

# Amtliche Bekanntmachungen Nr. 24/2014

Herausgeber: Rektor

Redaktion: Dezernat Akademische  
Angelegenheiten

Merseburg,  
20. 08. 2014

---

## Inhaltsverzeichnis

Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für das  
Bachelorstudium an der Hochschule Merseburg  
vom 15. 04. 2014 - University of Applied Sciences –

Anlage 1:

Studiengangsspezifische Bestimmungen für den  
**dualen Bachelorstudiengang „Wirtschaftsin-  
genieurwesen“** am Fachbereich Ingenieur- und Natur-  
wissenschaften an der Hochschule Merseburg

Anlage 2:

Modulübersicht für den  
**dualen Bachelorstudiengang „Wirtschaftsin-  
genieurwesen“** am Fachbereich Ingenieur- und Natur-  
wissenschaften an der Hochschule Merseburg

# **Rahmenstudien- und -prüfungsordnung für das Bachelorstudium an der Hochschule Merseburg**

Auf Grundlage der Paragraphen 13 Abs. 1 in Verbindung mit 67 Abs. 3 Nr. 8 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA S. 600) in der jeweils gültigen Fassung hat die Hochschule Merseburg nachfolgende Rahmenstudien- und -prüfungsordnung für das Bachelorstudium erlassen:

## **Inhaltsübersicht:**

- § 1 Geltungsbereich der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung
- § 2 Gleichstellung
- § 3 Ziel des Studiums
- § 4 Bachelorgrad
- § 5 Zulassung
- § 6 Wechselbestimmungen
- § 7 Studienbeginn
- § 8 Regelstudienzeit, Module und Leistungspunktesystem
- § 9 Prüfungsausschuss
- § 10 Prüferinnen und Prüfer, Beisitzerinnen und Beisitzer
- § 11 Prüfungsamt
- § 12 Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen
- § 13 Prüfungsleistungen
- § 14 Wiederholung von Prüfungsleistungen
- § 15 Freiversuche
- § 16 Bewertung der Prüfungsleistungen, Modulnoten und Ermittlung der Gesamtnote
- § 17 Abschluss des Studiums
- § 18 Bachelorzeugnis und Bachelorurkunde
- § 19 Diploma Supplement
- § 20 Einsicht in die Studienakten
- § 21 Täuschung, Ordnungsverstoß
- § 22 Ungültigkeit von Prüfungsleistungen
- § 23 Aberkennung des Bachelorgrades
- § 24 Inkrafttreten und Veröffentlichung

## **I. Allgemeine Bestimmungen**

### **§ 1**

#### **Geltungsbereich der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung**

- (1) Die Bestimmungen der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung gelten für das Bachelorstudium an der Hochschule Merseburg. Sie regelt die grundlegenden Strukturen des Bachelorstudiums.
- (2) Die jeweiligen studiengangsspezifischen Bestimmungen definieren Ziele und Inhalte, Zugangsvoraussetzungen, die curricular festgelegten Anforderungen sowie den Studienverlauf. Dabei können aus sachlichen Gründen durch die Fachbereiche abweichende Regelungen zur Rahmenstudien- und -prüfungsordnung getroffen werden, soweit diese Ordnung die Fachbereiche dazu ermächtigt.

### **§ 2**

#### **Gleichstellung**

Status- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten jeweils in weiblicher und männlicher Form.

### **§ 3**

#### **Ziel des Studiums**

- (1) Das Studium im Rahmen von gestuften Bachelor- und Masterstudiengängen wird den Studierenden unter Berücksichtigung der Anforderungen und Veränderungen in der Berufswelt die erforderlichen fachlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden so vermitteln, dass sie zu fundierter Urteilsfähigkeit, zur kritischen Einordnung der Erkenntnisse und zu verantwortlichem Handeln befähigt werden. Das Bachelorstudium ist berufsqualifizierend.
- (2) Im Bachelorstudium werden die grundlegenden Methoden, Fragestellungen und Theorien der Fachwissenschaften vermittelt. Ziel des Studiums ist die Fähigkeit, das erworbene Wissen berufsfeldspezifisch anzuwenden und zu vermitteln. Dabei wird im Studium zunächst auf die Pluralität möglicher Berufsfelder Bezug genommen.
- (3) Weiteres dazu regeln die studiengangsspezifischen Bestimmungen.

### **§ 4**

#### **Bachelorgrad**

Nach erfolgreichem Abschluss aller Leistungen des Bachelorstudiums verleiht die Hochschule Merseburg den akademischen Grad eines Bachelors. Die genaue Bezeichnung des Grades regeln die jeweiligen studiengangsspezifischen Bestimmungen.

Über die Verleihung des Bachelorgrades stellt die Hochschule Merseburg eine Urkunde aus. Weiteres dazu regelt § 18.

### **§ 5**

#### **Zulassung**

- (1) Zum Bachelorstudiengang wird zugelassen, wer über die in § 27 HSG LSA genannten Voraussetzungen verfügt, dazu zählen u. a. die allgemeine Hochschulreife, die fachgebundene Hochschulreife oder die Fachhochschulreife. Für den Hochschulzugang ohne Hochschulzugangsberechtigung gelten darüber hinaus die Bestimmungen der Prüfungsordnung zur Feststellung der Studienbefähigung besonders befähigter Berufstätiger ohne Hochschulzugangsberechtigung der Hochschule Merseburg.

- (2) Die studiengangsspezifischen Bestimmungen können weitere Zulassungsvoraussetzungen vorsehen.
- (3) Zulassungsbeschränkungen für einzelne Studiengänge bleiben unberührt.

## **§ 6 Wechselbestimmungen**

Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können Studierende innerhalb der Prüfungsordnung respektive den studiengangsspezifischen Bestimmungen innerhalb eines Studienganges wechseln. Der Antrag ist bis zum Ende des vorhergehenden Semesters für den Wechsel zum Sommersemester bis zum 31. 03. bzw. zum Wintersemester bis zum 30. 09. zu stellen. Wird der Antrag nicht fristgerecht abgegeben, ist ein Prüfungsordnungsversionswechsel erst wieder im nächsten Semester möglich. Der Wechsel in die neue Prüfungsordnung bzw. in die neuen studiengangsspezifischen Bestimmungen ist bis zur Antragstellung auf Zulassung zur Masterarbeit/Bachelorarbeit jederzeit möglich, wenn die Zulassungsvoraussetzungen der Ordnung, in welche der Wechsel vollzogen werden soll, erfüllt sind. Es kann nur in die letzte gültige Fassung der Prüfungsordnung respektive studiengangsspezifischen Bestimmungen gewechselt werden. Ein Wechsel zurück in eine ältere Prüfungsordnungsfassung oder in ältere studiengangsspezifische Bestimmungen ist nicht zulässig.

