensburg-Weingarten und der Pädagogischen Hochschule Weingarten durchgeführt wird.

Für Maßnahmen im Rahmen der Studierenden- und Prüfungsverwaltung liegt die Zuständigkeit für diesen Studiengang bei der Hochschule Ravensburg-Weingarten. Die zuständige Fakultät an der Hochschule Ravensburg-Weingarten ist die Fakultät Maschinenbau. Die zuständige Fakultät an der Pädagogischen Hochschule Weingarten ist die Fakultät I.

Die schulpraktischen Studien werden vom Staatlichen Seminar für Didaktik und Lehrerbildung Weingarten betreut.

Die beiden Hochschulen bilden einen gemeinsamen Prüfungsausschuss, der für folgende Aufgaben zuständig ist:

a. Überprüfung der Einhaltung der Regeln und Vorschriften dieser Studien- und Prüfungsordnung

b. Entscheidung über die Zulassung der Studierenden zur Prüfung

c. Feststellung der Prüfungsergebnisse.

(2) Studienstruktur

Das Studium des Bachelorstudiengangs "Fahrzeugtechnik PLUS" gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten drei Fachsemester und das Hauptstudium, das im 7. Fachsemester mit der Bachelorprüfung abschließt.


(3) Modulstruktur und Lehrveranstaltungen


Es ist auch möglich einen doppelten Abschluss mit einer Partnerhochschule zu erwerben, insbesondere wenn ein entsprechendes Kooperationsabkommen mit dieser Hochschule besteht.

Der Fakultätsrat kann ferner festlegen, dass in besonderen Fällen zur Sicherstellung des Gesamtlehrangebots Lehrveranstaltungen einer Studienrichtung nicht in jedem Semester angeboten werden.

Dabei werden die folgenden Abkürzungen verwendet:
Art der Veranstaltung  P  Praktikum
PR  Projekt
S  Seminar
Ü  Übung
V  Vorlesung

Art der Leistung  B  Bachelorarbeit
G  Gruppenarbeit
Kxx  Klausur mit Dauer in xx Minuten
M  Mündliche Prüfung
PA  Praktische Arbeit (Labor-, Haus-, Seminar- oder Projektarbeit)
PF  Portfolio
R  Referat
T  Testat

Weitere Abkürzungen  SWS  Zahl der Semesterwochenstunden

(4) **Modulprüfungen im ersten Studiensemester**
Die Studierenden des ersten Studiensemesters werden automatisch zu allen Prüfungen laut SPO angemeldet. Eine Abmeldung ist im ersten Semester nicht möglich.

(5) **Wahlpflichtmodule**
Das Studium wird durch ein Wahlpflichtmodul im 6. Semester ergänzt, das eine weitere Möglichkeit zur vertieften Kompetenzentwicklung gibt. Die möglichen Wahlpflichtmodule werden per Aushang bekannt gegeben.

(6) **Wahlmodul im 7. Semester**
Das Wahlmodul dient der Ergänzung des Curriculums.

Die Studierenden haben im Wahlmodul 5 ECTS zu erlangen. Die dazugehörigen Lehrveranstaltungen müssen die gewählte Studienrichtung sinnvoll ergänzen.

Mindestens 2 ECTS müssen benotete Prüfungsleistungen sein.

Vor Beginn der Vorlesungszeit eines Semesters werden vom zuständigen Prüfungsausschuss mögliche Wahlfächer durch Aushang bekannt gegeben. Darin muss der Name und die Art der Lehrveranstaltung, die Anzahl der SWS und der gewährten ECTS, die Anerkennung als unbenotete Prüfungsleistung oder benotete Prüfungsleistung sowie die Art der Leistung bekannt gegeben werden.

Als Wahlmodule können außerdem Lehrveranstaltungen aus
- den jeweils anderen Studienrichtungen der Fakultät Maschinenbau
- den anderen Fakultäten der Hochschule nach Genehmigung durch die zuständige Prüfungsausschussvorsitzende oder den zuständigen Prüfungsausschussvorsitzenden

gewählt werden, soweit sie nicht Pflichtfächer der Studierenden sind.

Innerhalb des Wahlmoduls können außerdem folgende Lehrveranstaltungen gewählt werden, die zur Entwicklung individueller, neigungsbasierter Kompetenzen führen und im Gesamtkonzept der wissenschaftlichen Ausbildung stehen:
- Studienarbeit (2ECTS/4ECTS),
- maximal eine Tutorentätigkeit

(7) Modul Schlüsselqualifikationen


(8) Projektarbeiten


(9) Prüfungsleistungen


Eine Abmeldung von Prüfungsleistungen im 1. Fachsemester ist (außer im Krankheitsfall) nicht möglich.


(10) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester

Das Verpflichtende Praktische Studiensemester ist in der Regel im vierten Fachsemester abzulegen. Das Verpflichtende Praktische Studiensemester kann nur aufgenommen werden, wenn die oder der Studierende bis zum Ende des dritten Fachsemesters Prüfungen der ersten beiden Semester im Umfang von 60 ECTS erbracht hat. Die organisatorische Durchführung des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters ist in den jeweils aktuellen Regelungen des Praxisamtes, insbesondere dem für das...
jeweilige Semester gültigen Praktikums-Kalender (zum Download auf der Homepage des Praxisamtes aktuell verfügbar), festgelegt.

Im Verpflichtenden Praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ingenieurmäßig an einer Aufgabenstellung aus dem Gebiet des Maschinenbaus mitarbeiten und dabei die fachlichen Anforderungen, die industrielle Arbeitsweise und das betriebliche Umfeld kennenlernen.

Beispielhafte Tätigkeiten:
- Konstruktion
- Vorrichtungs- und Werkzeugbau
- Entwicklung und Versuch
- Fertigungsplanung, -steuerung, Verfahrensentwicklung
- Qualitätssicherung
- auf die angestrebte Studienrichtung bezogene Tätigkeit(en)

(11) Bachelorarbeit und Seminar

Die Bachelorarbeit kann nur begonnen werden, wenn alle Studienleistungen der ersten fünf Fachsemester einschließlich des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters erfolgreich absolviert sind.


Die Bachelorarbeit wird durch ein Seminar begleitet. Innerhalb des Seminars zur Bachelorarbeit findet eine mündliche Prüfung (Kolloquium) statt, die zu 15 % in die Note der Bachelorarbeit eingeht.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Art</th>
<th>1 SWS/ECTS</th>
<th>2 SWS/ECTS</th>
<th>3 SWS/ECTS</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mathematik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 1</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung Fertigungstechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Pädagogische Berufsorientierung</td>
<td>V+S+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 2</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde 2</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 2/Projekt Entwicklung</td>
<td>V+Ü+PR</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>PF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Fachdidaktische Grundlagen</td>
<td>V+S+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>IT-Werkzeuge</td>
<td>V+Ü</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V+P</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Technische Mechanik 3</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Schulpraxis 1</td>
<td>P+S</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>28</td>
<td>30</td>
<td>25</td>
<td>30</td>
<td>19</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tabelle 2: Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik PLUS
Hauptstudium

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verpflichtendes Praktisches Studiensemester</td>
<td>P+S</td>
<td>1 30</td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Kraftfahrzeuge</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Mess- und Regelungstechnik</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5 5</td>
<td>PA+K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechatronische Anwendungen im KFZ</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Verbrennungsmotoren</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen Thermodynamik und Strömungslehre</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktikum Fahrzeugtechnik</td>
<td>P</td>
<td>2 3 2 2</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt mit Seminar</td>
<td>PR+S</td>
<td>1 2 1 3</td>
<td>G/PA/M</td>
</tr>
<tr>
<td>Alternative Antriebe</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Zerspanungstechnik und Werkzeugmaschinen</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrische Antriebe und Steuerungen</td>
<td>V+Ü+P</td>
<td>5 5</td>
<td>PA+K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Methoden, Medieneinsatz und Qualitätssiche-</td>
<td>V+S+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>rung in der beruflichen Bildung</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Schulpraxis 2</td>
<td>P+S</td>
<td>0 5</td>
<td>PA+R</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>§42 Abs. (6)</td>
<td>5</td>
<td>§42 Abs. (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Modul Schlüsselqualifikationen</td>
<td>§42 Abs. (7)</td>
<td>5</td>
<td>§42 Abs. (7)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelorarbeit mit Seminar</td>
<td>BA+S</td>
<td>1 15</td>
<td>B+M</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td>1 30 24 30 24 30 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 43 Bachelorstudiengang Informatik/Elektrotechnik PLUS Lehramt I

(1) Zuständigkeiten
Der Studiengang Informatik/Elektrotechnik PLUS Lehramt I ist der erste Teil des konsekutiven Bachelor/ Master-Studiengangs „Höheres Lehramt an gewerblichen Schulen“, der in Kooperation zwischen der Hochschule Ravensburg-Weingarten und der Pädagogischen Hochschule Weingarten durchgeführt wird.

Für Maßnahmen im Rahmen der Studierenden- und Prüfungsverwaltung liegt die Zuständigkeit für diesen Studiengang bei der Hochschule Ravensburg-Weingarten. Die zuständige Fakultät an der Hochschule Ravensburg-Weingarten ist die Fakultät Elektrotechnik und Informatik. Die zuständige Fakultät an der Pädagogischen Hochschule Weingarten ist die Fakultät I.

Die schulpraktischen Studien werden vom Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Weingarten (Berufliche Schulen und Gymnasien) betreut.

Die beiden Hochschulen bilden einen gemeinsamen Prüfungsausschuss, der für folgende Aufgaben zuständig ist:

a) Überprüfung der Einhaltung der Regeln und Vorschriften dieser Studien- und Prüfungsordnung
b) Entscheidung über die Zulassung der Studierenden zur Prüfung
c) Feststellung der Prüfungsergebnisse

(2) Studienstruktur

(3) Lehrveranstaltungen
Der Fakultätsrat kann festlegen, dass in besonderen Fällen Lehrveranstaltungen nicht in jedem Semester angeboten werden.

Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 und 2.

Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>Abkürzung</th>
<th>Bedeutung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td>Praktikum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Art der Leistung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>Abkürzung</th>
<th>Bedeutung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B</td>
<td>Bachelor-Arbeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td>Klausur mit Dauer in Minuten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>Referat</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
(4) Prüfungsleistungen
Die Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 und 2. Jede Prüfungsleistung muss be-standen sein. Im Übrigen gilt § 8 dieser SPO. Die Bewertung der Prüfungsleistungen erfolgt nach § 13 dieser SPO.

(5) Praktisches Studiensemester (verpflichtend)

(6) Bachelor-Arbeit und Bachelor-Modul
Die Bachelor-Arbeit kann nur begonnen werden, wenn alle Studienleistungen der ersten vier Studiensemester und das Praktische Studiensemester absolviert sind. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelor-Arbeit sind vom Aufgabensteller so zu begrenzen, dass die Arbeit in ca. 360 Arbeitsstunden, entsprechend 12 Credits, absolviert werden kann. Die Arbeit ist spätestens sechs Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben.

Die mündliche Prüfung (Kolloquium, 1 Credit) zur Bachelor-Arbeit geht zu 15 % in die Note der Bachelor-Arbeit ein.

(7) Gültigkeit
Diese SPO wird zum Wintersemester 2019/20 gültig.
# Tabelle 1  Grundstudium

| Module                        | Lehrveranstaltung                     | Art/ SWS | B1 | B2 | B3 | be- 
|------------------------------|---------------------------------------|----------|----|----|----|notierte 
|                              |                                       |          |    |    |    | Prü- 
|                              |                                       |          |    |    |    |fun- 
|                              |                                       |          |    |    |    |fungs- 
|                              |                                       |          |    |    |    |leis- 
<p>|                              |                                       |          |    |    |    |tung |
| Mathematik 1: Analysis 1     | Analysis 1 mit Übungen                | V/4      | 5  |    |    | K90 |
| Mathematik 2: Lineare Algebra| Lineare Algebra mit Übungen           | V/4      | 5  |    |    | K90 |
| Programmieren 1              | Programmieren 1                       | V/4      | 5  |    |    | K90 |
| Elektrotechnik 1: Grundlagen | Analyse elektrischer Netzwerke         | V/4      | 5  |    |    | K90 |
| Pädagogische Beruforientie-  | Einführung in Fragestellungen der      | V+       |    | 5  |    | K60 |
|    tung                      | Erziehungswissenschaften               |          |    |    |    |      |
|                              | Konzepte der Beruflichen Bildung      | S        |    |    |    |      |
| Mathematik 3: Analysis 2     | Analysis 2 mit Übungen                | V/4      | 5  |    |    | K90 |
| Schulpraxissemester 1        | Angeleitetes Unterrichten             | P+S      |    | 5  |    | TB  |
| Programmieren 2              | Programmieren 2                       | V+P      | 5  |    |    | K90 |
| Grundlagen der Informatik    | Grundlagen der Informatik              | V/4      | 5  |    |    | PF  |
| Betriebssysteme              | Betriebssysteme                        | V+P/4    |    | 5  |    | K90 |
| Fachdidaktische Grundlagen   | Lernprozesse im technischen Umfeld    | V+P      |    | 5  |    | K60 |
|                              | Elementaria der Technikdidaktik        | V+P      |    |    |    |      |
| Software-Engineering         | Software-Engineering                   | V/4      |    |    | 5  | PF  |
|                              |                                       |          |    |    |    | oder |
|                              |                                       |          |    |    |    | K90  |
| Datenbanksysteme             | Datenbanksysteme                       | V+P/4    |    | 5  |    | PF  |
|                              |                                       |          |    |    |    | oder |
|                              |                                       |          |    |    |    | K90  |
| Elektrotechnik 3: Zeit- und  | Schaltungsanalyse im Zeit- und         | V/4      |    |    | 5  | K90 |
| Frequenzbereich              | Frequenzbereich                        |          |    |    |    |      |
| Systemprogrammierung         | Systemprogrammierung                   | P/4      |    |    | 5  | PF  |
| Digitaltechnik               | Digitaltechnik                         | V/4      |    |    | 5  | K90 |
| Netzwerke                    | Netzwerke                              | V+P/4    |    |    | 5  | PF  |
| <strong>Summen</strong>                   |                                       |          | 30 | 30 | 30 |      |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul / Lehrveranstaltung</th>
<th>P/SWS</th>
<th>ECTS B4</th>
<th>ECTS B5</th>
<th>ECTS B6</th>
<th>ECTS B7</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Software-Engineering Praktikum</td>
<td>P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile Anwendungen</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>SW: Embedded Systems</td>
<td>V+P/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Rechnergestützter Schaltungsentwurf 1</td>
<td>P/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Statistik</td>
<td>Art/ SWS</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Datensicherheit</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Systemsicherheit</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Internet</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF oder K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Microcontroller</td>
<td>V/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Methoden, Medieneinsatz und Qualitätssicherung in der beruflichen Bildung</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Schulpraxissemester 2</td>
<td>P+S</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>TB</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatisierungstechnik</td>
<td>V/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitales Praktikum</td>
<td>P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 1</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>siehe Wahlfächer</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>siehe Wahlfächer</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit</td>
<td></td>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B + R</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summen</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td><strong>12</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 44 Bachelorstudiengang Gesundheitsökonomie

(1) **Studienstruktur**

Das Studium Gesundheitsökonomie gliedert sich in 7 Semester und schließt mit der Bachelor-Prüfung ab.

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 180 Credits erforderlich. Die Gesamt-Creditsumme von 210 Credits ergibt sich aus 6 Semestern Theorie mit je 30 Credits und einem Verpflichtenden Praktischen Studiensemester mit 30 Credits.

Das 5. Semester ist das Verpflichtende Praktische Studiensemester. Das Verpflichtende Praktische Studiensemester kann nur aufgenommen werden, wenn die Studierenden Prüfungsleistungen im Umfang von 60 Credits aus den Modulen der ersten zwei Semester erbracht haben.

Die für den erfolgreichen Studienabschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 bis 3.

Unter den Modulen 16, 20 und 23 sind jeweils 3 Units aus den drei Wahlpflichtbereichen (Tabelle3 – Wahlpflichtbereich WB1 – WB3) zu belegen (siehe Abs. 3). Als Voraussetzung für das Angebot der Schwerpunktmodule können der Fakultätsrat Mindest- und Höchstzahlen sowie Zulassungsregelungen für die Teilnehmenden festlegen.

(2) **Lehrveranstaltungen**

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus Tabellen 1 und 2.

Dabei werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

Art der Veranstaltung:  
- V Vorlesung
- Ü Übung
- S Seminar
- PL Planspiel
- P Praktikum

Art der Leistung:  
- B Bachelorarbeit
- K (xx) Klausur mit Dauer in xx Minuten
- M (xx) mündliche Prüfung mit Dauer in xx Minuten
- R Referat
- GÜ Gruppenübung
- PA praktische Arbeit (Haus-, Projekt-, Seminararbeit)
- PF Portfolio
- PR Präsentation

Weitere Abkürzungen:  
- SWS Semesterwochenstunden

(3) **Wahlpflichtbereich**

Im Wahlpflichtbereich 1, 2 und 3 sind jeweils drei Lehrveranstaltungen zu belegen. In den Tabellen 3 der Studien- und Prüfungsordnung sind beispielhaft entsprechende Lehrveranstaltungen aufgeführt. Die pro Semester zur Wahl stehenden Lehrveranstaltungen werden in der elektronischen Veranstaltungssoftware der Hochschule Ravensburg-Weingarten des jeweiligen Semesters bekannt gegeben.
(4) **Prüfungsleistungen**

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen sind in den folgenden Tabellen dargestellt. Die unbenoteten Prüfungsleistungen sind spätestens bis zur Beantragung des Bachelor-Zeugnisses zu erbringen.

(5) **Verpflichtendes Praktisches Studiensemester**


**Ausbildungsziele und Ausbildungsinhalte des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters**


Als integrierter Bestandteil des Curriculums werden die Studierenden von der Hochschule durch die Konsultationsveranstaltungen begleitet und betreut.

(6) **Bachelorarbeit**

Die Bachelorarbeit kann nur begangen werden, wenn die Prüfungsleistungen der ersten vier Studiensemester im Umfang von 120 Credits erbracht und das Verpflichtende Praktische Studiensemester (30 Credits) erfolgreich absolviert wurden. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind von der Aufgabenstellerin oder dem Aufgabensteller so zu begrenzen, dass die Arbeit in 360 Arbeitsstunden (12 Credits) absolviert werden kann. Die Arbeit ist spätestens 6 Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben.
### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Gesundheitsökonomie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>unbeteiligte Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SWS</td>
<td>CP</td>
<td>SWS</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Propädeutikum</td>
<td>1.1 Gesundheit und Krankheit</td>
<td>S</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.2 Wissenschaftliches Arbeiten und Wissenschaftstheorie</td>
<td>V/Ü</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.3 Ethik und Philosophie</td>
<td>S</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. Stationäre Einrichtungen</td>
<td>2.1 Unternehmensführung und Organisation</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.2 Krankheitsbilder und Terminologie</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.3 Vergütungssysteme</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. Grundlagen Wirtschaftswissenschaften</td>
<td>3.1 Grundlagen BWL</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3.2 Grundlagen VWL</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3.3 Mathematik</td>
<td>V/Ü</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. Grundlagen Gesundheitsökonomie</td>
<td>4.1 Gesundheitssysteme</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4.2 Gesundheitspolitik</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. Arzneimittel und Medizinprodukte</td>
<td>5.1 Marketing</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5.2 Pharmaökonomie</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5.3 Spezielle Ethik</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6. Finanzmanagement</td>
<td>6.1 Rechnungswesen und Kostenrechnung</td>
<td>V/Ü</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6.2 Investition und Finanzierung</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6.3 Finanzmathematik</td>
<td>V/Ü</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7. Recht</td>
<td>7.1 Einführung öffentliches Recht</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7.2 Einführung Zivilrecht/BGB</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8. Kommunikation und Aushandlungsprozesse in interdisziplinären Teams</td>
<td>8.1 Grundlagen der Gesprächsführung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8.2 Verhandeln und Konfliktmanagement</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Ambulante, vor- und nachstationäre Einrichtungen</td>
<td>9.1 Schnittstellenmanagement</td>
<td>V/Ü</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9.2 Sozialrecht (SGB)</td>
<td>V</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs</td>
<td>Semester</td>
<td>Abschluss</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>-----------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10. Führung von ambulanten, vor- und nachstationären Einrichtungen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.1 Personal und Personalentwicklung</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.2 Arbeitsrecht</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.3 Recht der Selbständigkeit</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Gesundheitswissenschaft</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.1 Public Health Prämvention und Gesundheitsförderung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.2 Epidemiologie und Gesundheitsberichterstattung</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.3 Statistik</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Handlungsgrundlagen der Pflege und Sozialen Arbeit</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.1 Pflege und Pflegewissenschaft</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.2 Soziale Arbeit</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td></td>
<td>22 30 25 30 24 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Art</td>
<td>SWS</td>
<td>CP</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Versicherung</td>
<td>13.1 Informationstechnologie</td>
<td>V/Ü</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13.2 Versicherungsökonomie</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13.3 Krankenversicherungsmanagement</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Studienbegleitendes Praktikum</td>
<td>14.1 Berufsfelderkenntniss</td>
<td>P</td>
<td>--</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14.2 Berufs- und Organisationsstrukturen</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Controlling</td>
<td>15.1 Controlling I</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15.2 Controlling II</td>
<td>S/Ü</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Wahlpflichtbereich A - Kommunikation</td>
<td>16.1 frei wählbar aus WB 1</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16.2 frei wählbar aus WB 1</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16.3 frei wählbar aus WB 1</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Praktisches Studiensemster</td>
<td>17.1 Konsultation</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17.2 Praxisphase</td>
<td>P</td>
<td>--</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17.3 Forschen im Praxisfeld (Methodenkoffer)</td>
<td>P</td>
<td>--</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Innovative Versorgungsformen</td>
<td>18.1 Qualitätsmanagement</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18.2 Projektmanagement</td>
<td>V/Ü</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18.3 Evidence-Based Practice &amp; Evaluation</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>19. Wirtschaftswissenschaften</td>
<td>19.1 spezielle BWL</td>
<td>V/Ü</td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19.2 spezielle VWL</td>
<td>V/Ü</td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Wahlpflichtbereich B - Soziales und Pflege</td>
<td>20.1 frei wählbar aus WB 2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>PA/R/K/M</td>
</tr>
<tr>
<td>20.2 frei wählbar aus WB 2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20.3 frei wählbar aus WB 2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21.2 Supply Chain Management</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22. Gesundheitsökonomische Fallstudien</td>
<td>22.1 Gesundheitsökonomische Fallstudien</td>
<td>S</td>
<td>6</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>23. Wahlpflichtbereich C - Ökonomie</td>
<td>23.1 frei wählbar aus WB 3</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>PA/R/K/M</td>
</tr>
<tr>
<td>23.2 frei wählbar aus WB 3</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23.3 frei wählbar aus WB 3</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24. Bachelorprüfung</td>
<td>24.1 Colloquium</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>24.2 Bachelorarbeit</td>
<td></td>
<td>--</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td><strong>18</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td><strong>2</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich Bachelorstudiengang Gesundheitsökonomie</td>
<td>Zugeordnetes Fachsemester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SWS</td>
<td>SWS</td>
<td>SWS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modul</td>
<td>Wähbar Semester 4</td>
<td>Wähbar Semester 6</td>
<td>Wähbar Semester 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lehrveranstaltungen - Auszug</td>
<td>Art</td>
<td>Wähbar Prüfungsleistung</td>
<td>benotete Prüfungsleistung</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wahlbereich 1 Kommunikation (WB 1)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>SWS</th>
<th>SWS</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WB 1.1 Rhetorik</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 1.2 Moderation, Teamentwicklung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 1.3 (Wirtschafts-) Mediation</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 1.4 Kommunikation und Gesprächsführung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 1.5 Personenzentrierte Gesprächsführung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 1.6 Beratungsmodelle</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wahlbereich 2 Soziales und Pflege (WB 2)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>SWS</th>
<th>SWS</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WB 2.1 Sozialplanung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.2 Grundlagen und Formen psychischer Störungen</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.3 Barrierefreiheit und Behinderung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.4 Psychische Störungen und Institutionen</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.5 Anthropologie und Menschenbilder in Medizin und Gesellschaft</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.6 Lebenslagen und Soziale Ungleichheit</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.7 Interkulturelle Kompetenz</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.8 Grundlagen Empirische Sozialforschung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 2.9 Medienpädagogik</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wahlbereich 3 Ökonomie (WB 3)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>SWS</th>
<th>SWS</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WB 3.1 Aktuelle Fragestellungen der Gesundheitspolitik</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.2 Sozialmanagement (Ökonomie I)</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.3 Wirtschaftspolitik</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.4 Marktforschung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.5 Finanzwirtschaftliches Risikomanagement</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.6 Ambulante Gesundheitsversorgung</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.7 Klinikmanagement</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.8 International comparison of health care systems</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.9 Von der wissenschaftlichen Evidenz zur Leitlinie</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WB 3.10 Messung gesundheitsbezogener Lebensqualität</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 45 Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I

(1) **Studienstruktur**

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I ist der erste Teil des konsekutiven Bachelor/Master-Studiengangs "Höheres Lehramt an gewerblichen Schulen in Informatik und BWL/VWL", der in Kooperation zwischen der Hochschule Ravensburg-Weingarten und der Pädagogischen Hochschule Weingarten durchgeführt wird.


Das Studium Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I umfasst sieben Semester und schließt mit der Bachelor-Prüfung ab. Vergeben wird der Grad "Bachelor of Science".

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 180 Credits (Kreditpunkte nach ECTS, European Credit Transfer System) erforderlich. Die Gesamtsumme von 210 Credits ergibt sich aus 6 Semestern Theorie mit je 30 Credits und einem Verpflichtenden Praktischen Studiensemester mit 30 Credits.

(2) **Lehrveranstaltungen**

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 und 2a - 2d.

Dabei werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>B</th>
<th>Bachelor-Prüfung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>P</td>
<td>Praktikum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>U</td>
<td>Übung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>B</th>
<th>Bachelorarbeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>D</td>
<td>Dokumentation</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K(xx)</td>
<td>Klausur mit Dauer in xx Minuten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PA</td>
<td>Praktische Arbeit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>T(xx)</td>
<td>Testat mit Dauer in xx Minuten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TB</td>
<td>Teilbescheinigung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Weitere Abkürzungen  SWS Zahl der Semesterwochenstunden

In besonderen Fällen können zur Aufrechterhaltung des Studienbetriebs Module oder Lehrveranstaltungen um ein Semester verschoben angeboten werden.

(3) **Wahlpflichtbereiche und Wahlmodule**

Die Studierenden müssen aus den drei angebotenen Wahlpflichtbereichen zwei Wahlpflichtmodule wählen (vgl. Tabellen 2b - 2d).
Für die beiden Wahlmodule können die Studierenden Lehrveranstaltungen aus einer Liste von Wahlfächern wählen, die zu Beginn von jedem Semester veröffentlicht wird. In dieser Liste werden auch die Art der Lehrveranstaltung und die Prüfungsleistung veröffentlicht.

Für die beiden Wahlmodule können auch Lehrveranstaltungen aus den Wahlpflichtbereichen gewählt werden, die nicht als Wahlpflichtmodule belegt werden.

Als Wahlmodul kann auch eine Tutorentätigkeit sowie die aktive Mitarbeit bei Veranstaltungen des Studiengangs anerkannt werden. Die Anerkennung der Tätigkeiten erfolgt durch die Studiengangsleitung. Oben genannte Tätigkeiten werden im Umfang von bis zu 5 Credits anerkannt.

Weitere Wahlmodule können auf Antrag und nach Genehmigung durch die Studiengangsleitung aus dem Lehrangebot anderer Studiengänge der Hochschule Ravensburg-Weingarten und aus dem Lehrangebot anderer inländischer oder ausländischer Hochschulen und Universitäten gewählt werden. Die Lehrveranstaltungen sind so zu wählen, dass mindestens die geforderte Anzahl an Credits erreicht wird.


Der Umfang von Tutorentätigkeiten darf 2 SWS (2 Credits) nicht überschreiten.

(4) Prüfungsleistungen

Die Prüfungsleistungen ergeben sich aus den folgenden Tabellen 1 und 2a - 2d.

(5) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester

Das fünfte Semester ist ein Verpflichtendes Praktisches Studiensemester. Das Verpflichtende Praktische Studiensemester darf erst begonnen werden, wenn die oder der Studierende mindestens 90 Credits erworben hat.


Die Betreuung während des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters erfolgt durch eine Betreuerin oder einen Betreuer im Unternehmen und eine Betreuerin oder einen Betreuer der Hochschule. Der Betreuer oder der Betreuer im Unternehmen obliegt die fachliche Anleitung der oder des Studierenden. Der Hochschulbetrueein oder der Hochschulbetreuer obliegt die Beurteilung des Leistungs- und Ausbildungsniveaus.


Über das Verpflichtende Praktische Studiensemesters wird ein Vertrag zwischen dem oder der Studierenden und dem Unternehmen geschlossen. Dieser Vertrag muss die folgenden Angaben enthalten:

• Übersicht der zu bearbeitenden Aufgabenstellungen
• Betreuerin oder Betreuer seitens der Hochschule
• Betreuerin oder Betreuer seitens des Unternehmens

Der Arbeitsvertrag für die betriebliche Ausbildung muss über mindestens 22 Wochen abgeschlossen werden. Die Gesamtdauer der betrieblichen Ausbildung muss mindestens 95 volle Tage (Präsenztage) innerhalb von 6 Monaten umfassen. Bei Krankheit, temporären Betriebsschließungen usw. muss der Vertrag entsprechend verlängert werden.


(6) Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit darf nur begun werden, wenn alle Module der ersten vier Studiensemester sowie das Verpflichtende Praktische Studiensemester erfolgreich abgeschlossen sind.

Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind von der Aufgabenstellerin oder dem Aufgabensteller so zu begrenzen, dass der Arbeitsaufwand 12 Credits entspricht.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einführung in die Wirtschaftswissenschaft-</td>
<td>Einführung in die Wirtschaftswissenschaft-</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren</td>
<td>Programmieren</td>
<td>V 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren Praktikum</td>
<td>Programmieren Praktikum</td>
<td>P 4 5</td>
<td>T120</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Webtechniken</td>
<td>Webtechniken</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Pädagogische Berufsorientierung</td>
<td>Einführung in Fragestellungen der Erziehungswissenschaften</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Konzepte der beruflichen Bildung</td>
<td>S</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung in Wirtschaftsinformatik und E-Business</td>
<td>Einführung in Wirtschaftsinformatik</td>
<td>V 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Einführung in E-Business</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Objektorientierte Programmierung</td>
<td>Objektorientierte Programmierung</td>
<td>V 4 5</td>
<td>K120</td>
</tr>
<tr>
<td>Objektorientierte Programmierung Praktikum</td>
<td>Objektorientierte Programmierung Praktikum</td>
<td>P 4 5</td>
<td>T90</td>
</tr>
<tr>
<td>Marketing</td>
<td>Marketing</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Produktion und Logistik</td>
<td>Materialwirtschaft &amp; Logistik</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Produktionsplanungs- und steuerungssysteme</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachdidaktische Grundlagen</td>
<td>Lernprozesse im technischen Umfeld</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Elementaria der Technikdidaktik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unternehmens- und IT-Recht</td>
<td>Unternehmens- und IT-Recht</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Statistik</td>
<td>Statistik</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td>Internet und verteilte Systeme</td>
<td>Internet und verteilte Systeme</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Externes Rechnungswesen</td>
<td>Bilanzrecht &amp; Reporting</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 1</td>
<td>Wahlfächer</td>
<td>§45(3) 4 5</td>
<td>§45(3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektmanagement</td>
<td>Projektmanagement</td>
<td>V + Ü 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td>24 30 24 30 24 30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tabelle 2a: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I</td>
<td>Zugeordnetes Fachsemester</td>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltungen</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Hauptstudium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schulpraxissemester 1(1)</td>
<td>Angeleitetes Unterrichten</td>
<td>P+S</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Internes Rechnungswesen</td>
<td>Kosten- und Leistungsrechnung</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Datenbanksysteme</td>
<td>Datenbanksysteme</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Software Engineering</td>
<td>Software Engineering</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 2</td>
<td>Wahlfächer</td>
<td>§45(3)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktisches Studiensemester</td>
<td>Praktisches Studiensemester</td>
<td>P</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Volkswirtschaftslehre</td>
<td>Mikroökonomie</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Makroökonomie</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Software Engineering Praktikum</td>
<td>Software Engineering Praktikum</td>
<td>Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Methoden, Medieneinsatz und Qualit&quot;atsicherung in der beruflichen Bildung</td>
<td>Gestalten von Lernumgebungen</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Einsatz und Evaluation mediengest&quot;utzten Unterrichts</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Integrierte Standardsoftware</td>
<td>Integrierte Standardsoftware</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>Wahlpflichtfächer</td>
<td>§45(3)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Schulpraxissemester 2(1)</td>
<td>Angeleitetes Unterrichten</td>
<td>P+S</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Customer Relationship Management</td>
<td>Customer Relationship Management</td>
<td>V+Ü</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>Wahlpflichtfächer</td>
<td>§45(3)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektseminar</td>
<td>Projektseminar</td>
<td>PR</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Abschlussmodult</td>
<td>Wirtschaftswissenschaftlicher Seminar</td>
<td>S</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bachelorarbeit inkl. Abschluss-Kolloquium(2)</td>
<td>B</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td></td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Für die Schulpraxissemester 1 und 2 wird jeweils für die bestandene Modulprüfung durch das Staatliche Seminar für Didaktik und Lehrerbildung Weingarten eine Teilbescheinigung (TB) ausgestellt.
2 Das Abschlusskolloquium zur Bachelorarbeit geht zu 15 % in die Note der Bachelorarbeit ein.
### Tabelle 2b: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I

#### Wahlpflichtbereich Industrie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>Prüfungs- leistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Supply Chain Management &amp; Advanced Planning</td>
<td>Supply Chain Management &amp; Advanced Planning</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktische Umsetzung von Entscheidungs- unterstützungssystemen</td>
<td>Praktische Umsetzung von Entscheidungs- unterstützungssystemen</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabelle 2c: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I

#### Wahlpflichtbereich Business Intelligence

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>Prüfungs- leistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Business Intelligence - Praktische Umsetzung einer BI-Architektur</td>
<td>Business Intelligence - Praktische Umsetzung einer BI-Architektur</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Data Mining &amp; Big Data</td>
<td>Data Mining &amp; Big Data</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>M</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabelle 2d: Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt I

#### Wahlpflichtbereich Betriebliche Informationssysteme

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>SWS/ Credits</th>
<th>Prüfungs- leistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anwendung und Technologie betrieblicher Informationssysteme</td>
<td>Anwendung und Technologie betrieblicher Informationssysteme</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Implementierung von Geschäftsprozessen in betrieblichen Informationssystemen</td>
<td>Implementierung von Geschäftsprozessen in betrieblichen Informationssystemen</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>PA</td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 46 Bachelorstudiengang Pflege

(1) Studienstruktur

Der Bachelorstudiengang Pflege ist ein ausbildungsintegrierender Studiengang. Um diese Studienstruktur zu realisieren, kooperieren die Gesundheitsakademie Bodensee-Oberschwaben GmbH und die Fakultät für Soziale Arbeit, Gesundheit und Pflege der Hochschule Ravensburg-Weingarten, wobei die Gesamtverantwortung für die Berufsausbildung in der Gesundheits- und Krankenpflege der Gesundheitsakademie Bodensee-Oberschwaben obliegt.


(2) Zulassung

Die Zugangsvoraussetzungen sind in der Zulassungssatzung geregelt.

(3) Lehrveranstaltungen

Die für den erfolgreichen Abschluss der Studienabschnitte I + II erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Prüfungsleistungen ergeben sich aus nachfolgender Tabelle.

Legende:

Die Durchführungsverantwortung für die grau gekennzeichneten Lehrveranstaltungen liegt bei der Hochschule inklusive der Abnahme der dazu gehörigen Leistungsnachweise soweit diese Veranstaltungen nicht Bestandteil der Gesundheits- / Krankenpflegeausbildung sind.

Die Durchführungsverantwortung für die nicht grau gekennzeichneten Lehrveranstaltungen liegt bei der Gesundheitsakademie Bodensee-Oberschwaben GmbH. Die studiumsrelevanten Leistungsnachweise werden jedoch durch die Hochschule abgenommen.

Art der Lehrveranstaltung:  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Symbol</th>
<th>Bedeutung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td>Praktikum</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Art der Prüfungsleistung:
- B: Bachelorarbeit
- GA: Gruppenarbeit
- GÜ: Gruppenübung
- HA: Hausarbeit
- Kxx: Klausur mit Dauer in xx Minuten
- Mxx: mündliche Prüfung mit Dauer in xx Minuten
- PA: Projektarbeit/praktische Arbeit
- PB: Praxisbericht
- PF: Portfolio
- PR: Präsentation
- PÜ: Praktische Übung
- R: Referat
- TD: Textdiskussion

Weitere Abkürzungen:
- SWS: Semesterwochenstunden
- PL: Prüfungsleistungen
- H: Stunden
- Cr: Credits

(4) **Wahlpflichtmodule**
Aus dem Modul 25 Wahlpflicht muss jeweils eine Lehrveranstaltung gewählt werden (Modul 25.1, 25.2 oder 25.3). Die zur Auswahl stehenden Lehrveranstaltungen werden rechtzeitig zum Vorlesungsbeginn bekannt gegeben.