## **§ 7 Studienbeginn**

Die Lehrangebotsplanung ist in der Regel auf einen Studienbeginn im Wintersemester ausgerichtet. Das Studium kann nach Maßgabe der studiengangsspezifischen Bestimmungen zum Winter- oder Sommersemester aufgenommen werden.

## **§ 8 Regelstudienzeit, Module und Leistungspunktesystem**

- (1) Die Regelstudienzeit eines Bachelorstudiums an der Hochschule Merseburg beträgt einschließlich aller Prüfungen und der Bachelorarbeit 6 Semester. Davon können in Ausnahmefällen durch die Fachbereiche Regelstudienzeiten über 6 Semester hinaus definiert werden. Jedoch darf die Regelstudienzeit nicht 12 Semester überschreiten. Die §§ 3, 4, 6 und 8 des Mutterschutzgesetzes (MuSchG) und die Fristen für den Bezug von Erziehungsgeld nach dem Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetz (BEEG) sind zu beachten. Die Fachbereiche haben die studiengangsspezifischen Bestimmungen so zu gestalten, dass das Bachelorstudium in der Regelstudienzeit mit den Prüfungen, der Bachelorarbeit und dem Kolloquium abgeschlossen werden kann.
- (2) Das Studium ist modularisiert. Ein Modul ist eine inhaltlich und zeitlich abgeschlossene Lehr- und Lerneinheit, die zu einer auf das jeweilige Studienziel bezogenen Teilqualifikation führt. Module können sich aus verschiedenen Lehr- und Lernformen zusammensetzen.

Der Umfang der Module wird über den Arbeitsaufwand der Studierenden bestimmt und in Leistungspunkten respektive Credits gemäß dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) angegeben.

- (3) Für einen erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums sind mindestens 180 Credits zu erwerben. Die Höhe der zu erwerbenden Credits (ECTS-Punkte) ist abhängig von der Regelstudienzeit des Studiums und des Studententyps und ist in den studiengangsspezifischen Bestimmungen auszuweisen.
- (4) Credits werden nach dem voraussichtlich erforderlichen Arbeitsaufwand der Studierenden berechnet. Unter den erforderlichen studentischen Arbeitsaufwand fallen die

Zeiten für die Vor- und Nachbereitung des Lehrstoffes (Selbststudium) und die Zeiten zur Teilnahme an Lehrveranstaltungen und Prüfungen im Präsenzstudium als auch in Fernbetreuung über das Internet/E-Learning (Kontaktstudium). Als durchschnittliche Arbeitsbelastung werden 1.800 Arbeitsstunden pro Studienjahr angesetzt. Pro Studienjahr sind 60 Credits, d. h. pro Semester 30 Credits zu erwerben. Für den Erwerb eines Credits wird ein Arbeitsaufwand von etwa 30 Stunden zugrunde gelegt.

- (5) Sind bis zum Beginn des dritten Semesters nicht mindestens 50 % der zu erbringenden Leistungen (30 Credits) erbracht, so erfolgt die Exmatrikulation.
- (6) Bei der Ermittlung der Studienzeiten, die für die Einhaltung der in Absatz 5 genannten sowie im weiteren Rahmen vorliegender Rahmenprüfungsordnung definierten Fristen maßgeblich sind, werden Verlängerungen und Unterbrechungen von Studienzeiten nicht berücksichtigt, soweit sie
  1. durch Schwangerschaft oder Erziehung eines Kindes, mindestens für die Inanspruchnahme der Fristen entsprechend der §§ 3, 4, 6 und 8 des Mutterschutzgesetzes (MuSchG) sowie der Fristen für den Bezug von Erziehungsgeld nach dem Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetz (BEEG),
  2. durch Mitwirkung in gesetzlich oder satzungsmäßig vorgesehenen Gremien einer Hochschule, einer Studierendenschaft oder eines Studierendenwerkes oder
  3. durch Krankheit, eine Behinderung oder andere von dem Studierenden nicht zu vertretende Gründebedingt waren. Die Pflicht zum Erbringen der Nachweise nach den Sätzen 1 bis 3 obliegt den Studierenden.
- (7) Credits eines Moduls werden nur insgesamt und nur dann vergeben, wenn alle geforderten Leistungen erfolgreich erbracht worden sind, d. h. mindestens mit „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.
- (8) Ein Modul erstreckt sich in der Regel über ein oder zwei Semester; in besonders begründeten Ausnahmefällen kann sich ein Modul auch über mehrere Semester erstrecken.
- (9) Die Zulassung zu einem Modul kann von bestimmten Voraussetzungen, insbesondere von der erfolgreichen Teilnahme an einem anderen Modul oder an mehreren anderen Modulen, abhängig gemacht werden.
- (10) Die von den Studierenden zu erbringenden Leistungen (Besuch von Lehrveranstaltungen, Prüfungsleistungen), Lehrinhalte, Lehrformen, Prüfungsmodalitäten und Arbeitsanforderungen sind in Modulbeschreibungen festgelegt. Diese sind in Modulhandbüchern zu veröffentlichen bzw. im entsprechenden elektronischen Prüfungsmanagementsystem zu hinterlegen. Das Modulhandbuch eines Studiengangs ist durch den Fachbereichsrat vor Veröffentlichung bzw. bei wesentlichen Änderungen der Modulbeschreibung zu beschließen.