(5) **Prüfungsleistungen**

(6) **Praktische Studienphasen**

(7) **Bachelorarbeit**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausbildungs-jähr</th>
<th>Semester</th>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>SWS</th>
<th>Cr</th>
<th>h</th>
<th>PL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1. Propädeutikum</td>
<td>1.1 Einführung in Ausbildung und Studium</td>
<td>S</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>TD</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1.2 Fachenglisch für Pflegeberufe</td>
<td>S/Ü</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1.3 Geschichte und Verberuflichung der</td>
<td>V</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1.4 Ethik in der Pflege</td>
<td>S</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Pflegewissenschaltliche Grundlagen</td>
<td>2.1 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</td>
<td>S/Ü</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2.2 Einführung in die Wissenschaftstheorie und Pflegewissenschaft</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>60</td>
<td>GA mit PR</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2.3 Theorien und Modelle der Pflege</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Grundlagen pflegerischen Handelns</td>
<td>3.1 Pflege als Prozess</td>
<td>S</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3.2 Einführung in die direkte Pflege/-praxis</td>
<td>V/Ü</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3.3 Wahrnehmung und Kommunikation</td>
<td>S/Ü</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3.4 Lebenserhaltende Sofortmaßnahmen</td>
<td>Ü</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3.5 Praxisphase I (420 h/ 56 Tage davon werden 17 Tage auf d. Studium angerecht-</td>
<td>P</td>
<td>150</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>90</td>
<td>20</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4. Bezugswissenschaltliche Grundlagen</td>
<td>4.1 Anatomisch/ physiologische und pathologische Grundlagen</td>
<td>V</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4.2 Gesundheitswissenschaftliche Theorien und Konzepte</td>
<td>V/S</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K (120)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4.3 Psychologische Determinanten von Gesundheit und Krankheit</td>
<td>V/S</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4.4 Soziologische Determinanten von Gesundheit und Krankheit</td>
<td>V/S</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5. Systematisierung pflegerischen Handelns</td>
<td>5.1 Handlungsfelder und -systeme in der Pflege</td>
<td>S</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
<td>GA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5.2 Handlungsgestaltung und -konzepte der Pflege</td>
<td>S</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>6. Präventives pflegerisches Handeln</td>
<td>6.1 Präventive und gesundheitsfördernde Pflege</td>
<td>S/Ü</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6.2 Praxisphase II (420 h/ 56 Tage davon werden 17 Tage auf d. Studium angerecht-</td>
<td>P</td>
<td>150</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>90</td>
<td>20</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>Ausbildungs-jahr</td>
<td>Semester</td>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Art</td>
<td>SWS</td>
<td>h</td>
<td>Cr</td>
<td>h</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>---</td>
<td>----</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>7.1</td>
<td>Einführung in die Pflegeforschung</td>
<td>S/Ü</td>
<td>4</td>
<td>60</td>
<td>9</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7.2</td>
<td>Wissenschaftlich fundierte Pflegepraxis</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>60</td>
<td>9</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7.3</td>
<td>Reflexives Fallverstehen in der Pflege</td>
<td>S/Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8.1</td>
<td>Grundlagen kurativer Pflege</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8.2</td>
<td>Kurative Pflege I</td>
<td>Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8.3</td>
<td>Praxisphase III (420 h/ 56 Tage davon werden 17 Tage auf d. Studium angerechnet)</td>
<td>P</td>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>9.1</td>
<td>Rechtsgrundlagen in der Pflege</td>
<td>V</td>
<td></td>
<td></td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9.2</td>
<td>Gesundheits- und Sozialpolitik</td>
<td>V</td>
<td></td>
<td></td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9.3</td>
<td>Berufspolitik</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>10.1</td>
<td>Patientenedukation, Beratung, Anleitung und Schulung</td>
<td>S/Ü</td>
<td>4</td>
<td>60</td>
<td>120</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10.2</td>
<td>Kommunikation und Gesprächsführung</td>
<td>S/Ü</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>11.1</td>
<td>Kurative Pflege II</td>
<td>Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11.2</td>
<td>Praxisphase IV (420 h/ 56 Tage davon werden 17 Tage auf d. Studium angerechnet)</td>
<td>P</td>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ausbildungsjahr</td>
<td>Semester</td>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Art</td>
<td>SW/S</td>
<td>h</td>
<td>Cr</td>
<td>h</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----</td>
<td>------</td>
<td>---</td>
<td>----</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>12. Gesundheit und Krankheit im Lebensverlauf</td>
<td>12.1 Kinder- und Jugendgesundheit</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>K (90)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12.2 Gesundheit im mittleren Erwachsenenalter</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12.3 Alter(n) und Gesundheit</td>
<td>V/S</td>
<td>4</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>13. Gender- und familienbezogene Gesundheit</td>
<td>13.1 Männer- und Frauenengesundheit</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>90</td>
<td>M (30)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13.2 Familienengesundheit</td>
<td>S</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14.2 Pflege von Menschen mit Behinderungen</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>60</td>
<td>PB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14.3 Praxisphase V (420 h/56 Tage davon werden 17 Tage auf d. Studium angerechnet)</td>
<td>P</td>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>105</td>
<td>20</td>
<td>600</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>15. Gesundheit und Lebenswelten</td>
<td>15.1 Ökologische Determinanten von Gesundheit und Krankheit</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>90</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15.2 Soziokulturelle Determinanten von Gesundheit und Krankheit</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15.3 Sozialräumliche Determinanten von Gesundheit und Krankheit</td>
<td>S</td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>16. Palliatives pflegerisches Handeln</td>
<td>16.1 Sterben und Tod</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td>K (60)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16.2 Palliative Care</td>
<td>S/Ü</td>
<td></td>
<td></td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16.3 Praxisphase VI / praktisches Examen (420 h/56 Tage davon werden 17 Tage auf d. Studium angerechnet)</td>
<td>P</td>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>120</td>
<td>20</td>
<td>600</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Erfolgreiche staatliche Abschlussprüfung in der Gesundheits- und Krankenpflege
<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausbildungsjahr</th>
<th>Semester</th>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art</th>
<th>SWS</th>
<th>U-Stunden</th>
<th>HS Prüfungsleistung</th>
<th>HS Studium</th>
<th>Credits/ Workload</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Pflegeforschung</td>
<td>7</td>
<td>17.1 Qualitative Pflegeforschung</td>
<td>S/Ü</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>10</td>
<td>120</td>
<td>GA mit PR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.2 Quantitative Pflegeforschung</td>
<td></td>
<td>S/Ü</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.3 EDV-Anwendung in der empirischen Pflegeforschung</td>
<td></td>
<td>S/Ü</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Spezifische Anforderungen in der Pflegepraxis</td>
<td></td>
<td>18.1 Kultursensible Pflege</td>
<td>V/S</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>10</td>
<td>120</td>
<td>K (120)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.2 Pflege dementiell Beeinträchtigter</td>
<td></td>
<td>V/S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.3 Pflege chronisch Beeinträchtigter</td>
<td></td>
<td>V/S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.2 Klientenorientierte Beratung</td>
<td></td>
<td>S/Ü</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.3 Personenzentrierte Gesprächsführung</td>
<td></td>
<td>S/Ü</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe SWS/ Credits</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>25 375 30 900</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Projektmanagement</td>
<td>8</td>
<td>20.1 Prozess des Projektmanagements</td>
<td>S/Ü</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>9</td>
<td>60</td>
<td>PA mit PR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20.2 Pflegefachliches Projekt</td>
<td></td>
<td>S/Ü</td>
<td>5</td>
<td>75</td>
<td>210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21. Management von Versorgungsprozessen</td>
<td></td>
<td>21.1 Case Management</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td>60</td>
<td>10</td>
<td>120</td>
<td>K (120)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21.2 Schnittstellenmanagement</td>
<td></td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21.3 Interprofessionelle Versorgungsprozesse und -modelle</td>
<td></td>
<td>V/S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22. Angewandte Pflegewissenschaft</td>
<td></td>
<td>22.1 EBN</td>
<td>S/Ü</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>11</td>
<td>150</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22.2 Pflegediagnostik, -bedarfs-ermittlung und -begutachtung</td>
<td></td>
<td>S/Ü</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>120</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22.3 Pflegeinformatik</td>
<td></td>
<td>S/Ü</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe SWS/ Credits</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>23 345 30 900</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ausbildungsjahr</td>
<td>Semester</td>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Art</td>
<td>SWS</td>
<td>Cr</td>
<td>h</td>
<td>HS Prüfungsleistung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>---</td>
<td>-------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>9</td>
<td>23.1</td>
<td>Theorien der Professionalisierung</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>5</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>23.2</td>
<td>Internationale Entwicklungsprozesse</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>60</td>
<td>R</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>24.1</td>
<td>Konzepte und Modelle des QM</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td>K (90)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>24.2</td>
<td>Evaluation pflegerischer Versorgungsprozesse</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>24.3</td>
<td>Ökonomie und Qualität</td>
<td>V</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>25.1</td>
<td>Ausgewählte Fragestellungen A</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>3</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>25.2</td>
<td>Ausgewählte Fragestellungen B</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>3</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>25.3</td>
<td>Ausgewählte Fragestellungen C</td>
<td>S</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>3</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>26.1</td>
<td>Bachelor-Colloquium</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td>PR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>26.2</td>
<td>Bachelorarbeit</td>
<td>12</td>
<td>360</td>
<td>30</td>
<td>900</td>
<td>B</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe SWS/ Credits</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13</td>
<td>195</td>
<td>30</td>
<td>900</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 47 Bachelorstudiengang Physical Engineering (Technik-Entwicklung)

(1) Studienstruktur
Der Studiengang ist modular aufgebaut. Inhalt und Aufbau sind in Tabelle 1 und Tabelle 2 beschrieben. Das Studium gliedert sich in zwei Studienphasen.


(2) Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen
Die Lehrveranstaltungen der beiden Studienphasen sowie die zugehörigen, für den erfolgreichen Abschluss zu erbringenden Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 bis 3. Dabei werden generell die folgenden Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrformen</th>
<th>Prüfungsleistungen</th>
<th>Weitere Abkürzungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V</td>
<td>Vorlesung</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td>Praktikum, Übung</td>
<td>K(xx)</td>
</tr>
<tr>
<td>VP</td>
<td>Vorlesung mit integrierten Übungen</td>
<td>MBK(xx)</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>PRO</td>
<td>Projektarbeit in Verbindung mit einer schriftlichen Ausarbeitung und/oder Präsentation</td>
<td>PF</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Die bzw. der Lehrende kann im eigenen Ermessen neben der in den Tabellen 1 bis 4 angegebenen Prüfungsleistung freiwillige, studienbegleitende Prüfungsleistungen als Moduleileprüfung festlegen. Die Festlegung sowie Art, Umfang und Gewicht der Moduleileprüfungen sind zu Beginn der Veranstaltung den Studierenden bekannt zu geben und durch die Fakultät mittels Aushang bekannt zu machen. Die Bewertung der Moduleileprüfungen gehen mit ihrem jeweiligen Gewicht in die Modulprüfung ein.

Bei einem Doppelabschluss an einer Partnerhochschule werden die erforderlichen Lehrveranstaltungen durch den Studiendekan im Rahmen der Anerkennungspraxis, basierend auf der Lissabonkonvention, anerkannt.


(3) Wahlfächer

Zur Profilbildung steht den Studierenden ein Angebot an Wahlpflichtmodulen sowie individuellen Wahlmodulen zur Verfügung.

a) Wahlpflichtmodulangebot


Zusätzlich zu den drei Modulen eines der beiden Schwerpunkte ist ein Modul des jeweiligen anderen Schwerpunkts zu belegen.

Die Durchführung eines Wahlpflichtmoduls kann von einer Mindestteilnehmerzahl abhängig gemacht werden.

b) Individuelle Wahlmodule

Zur individuellen Profilbildung haben die Studierenden im siebten Fachsemester Prüfungsleistungen aus dem weiteren Studienangebot der Hochschule Ravensburg-Weingarten oder einer anderen Hochschule im Umfang von insgesamt 10 ECTS zu erbringen. Hiervon sind 5 ECTS im Bereich Naturwissenschaft / Technik und weitere 5 ECTS aus einem nichttechnischen Bereich zu belegen.

Die Wahl von Angeboten außerhalb der Hochschule Ravensburg-Weingarten bedarf der vorherigen Zustimmung durch den Prüfungsausschuss.

Als Wahlmodule dürfen nur Module gewählt werden, die inhaltlich nicht mit Pflichtfächern identisch sind bzw. nur eine geringe inhaltliche Überschneidung aufweisen.

In Ergänzung dazu kann der Prüfungsausschuss des Studiengangs auf Antrag der oder des Studierenden im Einzelfall anderweitig erbrachte Leistungen (z.B. Tutorientätigkeit, ehrenamtliche Tätigkeit o.ä.) anerkennen. Die Anerkennung darf 5 ECTS nicht übersteigen.
(4) **Verpflichtendes Praktisches Studiensemester**

Das Verpflichtende Praktische Studiensemester ist für Studierende, die das Studium im Sommersemester begonnen haben im sechsten Studiensemester und für Studierende, die das Studium im Wintersemester begonnen haben im vierten Studiensemester abzuleisten.

Es kann nur aufgenommen werden, wenn die Zwischenprüfung gemäß § 7 (2) bestanden ist.


(5) **Bachelorarbeit**

### Tabelle 1: 1. Studienblock

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Form</th>
<th>SWS/ECT Semester 1</th>
<th>SWS/ECT Semester 2</th>
<th>SWS/ECT Semester 3</th>
<th>unbeteiligte Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Analysis 1</td>
<td>Differenzial- und Integralrechnung</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Analysis 2</td>
<td>Differentialgleichungen und Vektoranalyse</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Analysis 3</td>
<td>Reihenentwicklungen und Transformationen</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Physik 1</td>
<td>Mechanik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td>Physik 2</td>
<td>Elektrodynamik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td>Physik 3</td>
<td>Optik und Wellen</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td>Physik 4</td>
<td>Quanten</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Praktikum Physik</td>
<td>P</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chemie</td>
<td>Chemie</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Fremdsprachen</td>
<td>Professional English oder Deutsch</td>
<td>V</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffe</td>
<td>Werkstoffe</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 1</td>
<td>CAD</td>
<td>P</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Technische Mechanik</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstruktion 2</td>
<td>Maschinenkonstruktion</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik TE</td>
<td>Elektrotechnik</td>
<td>VP</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronik TE 1</td>
<td>Elektronik TE1</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>MBK120</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Praktikum Elektrotechnik / Elektronik</td>
<td>P</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronik TE 2</td>
<td>Elektronik TE2</td>
<td>VP</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Informatik</td>
<td>Grundlagen Informatik</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Informatik Praktikum</td>
<td>P</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Softwareentwicklung</td>
<td>Softwareentwicklung</td>
<td>VP</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Softwareentwicklung Praktikum</td>
<td>P</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1) wird zusammen mit der Veranstaltung „Optik und Wellen” geprüft
2) Deutschsprachig Studierende wählen Professional English, englischsprachig Studierende wählen Deutsch

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabelle 2: 2. Studienblock</th>
<th>Zugeordnetes Studiensemester mit SWS und ECTS</th>
<th>unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Modul</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Form</td>
<td>SWS/ECT</td>
</tr>
<tr>
<td>Physikalische Messtechnik</td>
<td>Physikalische Messtechnik</td>
<td>VP 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Regelungstechnik</td>
<td>Regelungstechnik</td>
<td>VP 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitale Technologien</td>
<td>Digitale Technologien</td>
<td>VP 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Entwicklung 1</td>
<td>Technische Dokumentation</td>
<td>VP 2</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>Entwicklungsmanagement</td>
<td>Technisches Arbeiten</td>
<td>VP 2 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entwicklung 2</td>
<td>Patente</td>
<td>VP 2</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebswirtschaft</td>
<td>Betriebswirtschaft</td>
<td>VP 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Modellierung und Simulation</td>
<td>Modellierung und Simulation</td>
<td>VP 4 5</td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikrocontroller</td>
<td>Mikrocontroller</td>
<td>VP 3 5</td>
<td>PA</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronik Praktikum</td>
<td>P 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vertiefung</td>
<td>2 Fächer aus Tabelle 3</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul Technik</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul Nichttechnik</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt</td>
<td>Projekt</td>
<td>PRO 4 5</td>
<td>MPA</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktisches Studiensemester</td>
<td>Praktikantenseminar</td>
<td>PRO 1 / 30</td>
<td>PB</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelorarbeit und Bachelorandenseminar</td>
<td>Bachelorand-Seminar</td>
<td>S 2</td>
<td>B 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Summe</td>
<td>24 30 24 30 1 30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) Siehe Abschnitt 4 zum Verpflichtenden Praktischen Studiensemester
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulblock</th>
<th>Modul / Lehrveranstaltung</th>
<th>Form</th>
<th>SWS/ECTS</th>
<th>Unbenotete Prüfungsleistung</th>
<th>Benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Abbildung und Spektroskopie</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td>PA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vertiefungsrichtung Bildgebende Verfahren</td>
<td>Bildgebende Verfahren</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3D und Bildverarbeitung</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lehrveranstaltung der Vertiefungsrichtung Mechatronik</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mechatronik</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vertiefungsrichtung Mechatronik</td>
<td>Robotik</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mikrosysteme / Optoelektronik</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td>K90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lehrveranstaltung der Vertiefungsrichtung Bildgebende Verfahren</td>
<td>VP</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 48 Bachelorstudiengang Elektromobilität und regenerative Energien

(1) Studienstruktur
Das Studium des Bachelorstudiengangs Elektromobilität und Energiemanagement gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten drei Semester und das Hauptstudium, das im 7. Semester mit der Bachelor-Prüfung abschließt.


(2) Lehrveranstaltungen
Der allgemeine Teil der SPO (insbesondere §3.3: Lehrveranstaltungen können auf Beschluss des jeweiligen Fakultätsrates im Einzelfall auch in englischer Sprache angeboten werden.) wird nicht durch diesen besonderen Teil außer Kraft gesetzt.

Die Lehrveranstaltungen der ersten vier Studiensemester werden für Studierende, die im Sommersemester starten, in englischer Sprache angeboten (im jährlichen Turnus). Labore können zweisprachig geplant werden. Alle anderen Studiensemester werden in deutscher Sprache angeboten (Es gilt §3.3).

Alle Lehrveranstaltungen enthalten einen Übungsanteil von mindestens 20% und höchstens 40%.

Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 bis 2.

Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>V</th>
<th>Vorlesung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P</td>
<td>Praktikum, Übung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>B</th>
<th>Bachelor-Arbeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>K</td>
<td>Klausur mit Dauer in Minuten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R</td>
<td>Referat</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PA</td>
<td>Praktische Arbeit (Labor-, Haus-, Seminar- oder Projektarbeit)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RPA</td>
<td>Praktische Arbeit anhand eines Referats dokumentiert.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Weitere Abkürzungen</th>
<th>SWS</th>
<th>Zahl der Semesterwochenstunden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>E</td>
<td>englischsprachig</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>D</td>
<td>deutschsprachig</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) Wahlmodule

Die Wahlmodule werden am Anfang eines jeden Semesters per Aushang bekannt gemacht.

Werden Wahlmodule aus dem Angebot anderer Hochschulen gewählt, so ist eine besondere Genehmigung durch den Prüfungsausschuss erforderlich. Tutorentätigkeiten können als Wahlmodul im Umfang von höchstens 5 ECTS anerkannt werden.

(4) Prüfungsleistungen

Die Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 bis 2. Jede Prüfungsleistung muss bestanden sein. Im Übrigen gilt § 8 dieser SPO. Die Bewertung der Prüfungsleistungen erfolgt nach § 13 dieser SPO.

(5) Praktisches Studiensemester (verpflichtend)


Im praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ingenieurmäßig an einer Aufgabenstellung aus den Gebieten der Elektrotechnik oder der Fahrzeugtechnik mitarbeiten und dabei die fachlichen Anforderungen, die industrielle Arbeitsweise und das betriebliche Umfeld bei Planung, Entwicklung und Einsatz elektronischer Netzwerke und Systeme kennen lernen.

Arbeitsfelder können sein:

- Planung und Realisierung elektronischer und informationstechnischer Systeme
- Planung, Entwurf und Entwicklung elektronischer Schaltungen
- Test von Netzwerken und Systemen
- Software-Entwicklung
- Einsatz von Rechnern zum Schaltungs- und Systementwurf (CAD)
- Computersimulation
- Planung, Entwurf und Entwicklung elektrischer Antriebe
- Planung und Realisierung von mechatronischen Systemen in der Fahrzeugtechnik Gesamtdauer: 20 Wochen.

(6) Bachelor-Arbeit

Die Bachelor-Arbeit kann nur begonnen werden, wenn alle Studienleistungen der ersten vier Studiensemester und das Praktische Studiensemester absolviert sind. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelor-Arbeit sind vom Aufgabensteller so zu begrenzen, dass die Arbeit in ca. 360 Arbeitsstunden, entsprechend 12 Credits, absolviert werden kann. Die Arbeit ist spätestens sechs Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben.

(7) Gültigkeit

Diese SPO wird zum Wintersemester 2019/20 gültig.
### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Elektromobilität und regenerative Energien – Grundstudium

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art/ SWS</th>
<th>ECTS 1</th>
<th>ECTS 2</th>
<th>ECTS 3</th>
<th>benotete Prüfungsteilung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Elektrotechnik 1: Grundlagen</td>
<td>Analyse elektrischer Netzerwe</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik/Physik 2: Elektrodynamik</td>
<td>Elektrodynamik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnik 3: Zeit- und Frequenzbereich</td>
<td>Schaltungsanalyse im Zeit- und Frequenzbereich</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Messtechnik 1: Grundlagen</td>
<td>Messtechnik 1</td>
<td>V/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 1: Analysis 1</td>
<td>Analysis 1 mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2: Lineare Algebra</td>
<td>Lineare Algebra mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 3: Analysis 2</td>
<td>Analysis 2 mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Robotik</td>
<td>Robotik</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren</td>
<td>Programmieren</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnisches Praktikum</td>
<td>Grundpraktikum Elektrotechnik 1: Grundschatungen</td>
<td>P/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grundpraktikum Elektrotechnik 2: Implementation &amp; Verifikation</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Digitaltechnik</td>
<td>Digitaltechnik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Entwurf</td>
<td>Digitalentwurf: Digitaltechnik Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maschinenentwurf: CAD</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Analogentwurf: Elektronik Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektronik</td>
<td>Elektronik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffkunde</td>
<td>Werkstoffkunde</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Maschinenkonstruktion</td>
<td>Maschinenkonstruktion</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90 oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Kraftfahrzeugtechnik</td>
<td>Kraftfahrzeugtechnik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Rechnergestützter Schaltungsentwurf 1</td>
<td>Grundpraktikum Elektrotechnik 3: Programmieren von uC</td>
<td>P/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Schaltungsentwurf Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Physik Mechanik</td>
<td>Physik Mechanik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Summen</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabelle 2: Bachelorstudiengang Elektromobilität und regenerative Energien – Hauptstudium