Der Modulkoordinator erstellt die Modulbeschreibung mit Angaben zu:

- Lehrveranstaltungen
- Lehrinhalten
- Lehrformen
- Verteilung der Lehrinhalte auf Präsenz- und Selbststudienphasen
- Prüfungsleistungen/Prüfungsmodalitäten

Der Modulkoordinator klärt alle Fragen, die sich auf Einzelheiten, insbesondere zur inhaltlichen Abstimmung und auf organisatorische Aspekte zu dem jeweiligen Modul beziehen. Der für das Modul zuständige Fachbereich ernennt über den Fachbereichsrat den Modulkoordinator aus dem Kreise der prüfungsberechtigten Personen des entsprechenden Moduls; in der Regel ist dies der für das Lehrgebiet berufene Professor.

Der Fachbereich veröffentlicht die Wahlmodule bis zum Ende des vorangehenden Semesters. Wahlmodule werden bei einer Teilnehmerzahl von mindestens 10 Studierenden durchgeführt.

- (11) Für Studiengänge eines Fachbereiches, die, um einen geordneten Studienbetrieb gewährleisten zu können bzw. das zur Einhaltung der Studien- und Prüfungsordnung des jeweiligen Studiengangs notwendige Lehrangebot sowie die Qualität in Lehre und Studium sicherzustellen, können in gesonderten Ordnungen den Zugang und die Zulassung zu den Lehrveranstaltungen regeln, wenn bei einer Lehrveranstaltung, einer Vertiefungsrichtung oder einem Studienabschnitt aufgrund didaktischer und methodischer Erfordernisse oder aus sonstigen kapazitären Gründen eine Begrenzung der Teilnehmerzahl erforderlich ist und die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber die Aufnahmezahl übersteigt.

Für die Feststellung, dass die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber die Aufnahmezahl übersteigt, sind nachfolgende Gruppengrößen heranzuziehen:

- Vorlesung: 60 Bewerber
- Seminare: 25 Bewerber
- Übungen/Praktika: 15 Bewerber

Die Kriterien sowie die weitere Verfahrensausgestaltung sind durch die Fachbereiche in einer entsprechenden Auswahlordnung festzulegen.

- (12) In jedem Bachelorstudium sind verpflichtende Lehrangebote für die Vermittlung der Fachsprache Englisch im Umfang von mindestens 5 Credits sowie fachübergreifende Angebote im Umfang von 5 Credits anzubieten. Entsprechende Angebote können auch in einem Modul zusammengefasst werden.
- (13) Das Nähere regeln die studiengangsspezifischen Bestimmungen.
- (14) Für besonders befähigte Studierende, Leistungssportler mit Kaderstatus und Studierende mit einer körperlichen Behinderung oder einer erheblichen körperlichen, gesundheitlichen oder vergleichbaren Beeinträchtigung, die längerfristig ist, kann der Prüfungsausschuss auf schriftlichen Antrag und in Absprache mit dem Studierenden Sonderstudienpläne vereinbaren. Vergleichbare Beeinträchtigungen liegen u. a. bei schwangeren oder alleinerziehenden Studierenden vor.

## **II. Prüfungsorganisation**

### **§ 9**

#### **Prüfungsausschuss**

- (1) Für die Organisation der Prüfungen und für die Wahrnehmung der durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben ist ein Prüfungsausschuss des Fachbereiches oder ein studiengangsspezifischer Prüfungsausschuss zu bilden. Ein studiengangsspezifischer Prüfungsausschuss kann auch von mehreren Fachbereichen gebildet werden. Ein Ausschuss kann auch für mehrere Studiengänge zuständig sein.

- (2) Die Prüfungsausschüsse achten darauf, dass die Bestimmungen der Prüfungsordnungen eingehalten werden. In regelmäßigen Abständen berichtet der Prüfungsausschuss dem Fachbereichsrat über die Entwicklung der Prüfungspraxis, der Studienzeiten und gibt Anregungen zur Reform der Prüfungs- und Studienordnungen sowie der Studienpläne.

Die gegebenen Anregungen sind auch in der jährlich durchzuführenden Studiengangskonferenz zu berücksichtigen. Für die Einberufung und Durchführung der Studiengangskonferenz ist der für den Studiengang zuständige Prüfungsausschuss zuständig. Sie ist fachbereichs offen und soll den Austausch zwischen den Lehrenden und den Studierenden befördern und zur Studiengangsentwicklung beitragen. Dafür sind die neben den durch den Prüfungsausschuss zusammengetragenen Daten auch die Informationen, welche im Rahmen des integrierten Qualitätsmanagements an der Hochschule Merseburg erhoben werden, für die Überprüfung der Studienqualität und Studierbarkeit zu berücksichtigen.

- (3) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, der Abnahme der Prüfungsleistungen beizuwohnen.
- (4) Der Prüfungsausschuss setzt sich aus der Gruppe der Professoren, der Gruppe der wissenschaftlichen Mitarbeiter gemäß § 33 Abs. 1 Nr. 2 - 3 HSG LSA und einem studentischen Vertreter zusammen. Dabei ist die Mitgliederzahl der Professoren so zu bestimmen, dass sie mindestens über die absolute Mehrheit der Stimmen verfügen. Der Vorsitzende sowie sein Stellvertreter müssen Professor sein. Bei Entscheidungen, die Leistungsbewertungen und die Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen betreffen, wirkt der studentische Vertreter nicht mit, soweit er nicht die Qualifikation unter § 12 Abs. 4 des HSG LSA erfüllt. Die Amtszeit der Mitglieder beträgt 4 Jahre, die des studentischen Mitglieds 1 Jahr.
- (5) Der Vorsitzende, der Stellvertreter, die weiteren Mitglieder des Prüfungsausschusses sowie deren Stellvertreter werden durch den Fachbereichsrat bestellt. Der Vorsitzende führt die Geschäfte des Prüfungsausschusses.
- (6) Die Sitzungen des Prüfungsausschusses sind nicht öffentlich. Andere Mitglieder der Hochschule können auf Einladung an den Sitzungen beratend teilnehmen.
- (7) Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses beruft die Sitzungen des Ausschusses ein. Er ist befugt, unaufschiebbare Entscheidungen allein zu treffen. Hiervon hat er den Prüfungsausschuss unverzüglich in Kenntnis zu setzen. Darüber hinaus kann der Prüfungsausschuss einzelne Aufgaben seinem Vorsitzenden zur selbständigen Erledigung widerruflich übertragen.
- (8) Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn sämtliche Mitglieder schriftlich unter Einhaltung der Ladungsfrist von drei Werktagen geladen sind und mindestens die Hälfte der Mitglieder anwesend ist. Er beschließt mit der Mehrheit der abgegebenen gültigen Stimmen seiner Mitglieder. Bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Vorsitzenden oder, in seiner Abwesenheit, die Stimme des Stellvertreters. Über die Sitzungen des Prüfungsausschusses wird ein Protokoll geführt; ein Protokollexemplar wird dem Prüfungsamt zugestellt.
- (9) Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind dem betreffenden Studierenden unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Der Bescheid ist mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.
- (10) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und deren ständige Vertreter unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sie sind durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zur Amtsverschwiegenheit zu verpflichten, sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen.

- (11) Der Prüfungsausschuss ist Behörde im Sinne des Verwaltungsverfahrens- und Verwaltungsprozessrechtes.
- (12) Näheres regeln die studiengangsspezifischen Bestimmungen.

#### **§ 10**

##### **Prüferinnen und Prüfer, Beisitzerinnen und Beisitzer**

- (1) Der Prüfungsausschuss bestellt die Prüfer und Beisitzer. Zur Abnahme von Prüfungen ist jede nach § 12 Abs. 4 HSG LSA prüfungsberechtigte Person befugt.
- (2) Prüfer sowie Beisitzer sind in ihrer Prüfungstätigkeit unabhängig.
- (3) Prüfungsleistungen werden in der Regel von mindestens zwei Prüfern bewertet. Mündliche Prüfungen können gemäß § 12 Abs. 5 HSG LSA abweichend davon auch von einem Prüfer in Gegenwart eines sachkundigen Beisitzers abgenommen werden. Über die mündliche Prüfungsleistung ist ein Protokoll zu führen.
- (4) Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses sorgt dafür, dass dem Kandidaten die Namen der Prüfer und die Termine der Prüfungen rechtzeitig bekannt gegeben werden.
- (5) Für Prüfer und Beisitzer gilt § 8 Abs. 10 entsprechend.

#### **§ 11**

##### **Prüfungsamt**

- (1) Die Hochschule Merseburg richtet ein zentrales Prüfungsamt ein, das alle Studiengänge der Hochschule Merseburg betreut.
- (2) Das Prüfungsamt organisiert die administrative Vorbereitung und Durchführung der Prüfungsverfahren auf Basis der Zuarbeit des jeweiligen Fachbereiches und realisiert die Prüfungsdatenverwaltung. Es fertigt die Zeugnisse und Urkunden der Hochschule Merseburg aus und unterstützt die Prüfungsausschüsse bei der Erfüllung ihrer Aufgaben im administrativen Bereich. Des Weiteren kontrolliert das Prüfungsamt die konkrete Anwendung der Studien- und Prüfungsordnung und koordiniert bei Fragen zum Prüfungsgeschehen von fachbereichsübergreifender Bedeutung wie bspw. von Verfahrensvorschriften oder der einheitlichen Auslegung und Handhabung von Regelungen. Darüber hinaus unterstützt und berät das Prüfungsamt die Fachbereiche in Prüfungsangelegenheiten.

#### **§ 12**

##### **Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen sowie außerhochschulischen Qualifikationen**

- (1) Studien- und Prüfungsleistungen in dem gleichen Studiengang an anderen Hochschulen im Geltungsbereich des Grundgesetzes werden ohne Gleichwertigkeitsprüfung angerechnet.
- (2) Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen, die nicht unter Absatz 1 fallen und in einem Studiengang an einer Einrichtung, die Hochschulbildung vermittelt und von der zuständigen Behörde des jeweiligen Staates als zu seinem Hochschulsystem gehörend anerkannt ist, werden auf Antrag angerechnet, soweit zu denen, die sie ersetzen würden, keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen festgestellt und begründet werden können. Es gelten die Bestimmungen der Lissabon Konvention vom 11. November 1997, die von Kultusministerkon-



ferenz und Hochschulrektorenkonferenz gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulkooperationsvereinbarungen.

- (3) Für die Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen, die in staatlich anerkannten Fernstudien, in vom Land Sachsen-Anhalt mit den anderen Ländern und dem Bund entwickelten Fernstudieneinheiten, an staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademien oder in einem weiterbildenden Studium erbracht worden sind, gelten die Absätze 1 und 2 entsprechend.
- (4) Außerhochschulische Kompetenzen können auf Antrag und nach Maßgabe der studiengangsspezifischen Bestimmungen des Studiengangs angerechnet werden. Insgesamt dürfen nicht mehr als 50 v.H. des Studiums durch diese außerhalb der Hochschule erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten ersetzt werden. Werden außerhalb eines Studiums erworbene Qualifikationen angerechnet, erfolgt von Amts wegen auch die Anerkennung der entsprechenden Studienzeiten.
- (5) Studierenden, die aufgrund einer Einstufungsprüfung gemäß § 15 Abs. 1 HSG LSA berechtigt sind, das Studium in einem höheren Fachsemester aufzunehmen, werden die in der Einstufungsprüfung nachgewiesenen Kenntnisse und Fähigkeiten auf die Studienleistungen angerechnet. Die Feststellungen im Zeugnis über die Einstufungsprüfung sind bindend.
- (6) Werden Studien- und Prüfungsleistungen angerechnet, sind die Noten zu übernehmen bzw. umzurechnen und in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen. Für die Umrechnung der im Ausland erbrachten Leistungen (Noten) in das deutsche Notensystem ist in der Regel die „modifizierte bayrische Formel“ anzuwenden. Bei unvergleichbaren Notensystemen wird der Vermerk „bestanden“ aufgenommen. Die Anrechnung wird im Zeugnis gekennzeichnet.
- (7) Auf schriftlichen Antrag des Studierenden entscheidet über die Anrechnungen von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen der zuständige Prüfungsausschuss. Die für die Anrechnung erforderlichen Unterlagen hat der Studierende im Antragsverfahren vorzulegen.  
Der Antrag auf Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen muss bis zum Ende des dritten Semesters des Studiengangs im Prüfungsamt gestellt werden. Davon abweichende Fristen gelten für Anträge, die sich auf Leistungen beziehen, die hochschulextern und im Laufe des Studiums erbracht werden (z. B. Auslandssemester). Die entsprechenden Fristen hierfür sind in den studiengangsspezifischen Bestimmungen zu regeln. Auf Antrag kann die Entscheidung über die Anrechnung solcher Leistungen vorab getroffen werden. Ein zwischen dem Kandidaten und dem Prüfungsausschuss abgeschlossenes Learning agreement ersetzt Antrag und Bescheid. Wird die Frist nach Satz 3 aus durch den Antragsteller selbst zu vertretenden Gründen versäumt, ist der Antrag abzulehnen.
- (8) Belastende Entscheidungen im Anrechnungsverfahren von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen sowie außerhochschulischen Qualifikationen sind durch den Prüfungsausschuss unverzüglich durch einen schriftlichen Bescheid dem Antragsteller mitzuteilen und zu begründen. Auch ist im Bescheid darauf hinzuweisen, unter welchen Bedingungen eine spätere Anrechnung möglich ist. Der Bescheid ist mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen. Die Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen nach Absatz 1 erfolgt von Amts wegen.