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Art/ SWS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>ECTS</th>
<th>benotete Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Automotive Electronics</td>
<td>Automotive Electronics Controls</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitale Signalverarbeitung</td>
<td>Digitale Signalverarbeitung</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Bildverarbeitung</td>
<td>Grundlagen der Bildverarbeitung</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Sprache</td>
<td>English</td>
<td>V+P/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Energiespeicher</td>
<td>Energiespeicher</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt-Seminar</td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten</td>
<td>S+P/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Regenerative Energien</td>
<td>Photovoltaik</td>
<td>V/2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Regenerative Energien</td>
<td>V+P/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verkehrstelematik</td>
<td>Verkehrstelematik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>M</td>
</tr>
<tr>
<td>Leistungselektronik</td>
<td>Leistungselektronik</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Regelungstechnik</td>
<td>Regelungstechnik mit Übungen</td>
<td>V/4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Regelungstechnik Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Microcontroller</td>
<td>Microcontroller</td>
<td>V/2</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>K60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Microcontroller Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrische Antriebsstränge</td>
<td>Hybride im Kfz</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrische Antriebe</td>
<td>Elektrische Antriebe</td>
<td>V/4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K90</td>
</tr>
<tr>
<td>Echtzeitprogrammierung</td>
<td>Echtzeitprogrammierung</td>
<td>V/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Echtzeitprogrammierung Praktikum</td>
<td>P/2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul</td>
<td>Wahlmodul</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Siehe Wahlfächer</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Arbeit</td>
<td>Bachelor-Arbeit incl. Abchluss-Kolloquium (15% Anteil an der Note)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B + R</td>
</tr>
</tbody>
</table>
§ 49 Bachelorstudiengang Mediendesign und digitale Gestaltung

(1) Studienstruktur
Das Studium des Bachelor-Studiengangs Mediendesign und digitale Gestaltung umfasst die in Tabelle 1 und 2 aufgeführten Module in sieben Semestern und schließt mit der Bachelorprüfung ab. Vergeben wird der Grad Bachelor of Science.
Es gliedert sich in das Grundstudium im Umfang der ersten zwei Semester und das Hauptstudium, das im 7. Semester mit der Bachelor-Prüfung abschließt. Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 180 Credits (Kreditpunkte nach ECTS, European Credit Transfer System) erforderlich. Die Gesamtsumme von 210 Credits ergibt sich aus 6 Semestern Theorie mit je 30 Credits und einem Verpflichtenden Praktischen Studiensemester mit 30 Credits.

(2) Lehrveranstaltungen
Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 und 2. Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>V Vorlesung</th>
<th>P Praktikum, Übung</th>
<th>S Seminar</th>
<th>PR Projektseminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Art der Leistung</td>
<td>B Bachelorarbeit</td>
<td>K Klausur mit Dauer in Minuten</td>
<td>KQ Kolloquium</td>
<td>M Mündliche Prüfung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PA Praktische Arbeit</td>
<td>PF Portfolio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO Projektarbeit in Verbindung mit einer Dokumentation</td>
<td>R Referat/Präsentation</td>
</tr>
<tr>
<td>Umfang der Leistung</td>
<td>SWS Semesterwochenstunde (eine SWS entspricht 45 Minuten)</td>
<td>CRS Credit nach European Credit Transfer System (ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


(3) Wahlmodule
Auch Tätigkeiten als Tutorin oder Tutor, die Mitgliedschaft und aktive Mitarbeit in Hochschulgremien, Hochschulprojekten oder ehrenamtliches Engagement anderer Art können als Wahlmodul anerkannt werden. Über die Anerkennung solcher Tätigkeiten im Sinne des Erwerbs von ECTS entscheidet der
Prüfungsausschuss des Studiengangs auf Antrag der oder des Studierenden. Für die Tätigkeit als gewählte studentische Mitglieder in gesetzlich vorgesehenen Gremien oder satzungsgemäßen Organen der Hochschule oder des Studierendenwerkes gilt § 31 des Allgemeinen Teils der SPO. Genannte Tätigkeiten werden im Umfang von bis zu 5 Credits anerkannt.

Als Wahlmodule können nur Module und Veranstaltungen gewählt werden, die inhaltlich von den Pflichtmodulen und anderen belegten Wahlveranstaltungen deutlich verschieden sind.

Die im Wahlmodulbereich geforderte Zahl von Credits kann gegebenenfalls überschritten werden. Dies ist dann der Fall, wenn die oder der Studierende zum Erreichen der geforderten Zahl von Credits noch ein weiteres Fach benötigt.

Alle anderen frei gewählten Module sind Zusatzmodule und Zusatzfächer. Sie werden nicht in die Berechnung der Gesamtnote einbezogen, aber auf Antrag im Zeugnis aufgeführt, gegebenenfalls mit Note.

(4) Prüfungsleistungen

Die Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 und 2. Die Bachelor-Prüfung ist bestanden, wenn alle Prüfungsleistungen gemäß Tabellen 1 und 2 bestanden sind.

(5) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester

Das fünfte Semester ist ein Verpflichtendes Praktisches Studiensemester. Es darf erst begonnen werden, wenn die oder der Studierende mindestens 90 Credits erworben hat.

(6) Bachelor-Modul

Die Bachelorarbeit darf erst durchgeführt werden, wenn alle Module bis zum vierten Studiensemester einschließlich und das Verpflichtende Praktische Studiensemester erfolgreich abgeschlossen wurden.

Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind von der Aufgabenstellerin oder dem Aufgabensteller so zu begrenzen, dass der Arbeitsaufwand 12 Credits entspricht. Die Arbeit ist spätestens sechs Monate nach dem Ausgabetag im Prüfungsamt der Hochschule Ravensburg-Weingarten abzugeben.

Das Modul besteht aus Bachelorarbeit und einem Abschlusskolloquium mit 3 CRS. Die Dauer des Kolloquiums beträgt in der Regel 45 Minuten, ansonsten gelten die Regelungen gemäß § 10 zu mündlichen Prüfungsleistungen. Das Kolloquium trägt zu 20% zur Note des Bachelor-Moduls bei.
Tabelle 1: Bachelorstudiengang Mediendesign und digitale Gestaltung
Grundstudium

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen der Gestaltung</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Fotografie</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Interaction Design</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineare Algebra</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 1</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 1 Praktikum</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td>User Experience Design</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Motion Design</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 2</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik für Designer</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Animation</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Film</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Physical Computing</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Webentwicklung 1</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Software-Engineering</td>
<td>V+P</td>
</tr>
<tr>
<td>Summe</td>
<td>24</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Summe ECTS: 90
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul</th>
<th>Lehrform</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Projektseminar 1</td>
<td>PR</td>
<td>6</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Computergrafik</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF oder PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>Professional English</td>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Webentwicklung 2</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF oder PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlfach, siehe Absatz 3</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Siehe Absatz 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Praktisches Studiensemester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektseminar 2</td>
<td>PR</td>
<td>8</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Game Design</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Spieleentwicklung</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PRO oder PF</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile Anwendungen</td>
<td>V+P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>PF oder PRO</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelor-Modul</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>B + KQ</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlfächer, siehe Absatz 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td></td>
<td><strong>22</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td><strong>20</strong></td>
<td><strong>12</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Summe ECTS: 90 + 30 ECTS aus dem Verpflichtenden Praktischen Studiensemester
§ 50 Bachelorstudiengang Internet und Online-Marketing

(8) Studienstruktur
Das Studium „Internet & Online-Marketing“ umfasst 34 Module in sieben Semestern und schließt mit der Bachelor-Prüfung ab. Vergeben wird der Grad Bachelor of Science.

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 180 Credits (Kreditpunkte nach ECTS, European Credit Transfer System) erforderlich. Die Gesamtsumme von 210 Credits ergibt sich aus 6 Semestern Theorie mit je 30 Credits und einem Praktischen Studiensemester mit 30 Credits.

(9) Lehrveranstaltungen
Die für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 und 2.

Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Veranstaltung</th>
<th>V</th>
<th>Vorlesung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ü</td>
<td>Übung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Seminar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PR</td>
<td>Projekt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>Bachelor-Prüfung</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art der Leistung</th>
<th>BA</th>
<th>Bachelorarbeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K (xx)</td>
<td>Klausur mit Dauer in xx Minuten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PF</td>
<td>Portfolio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PA</td>
<td>Praktische Arbeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>Referat</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>Dokumentation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mündliche Prüfung</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umfang der Leistung</th>
<th>SWS</th>
<th>Zahl der Semesterwochenstunden</th>
</tr>
</thead>
</table>

(10) Wahlmodule

Die Studierenden können für die beiden Wahlmodule Veranstaltungen aus einer Liste von Wahlfächern wählen, die zu Beginn von jedem Semester veröffentlicht wird. In dieser Liste wird die Art der Lehrveranstaltung und der Prüfungsleistung veröffentlicht.

Als Wahlmodul können auch eine Tutorentätigkeit oder die aktive Mitarbeit bei Veranstaltungen des Studiengangs anerkannt werden. Die Anerkennung entsprechender Tätigkeiten erfolgt durch die Studiengangsleitung. Die oben genannten Tätigkeiten werden im Umfang von bis zu 5 Credits anerkannt.

Weitere Wahlmodule können auf Antrag und nach Genehmigung durch die Studiengangsleitung aus dem Lehrangebot anderer Studiengänge der Hochschule Ravensburg-Weingarten und aus dem Lehrangebot anderer inländischer oder ausländischer Hochschulen und Universitäten gewählt werden. Lehrveranstaltungen sind so zu wählen, dass mindestens die geforderte Anzahl an Credits erreicht wird.

(11) Prüfungsleistungen

Die Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 und 2.