### **§ 13 Prüfungsleistungen**

- (1) Als Prüfungsleistungen kommen insbesondere in Betracht: Klausuren, Referate, E-Prüfungen, Hausarbeiten oder (praktische) Übungen, mündliche Leistungsüberprüfungen, Vorträge oder Protokolle. Prüfungsleistungen werden in der Regel in

deutscher Sprache erbracht, können aber nach Ankündigung des Veranstalters zu Beginn der Veranstaltung auch in einer anderen Sprache abgenommen werden. Prüfungsleistungen müssen individuell zuzuordnen sein.

- (2) Für den erfolgreichen Abschluss eines Moduls sollten Prüfungsleistungen verlangt werden, die sich auf einzelne, mehrere oder alle Lehrveranstaltungen dieses Moduls beziehen. In der Regel wird eine Prüfungsleistung durch den jeweiligen Lehrenden abgenommen.
- (3) Die grundsätzlichen Formen der Prüfungsleistung sowie weitere Einzelheiten zum Verfahren werden in den Modulbeschreibungen geregelt. Die konkreten Festlegungen trifft der jeweilige Lehrende, der die Prüfungsleistung abnimmt. Die Form und der Zeitpunkt der Bekanntgabe dieser Zusatzinformationen sind in der Modulbeschreibung geregelt.
- (4) Nach Maßgabe der studiengangsspezifischen Bestimmungen müssen Noten für Prüfungsleistungen vergeben und bei mehreren benoteten Prüfungsleistungen pro Modul zu einer Modulnote zusammengezogen werden. Die Benotung richtet sich nach § 15.
- (5) Die Bewertung der Prüfungsleistung bzw. des Moduls ist den Studierenden in der Regel nach vier Wochen, spätestens jedoch sechs Wochen nach Erbringung der Leistung bzw. nach Abschluss des Moduls bekannt zu geben. Von dieser Regelung darf nicht zu Lasten der Studierenden abgewichen werden.
- (6) Erbringt ein Kandidat eine Prüfungsleistung nicht, erteilt das Prüfungsamt die Note „nicht ausreichend“. Eine Prüfungsleistung gilt auch dann als nicht erbracht, wenn sie nicht rechtzeitig abgegeben oder der Kandidat, ohne sich fristgemäß von der Prüfung abzumelden, gemäß Abs. 10 der Prüfung fernbleibt.
- (7) Macht ein Studierender glaubhaft, dass er wegen einer körperlichen Behinderung oder einer erheblichen körperlichen, gesundheitlichen oder vergleichbaren Beeinträchtigung, die längerfristig ist und die außerhalb der in der Prüfung zu ermittelnden Fähigkeiten und Kenntnisse liegt, nicht in der Lage ist, Studien- und Prüfungsleistungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form oder Frist zu erbringen, kann der Prüfungsausschuss auf schriftlichen Antrag und in Absprache mit dem Studierenden und dem Prüfer Maßnahmen festlegen, durch die gleichwertige Studien- und Prüfungsleistungen innerhalb einer verlängerten Frist oder Bearbeitungszeit oder in anderer Form erbracht werden können. Vergleichbare Beeinträchtigungen liegen unter anderem bei schwangeren oder alleinerziehenden Studierenden vor.
- (8) Der Antrag nach Absatz 7 ist mit dem Nachweis der Behinderung oder Beeinträchtigung spätestens sechs Wochen vor Beginn der Prüfung beim Prüfungsausschuss einzureichen.
- (9) Studierende melden sich zu den vom Prüfungsamt vorgegebenen Zeiten in der Regel in den ersten vier Wochen des Semesters für die Prüfungen an. Die Anmeldefrist endet 14 Kalendertage vor dem Prüfungstermin. In begründeten Ausnahmen kann die Anmeldung noch bis zu 7 Kalendertagen vor Prüfungstermin im Prüfungsamt vorgenommen werden. Für eine Anmeldung nach Satz 3 ist eine entsprechende Begründung formlos im Prüfungsamt einzureichen.
- (10) Abmeldungen von Prüfungen müssen von den Studierenden in schriftlicher Form erfolgen. Die Abmeldung muss spätestens 7 Tage vor der Prüfung beim Prüfungsamt eingegangen sein. Abgemeldete Prüfungen sind gemäß den Festlegungen zur Wiederholung von Prüfungsleistungen (§ 13) nachzuholen.

- (11) Kann ein Kandidat aus wichtigem Grund oder Krankheit nach Verstreichen der Fristen nach Abs. 10 eine Prüfungsleistung nicht erbringen, sind die Gründe unverzüglich im Prüfungsamt zur Kenntnis zu geben und glaubhaft zu machen (im Falle einer Erkrankung grundsätzlich durch Vorlage eines ärztlichen Zeugnisses).
- (12) Im letzten Studienjahr ist eine Bachelorarbeit, die Bestandteil eines Moduls ist, vorzusehen. Die Bearbeitungszeit ist mit der Maßgabe festzulegen, dass der Abschluss innerhalb der Regelstudienzeit und die ordnungsgemäße Studierbarkeit des Abschlusssemesters gewährleistet sind.
- (13) Studierende, die wegen familiärer Verpflichtungen beurlaubt worden sind, können im Urlaubssemester freiwillig Studien- und Prüfungsleistungen erbringen. Studierende, die aus anderen Gründen beurlaubt worden sind, können auf Antrag an den Prüfungsausschuss bis zu zwei Prüfungen erbringen. Die Wiederholung von nicht bestandenen Prüfungen ist für beurlaubte Studierende, unabhängig vom Beurlaubungsgrund, auf schriftlichen Antrag an den Prüfungsausschuss während des Beurlaubungszeitraumes möglich. Der Antrag ist im Prüfungsamt zu stellen. Die Regelungen des § 13 bleiben davon unberührt.
- (14) Das Nähere regeln die studiengangsspezifischen Bestimmungen.

#### **§ 14**

#### **Wiederholung von Prüfungsleistungen**

- (1) Nicht bestandene Prüfungsleistungen können höchstens zweimal wiederholt werden. Durch die studiengangsspezifischen Bestimmungen kann die Anzahl der möglichen zweiten Wiederholungsprüfungen eingeschränkt werden. Die Wiederholung einer bestandenen Prüfungsleistung ist nicht zulässig, es sei denn, diese Möglichkeit wird durch die Freiversuchsregelung in den studiengangsspezifischen Regelungen vorgeesehen.
- (2) Spätestens im zweiten Semester nach dem Semester, in dem die nicht bestandene Prüfungsleistung normalerweise abgeschlossen worden wäre, muss die Wiederholungsprüfung abgeschlossen sein.
- (3) In demselben Studiengang an einer Hochschule im Geltungsbereich des Hochschulrahmengesetzes erfolglos unternommene Versuche, eine Prüfungsleistung abzulegen, werden auf die Wiederholungsmöglichkeiten nach Absatz 1 angerechnet.
- (4) Nach- und erste Wiederholungsprüfungen sind in jedem Semester anzubieten. In begründeten Ausnahmefällen kann hiervon unter Beachtung von Absatz 2 abgewichen werden. Termine für nicht zentral geplante Prüfungen sind mindestens drei Wochen vorher an das Prüfungsamt zu melden und zu veröffentlichen. Studierende haben selbst für eine fristgerechte Anmeldung zu Nach- und Wiederholungsprüfungen beim Prüfungsamt Sorge zu tragen. Die Zulassung zu einer zweiten Wiederholungsprüfung muss vom Studierenden innerhalb von sechs Monaten nach der nicht bestandenen ersten Wiederholungsprüfung beim Prüfungsausschuss beantragt werden. Die zweite Wiederholungsprüfung ist in der Regel innerhalb von sechs Wochen nach Beantragung zu bescheiden und abzulegen. Der Studierende hat die Pflicht, sich mit dem Prüfer über einen Prüfungstermin zu verständigen.

## **§ 15 Freiversuche**

In geeigneten Studiengängen bestimmen die studiengangsspezifischen Bestimmungen die Voraussetzungen, unter denen innerhalb der Regelstudienzeit abgelegte Prüfungsleistungen als Freiversuche gelten.

## **§ 16 Bewertung der Prüfungsleistungen, Modulnoten und Ermittlung der Gesamtnote**

- (1) Eine Prüfungsleistung ist bestanden, wenn sie mit mindestens „ausreichend“ bewertet wurde. Bei der Bewertung durch zwei Prüfende müssen beide die Prüfungsleistungen mit mindestens „ausreichend“ bewerten. Bei unterschiedlicher Bewertung berechnet sich die Note aus dem arithmetischen Mittelwert. Dabei werden alle Dezimalstellen außer der ersten ohne Rundung gestrichen.
- (2) Für die Bewertung von Prüfungsleistungen sind folgende Noten zu verwenden:
  - 1 = sehr gut = eine hervorragende Leistung;
  - 2 = gut = eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt;
  - 3 = befriedigend = eine Leistung, die den durchschnittlichen Anforderungen entspricht;
  - 4 = ausreichend = eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt;
  - 5 = nicht ausreichend = eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt.

Durch Absenken oder Erhöhen der einzelnen Noten um 0,3 können zur differenzierteren Bewertung Zwischenwerte gebildet werden. Die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind dabei ausgeschlossen.

- (3) Ein Modul wird in der Regel mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen, diese ist entsprechend Absatz 1 zu benoten; die Note ist dann zugleich die Modulnote. Anderenfalls errechnet sich die Modulnote als gewichtetes arithmetisches Mittel (nach Maßgabe der Modulbeschreibung) aus den Noten (Zahlenwert) der dem jeweiligen Modul zugeordneten Prüfungsleistungen. Dabei werden alle Dezimalstellen außer der ersten ohne Rundung gestrichen. Jede Prüfungsleistung muss bestanden sein. Wurde eine Prüfungsleistung nicht bestanden, muss nur diese Prüfungsleistung wiederholt werden. Die Noten der anderen Prüfungsleistungen bleiben unberührt. Die Credits der zum Modul gehörenden Prüfungsleistungen sind in der Modulbeschreibung festgelegt.

Die Modulnote lautet bei einem Durchschnitt:

bis einschließlich 1,5 = sehr gut,  
von 1,6 bis 2,5 = gut,  
von 2,6 bis 3,5 = befriedigend,  
von 3,6 bis 4,0 = ausreichend.

- (4) Die Gesamtnote errechnet sich als nach Credits gewichtetes arithmetisches Mittel aus den Noten (Zahlenwert) aller zugehörigen Module gemäß Absatz 2 und der dort angegebenen Rechenvorschrift und Notenzuordnung. In den studiengangsspezifischen Bestimmungen können davon abweichende Regelungen getroffen werden. Das Nähere regeln die studiengangsspezifischen Bestimmungen.