(12) Verpflichtendes Praktisches Studiensemester

Das fünfte Semester ist ein Verpflichtendes Praktisches Studiensemester. Das Verpflichtende Praktische Studiensemester darf erst begonnen werden, wenn die oder der Studierende mindestens 90 Credits erworben hat.


Die Betreuung während des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters erfolgt durch eine Betreuerin oder einen Betreuer im Unternehmen und eine Betreuerin oder einen Betreuer der Hochschule. Der Betreuer oder der Betreuer im Unternehmen obliegt die fachliche Anleitung der oder des Studierenden. Der Hochschulbetreuerin oder dem Hochschulbetreuer obliegt die Beurteilung des Leistungs- und Ausbildungsniveaus.

Während des Verpflichtenden Praktischen Studiensemesters arbeiten die Studierenden im Unternehmen an praktischen Aufgaben. Diese werden vom Unternehmen vorgeschlagen und bedürfen der Zustimmung der Hochschule. Dabei sollen die Studierenden selbstständig an anspruchsvollen Aufgabenstellungen aus dem Studiengebiet mitarbeiten und die fachlichen Anforderungen, die unternehmerische Arbeitsweise und das betriebliche Umfeld bei Planung, Entwicklung und Umsetzung von Online-Strategien und -Projekten kennenlernen.

Über das Verpflichtende Praktische Studiensemester wird ein Vertrag zwischen dem oder der Studierenden und dem Unternehmen geschlossen. Dieser Vertrag muss die folgenden Angaben enthalten:

- Übersicht der zu bearbeitenden Aufgabenstellungen
- Betreuerin oder Betreuer seitens der Hochschule
- Betreuerin oder Betreuer seitens des Unternehmens

Der Arbeitsvertrag für die betriebliche Ausbildung muss über mindestens 22 Wochen abgeschlossen werden. Die Gesamtdauer der betrieblichen Ausbildung muss mindestens 95 volle Tage (Präsenztage) innerhalb von 6 Monaten umfassen. Bei Krankheit, Betriebsschließungen usw. muss der Vertrag entsprechend verlängert werden.


(6) Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit darf nur begonnen werden, wenn alle Module der ersten vier Studiensemester sowie das Verpflichtende Praktische Studiensemester erfolgreich abgeschlossen sind.

### Tabelle 1: Bachelorstudiengang Internet und Online-Marketing

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grundstudium</th>
<th>Zugeordnetes Fachsemester</th>
<th>Prüfungsleistung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Art 1 2 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung in das Marketing</td>
<td>Einführung in das Marketing</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung in das Online-Marketing</td>
<td>Einführung in das Online-Marketing</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Toolkompetenz für Online-Marketer</td>
<td>Toolkompetenz für Online-Marketer</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>E-Business &amp; E-Commerce</td>
<td>Einführung in E-Business</td>
<td>V 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Webgestaltung 1</td>
<td>Webgestaltung 1</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung in die Wirtschaftswissenschaften</td>
<td>Einführung in die Wirtschaftswissenschaften</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Architektur des Internets</td>
<td>Architektur des Internet</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Erfolgreich studieren</td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Usability Engineering &amp; Nutzerinteraktion</td>
<td>Usability Engineering &amp; Nutzerinteraktion</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Webgestaltung 2</td>
<td>Webgestaltung 2</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Digitale Wirtschaft</td>
<td>Innovative Geschäftsmodelle</td>
<td>V 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Präsentation &amp; Rhetorik</td>
<td>Präsentation und Rhetorik</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Unternehmens- &amp; IT-Recht</td>
<td>Unternehmens- &amp; IT-Recht</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Business Intelligence 1</td>
<td>Business Intelligence – Praktische Umsetzung einer BI-Architektur</td>
<td>V 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>E-Business- Anwendungen</td>
<td>E-Business-Anwendungen</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Schreiben fürs Web</td>
<td>Schreiben fürs Web</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile Applikationen</td>
<td>Mobile Applikationen für Online-Marketer</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Summen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
<th>SWS/Credits</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>30</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Module</td>
<td>Lehrveranstaltung</td>
<td>Zugeordnetes Fachsemester</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Customer Relationship Management</td>
<td>Customer Relationship Management (CRM)</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Business Intelligence 2</td>
<td>Data Mining &amp; Big Data</td>
<td>V+P 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Bilanzrecht &amp; Reporting</td>
<td>Bilanzrecht &amp; Reporting</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kosten- &amp; Leistungsrechnung</td>
<td>Kosten- &amp; Leistungsrechnung</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Professional English</td>
<td>Professional English</td>
<td>S 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Suchmaschinen- marketing</td>
<td>Suchmaschinenmarketing</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektmanagement</td>
<td>Projektmanagement</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Internet der Dinge</td>
<td>Internet der Dinge</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Startup Werkstatt</td>
<td>Startup Werkstatt</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Nachhaltigkeit</td>
<td>Nachhaltigkeit in der E-Society</td>
<td>S 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 1</td>
<td>Wahlfach 1</td>
<td>V 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlmodul 2</td>
<td>Wahlfach 2</td>
<td>V 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Soziale Interaktion &amp; Mitarbeitерführung</td>
<td>Soziale Interaktion und Mitarbeitерführung</td>
<td>V+Ü 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektseminar Online-Marketing</td>
<td>Projektarbeit Online-Marketing</td>
<td>PR 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektseminar Social Media</td>
<td>Projektarbeit Social Media</td>
<td>PR 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Abschlussmodul</td>
<td>Online-Marketing-Seminar</td>
<td>S 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bachelorarbeit (inkl. Abschluss-Kolloquium)</td>
<td>B 12</td>
</tr>
<tr>
<td>Summe</td>
<td></td>
<td>24 30 - 30 24 30 12 30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Level B2 nach dem europäischen Referenzrahmen für Sprachen.

2 Das Abschluss-Kolloquium zur Bachelorarbeit geht zu 15 % in die Note der Bachelorarbeit ein.
C. Schlussbestimmungen

§ 51 In-Kraft-Treten

§ 52 In-Kraft-Treten der ersten Änderungssatzung vom 13. Juli 2006


§ 54 In-Kraft-Treten der dritten Änderungssatzung vom 26. Juni 2007

§ 55 In-Kraft-Treten der vierten Änderungssatzung vom 29. Januar 2008
Diese Änderungssatzung tritt am 1. März 2008 in Kraft.

§ 56 In-Kraft-Treten der fünften Änderungssatzung vom 31. März 2008

§ 57 In-Kraft-Treten der sechsten Änderungssatzung vom 26. Juni 2008

§ 58 In-Kraft-Treten der siebten Änderungssatzung vom 23. Januar 2009
Diese Änderungssatzung tritt am 1. März 2009 in Kraft.

§ 59 In-Kraft-Treten der achten Änderungssatzung vom 29. Juni 2009
Diese Änderungssatzung tritt am 1. September 2009 in Kraft.

§ 60 In-Kraft-Treten der neunten Änderungssatzung vom 27. November 2009
Diese Änderungssatzung tritt am 1. September 2009 in Kraft.

§ 61 In-Kraft-Treten der zehnten Änderungssatzung vom 31. März 2010
Diese Änderungssatzung tritt am 1. April 2010 in Kraft.

§ 62 In-Kraft-Treten der elften Änderungssatzung vom 25. Juni 2010

§ 63 In-Kraft-Treten der zwölften Änderungssatzung vom 26. November 2010
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
§ 64 In-Kraft-Treten der dreizehnten Änderungssatzung vom 21. Januar 2011

§ 65 In-Kraft-Treten der vierzehnten Änderungssatzung vom 1. April 2011
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 66 In-Kraft-Treten der fünfzehnten Änderungssatzung vom 1. Juli 2011
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 67 In-Kraft-Treten der sechzehnten Änderungssatzung vom 22. Juni 2012
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 68 In-Kraft-Treten der siebzehnten Änderungssatzung vom 13. Dezember 2012
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 69 In-Kraft-Treten der achtzehnten Änderungssatzung vom 25. Januar 2013
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 70 In-Kraft-Treten der neunzehnten Änderungssatzung vom 2. Juli 2013
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 71 In-Kraft-Treten der zwanzigsten Änderungssatzung vom 24. Januar 2014
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 72 In-Kraft-Treten der einundzwanzigsten Änderungssatzung vom 4. April 2014
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 73 In-Kraft-Treten der zweiundzwanzigsten Änderungssatzung vom 1. Juli 2014
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 74 In-Kraft-Treten der dreiundzwanzigsten Änderungssatzung vom 2. Juli 2015
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 75 In-Kraft-Treten der vierundzwanzigsten Änderungssatzung vom 30. Juni 2016
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 76 In-Kraft-Treten der fünfundzwanzigsten Änderungssatzung vom 1. Juni 2017
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 77 In-Kraft-Treten der fünfundzwanzigsten Änderungssatzung vom 28. Juni 2017
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 78 In-Kraft-Treten der sechszwanzigsten Änderungssatzung vom 26. Oktober 2017
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
§ 79 In-Kraft-Treten der siebenundzwanzigsten Änderungssatzung vom 28. Juni 2018
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

§ 80 In-Kraft-Treten der achtundzwanzigsten Änderungssatzung vom 27. Juni 2019
Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
D. Ausführungsbestimmungen

Ausführungsbestimmung zur SPO 12 (gültig ab 27. Nov. 2009)


2. Das angebotene Modul S7 (Spezielle Ergänzungsangebote von Lehrveranstaltungen) ist aus einer, jeweils pro Semester angebotenen Liste zu bestreiten. Das Modul S7 verlangt mindestens 7 Credits, wobei aufgrund der speziellen Zusammensetzung der Veranstaltung auch mehr als 7 Credits notwendig werden können. Jede Lehrveranstaltung des Moduls S7 muss mit einer benoteten Prüfung abgeschlossen werden.

3. Über das Pflicht- und Wahlangebot hinaus können Studierende Zusatzmodule belegen, wobei aber nur Module insgesamt belegt werden können. Bis zu fünf Zusatzmodule können, auf Antrag der Studierenden, im Zeugnis aufgeführt werden.

Weingarten, den 27. Juni 2019

Prof. Dr.-Ing. Thomas Spägele
Rektor

Prof. Dr. rer. pol. Theresia Simon
Prorektorin für Studium, Didaktik und Qualitätsmanagement