- (5) Den vergebenen Noten (Zahlenwert) entsprechen im ECTS-Notensystem folgende Grades:

**ECTS-Grade Statistische Einteilung ECTS-Definition**

| <b>ECTS-Grade</b> | <b>Statistische Einteilung</b> | <b>ECTS-Definition</b> |
|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| A                 | die besten 10 %                | Excellent              |
| B                 | die nächsten 25 %              | Very good              |
| C                 | die nächsten 30 %              | Good                   |
| D                 | die nächsten 25 %              | Satisfactory           |
| E                 | die nächsten 10 %              | Sufficient             |
| FX/F              | nicht bestanden                | Fail                   |

**§ 17**

**Abschluss des Studiums**

- (1) Das Studium wird durch eine Bachelorarbeit und ein Kolloquium abgeschlossen. Die Zulassung zur Bachelorarbeit erfolgt auf Antrag. Die Zulassung zum Kolloquium muss versagt werden, wenn neben dem Kolloquium weitere Leistungen, die für einen erfolgreichen Abschluss des gewählten Studienganges gemäß der studienangsspezifischen Bestimmungen notwendig sind, noch ausstehen.
- (2) Das Bachelorstudium hat erfolgreich abgeschlossen, wer an allen nach Maßgabe der studienangsspezifischen Bestimmungen für den Studiengang erforderlichen Modulen erfolgreich teilgenommen und die entsprechende Anzahl an Credits erworben hat.
- (3) Die Bachelorarbeit einschließlich des Kolloquiums (Bachelorprüfung) sollen bis zum Ende der Regelstudienzeit vollständig abgelegt sein. Überschreitet ein Student aus Gründen, die er zu vertreten hat, die Frist nach Satz 1 um mehr als drei Semester, gilt die Bachelorprüfung als abgelegt und (erstmalig) nicht bestanden.
- (4) Hat ein Kandidat das Bachelorstudium nicht erfolgreich abgeschlossen, wird ihm auf Antrag und gegen Vorlage der entsprechenden Nachweise und der Exmatrikulationsbescheinigung eine schriftliche Bescheinigung ausgestellt, die die erbrachten Leistungen und ggf. die Noten sowie die zum erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums noch fehlenden Leistungen enthält und erkennen lässt, dass das Bachelorstudium nicht erfolgreich abgeschlossen ist.

**§ 18**

**Bachelorzeugnis und Bachelorurkunde**

- (1) Hat der Kandidat das Bachelorstudium erfolgreich abgeschlossen, erhält er über die Ergebnisse ein Zeugnis. In das Zeugnis wird aufgenommen:
  - a) die Note der Bachelorarbeit,
  - b) das Thema der Bachelorarbeit,
  - c) die einzelnen Modulnoten,
  - d) die Note der Bachelorprüfung insgesamt.
- (2) Das Zeugnis trägt das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht worden ist.
- (3) Gleichzeitig mit dem Zeugnis wird dem Kandidaten eine Bachelorurkunde mit dem Datum des Zeugnisses ausgehändigt. Darin wird die Verleihung des akademischen Grades gemäß § 4 beurkundet.
- (4) Dem Zeugnis und der Urkunde wird eine englischsprachige Fassung beigelegt.

- (5) Das Bachelorzeugnis und die Bachelorurkunde werden vom Dekan unterzeichnet und mit dem Siegel der Hochschule versehen.

### **§ 19 Diploma Supplement**

- (1) Mit dem Zeugnis über den Abschluss des Bachelorstudiums wird dem Absolventen ein Diploma Supplement ausgehändigt.
- (2) Das Diploma Supplement ist eine englischsprachige Zeugnisergänzung. Es beschreibt die absolvierten Studieninhalte, den Studienverlauf und die mit dem Abschluss erworbenen akademischen und beruflichen Qualifikationen.

### **§ 20 Einsicht in die Studienakten**

Dem Kandidaten wird auf Antrag innerhalb eines Jahres nach Abschluss jeder Prüfungsleistung Einsicht in seine Arbeiten, die Bemerkungen der Lehrenden, die die Prüfungsleistung abgenommen haben, und in die entsprechenden Protokolle gewährt. Das Nähere regeln die studiengangsspezifischen Bestimmungen.

### **§ 21 Täuschung, Ordnungsverstoß**

- (1) Versuchen Kandidaten, das Ergebnis einer Prüfungsleistung durch Täuschung, zum Beispiel Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel, zu beeinflussen, gilt die betreffende Prüfungsleistung als nicht erbracht und als mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. Wer die Abnahme der Prüfungsleistung stört, kann von den jeweiligen Lehrenden oder Aufsichtführenden in der Regel nach Abmahnung von der Fortsetzung der Erbringung der Prüfungsleistung ausgeschlossen werden; in diesem Fall gilt die betreffende Prüfungsleistung als nicht erbracht und mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. Die Gründe für den Ausschluss sind aktenkundig zu machen. In schwerwiegenden Fällen kann der Prüfungsausschuss den Kandidaten von der Erbringung weiterer Prüfungsleistungen ausschließen.
- (2) Belastende Entscheidungen sind den Betroffenen unverzüglich schriftlich mitzuteilen und zu begründen. Vor einer Entscheidung ist den Betroffenen Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben.

### **§ 22 Ungültigkeit von Prüfungsleistungen**

- (1) Hat der Kandidat bei einer Prüfungsleistung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, kann der Prüfungsausschuss nachträglich das Ergebnis und ggf. die Noten für diejenigen Prüfungsleistungen, bei deren Erbringen der Kandidat getäuscht hat, entsprechend berichtigen und die Prüfungsleistung ganz oder teilweise für nicht bestanden erklären.
- (2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einem Modul, in dessen Rahmen eine Prüfungsleistung erbracht wurde, nicht erfüllt, ohne dass der Kandidat hierüber täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach Bekanntgabe der Note der Prüfungsleistung bekannt, wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfungsleistung geheilt.

Hat der Kandidat die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, entscheidet der Prüfungsausschuss unter Beachtung des Verwaltungsverfahrensgesetzes für das Land Sachsen-Anhalt über die Rechtsfolgen.

- (3) Dem Kandidaten ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben.
- (4) Das unrichtige Zeugnis wird eingezogen, ggf. wird ein neues erteilt. Eine Entscheidung nach Absatz 1 und Absatz 2 Satz 2 ist nach einer Frist von fünf Jahren ab dem Datum des Prüfungszeugnisses ausgeschlossen.

### **§ 23 Aberkennung des Bachelorgrades**

Die Aberkennung des Bachelorgrades kann erfolgen, wenn sich nachträglich herausstellt, dass er durch Täuschung erworben ist oder wenn wesentliche Voraussetzungen für die Verleihung irrtümlich als gegeben angesehen worden sind. § 22 gilt entsprechend. Zuständig für die Entscheidung ist der Prüfungsausschuss.

### **§ 24 Inkrafttreten und Veröffentlichung**

Diese Prüfungs- und Studienordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Merseburg in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Merseburg vom 20. 03. 2014 und der Genehmigung des Rektors der Hochschule Merseburg vom 04. 04. 2014.

Merseburg, den 15. 04. 2014



Der Rektor der Hochschule Merseburg  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Kirbs

## **Anlage 1**

**zur Rahmenstudien- und -prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ (BWIW) am Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften an der Hochschule Merseburg**

**hier: studiengangsspezifische Bestimmungen für das duale Bachelorstudium im Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ (BWIW) am Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften**

### **Geltungsbereich**

Diese Anlage zur Rahmenstudien- und -prüfungsordnung für das Bachelorstudium an der Hochschule Merseburg (RPOB) gilt für das duale Bachelorstudium „Wirtschaftsingenieurwesen“ (BWIW) am Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften.

### **zu § 3 RPOB Ziel des Studiums:**

(1) Das Studium am Fachbereich INW der Hochschule Merseburg vermittelt die Kenntnisse und Fähigkeiten, die für ingenieur- und naturwissenschaftliche Berufsfelder in modernen, differenzierten und verteilten Unternehmensnetzwerken benötigt werden. Im dualen Bachelorstudium sollen die Studierenden an den wechselnden Lernorten Hochschule und Unternehmen sowie im Selbststudium fundierte Fachkenntnisse und berufspraktische Erfahrungen erwerben. Sie sollen in die Lage versetzt werden, an den Schnittstellen von Technik und Betriebswirtschaft zu arbeiten und die Kommunikation zwischen Technik- und Wirtschaftsspezialisten im Betrieb herzustellen. Ebenso können Berufe in der gewählten technischen Vertiefung ausgeübt werden.

(2) Ausgehend vom Leitbild der Hochschule Merseburg und der regionalen Entwicklung werden für die Profilierung der Absolventen hinsichtlich der Methoden- und Fachkompetenz neben einem breiten und fundierten ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenwissen speziell folgende Aspekte in den Mittelpunkt der Ausbildung gestellt:

- Selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Interdisziplinäre Problemlösungsansätze
- Projekt- und Innovationsmanagement
- Erwerb von Kompetenzen in Kommunikation und Teamarbeit

### **zu § 4 RPOB Bachelorgrad:**

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad eines „Bachelor of Engineering“ (B.Eng.) verliehen.

### **zu § 5 RPOB Zulassung:**

#### zu Absatz 3

Zu diesem dualen Bachelorstudiengang wird in der Regel nur zugelassen, wer entweder einen Studienförderungsvertrag über die gesamte Studienzeit von 7 Semestern oder einen Ausbildungsvertrag über viereinhalb Jahre (3,5 Jahre Studienzeit in Kooperation von Hochschule und Unternehmen zuzüglich ein integriertes Ausbildungsjahr zur Vorbereitung auf den Facharbeiterabschluss) mit einem Unternehmen vorweisen kann. Ausnahmen dazu sind beim Prüfungsausschuss zu beantragen und von diesem zu genehmigen.

### **zu § 7 RPOB Studienbeginn:**

Der Beginn des dualen Bachelorstudienganges „Wirtschaftsingenieurwesen“ ist nur zum Wintersemester möglich.



## zu § 8 RPOB Regelstudienzeit, Studiumumfang und Module:

(1) Vom Fachbereichsrat wird ein Studienfachberater ernannt. Durch die Studienfachberatung sollen u. a. folgende Aufgaben wahrgenommen werden: Informationen über Einzelheiten und Gestaltung des Studienablaufs oder auch die Beratung bei Erkennen von Problemen, die das Erreichen der Studienziele gefährden.

(2) Die Entscheidung für die Studienrichtung erfolgt zum Studienbeginn in Abstimmung mit dem betreuenden Unternehmen.

Das duale Studium des Wirtschaftsingenieurwesens gliedert sich in Präsenzphasen (Theorieteil an der Hochschule inklusive Prüfungszeitraum) und Praxisphasen (im Unternehmen). In den Praxisphasen werden Lerninhalte im „Learning on the job“ erworben. Die zu erreichenden Lernziele und zu erwerbenden Lerninhalte aller Phasen werden in den Modulbeschreibungen erläutert.

Die Präsenz- und Praxisphasen weisen folgende Zuordnung und Umfänge auf:

| Semester   | Theorieteil an der Hochschule                        | Praxisteil im Unternehmen |
|--|--|---------------------------|
| 1.   | 17 Wochen  | 5 - 7 Wochen*             |
| 2.   | 17 Wochen  | 8 - 10 Wochen*            |
| bei integrierter Berufsausbildung – 12 Monate Ausbildung** |  |                           |
| 3.   | 17 Wochen  | 5 - 7 Wochen*             |
| 4.   | 17 Wochen  | 8 - 10 Wochen*            |
| 5.   | 17 Wochen  | 5 - 7 Wochen*             |
| 6.   | 17 Wochen  | 8 - 10 Wochen*            |
| 7.   | Industriepraktikum und Bachelorarbeit ca. 22 Wochen* |                           |

\* die Wochenzahlen können in Abhängigkeit vom aktuellen Jahreskalender schwanken und werden durch die Hochschule jeweils für das nächste Semester bekannt gegeben. Insgesamt sind im Studium (ohne integriertes Ausbildungsjahr für die Berufsausbildung) 67 Praxiswochen durch die Hochschule festzulegen.

\*\* Anerkennung außerhochschulischer Kompetenzen (z. B. Praxisprojekt I)

Das Studium beginnt zeitlich und inhaltlich mit dem Theorieteil parallel zu den Direktstudiengängen des Fachbereichs INW.

In der Regel bezieht sich das gesamte Bachelorstudium auf ein breites Berufsfeld. Die wissenschaftliche Ausbildung mit Grundlagen, Schnittstellenfächern, Grundlagenvertiefung und profilbezogener Spezialisierung wird in der Regel von einem Fachbereich in Zusammenarbeit mit anderen Fachbereichen der Hochschule Merseburg organisiert.

(3) Wahlfächer werden nur angeboten, wenn die in der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung (RPOB) definierten Teilnehmerzahlen erreicht werden.

## zu § 13 RPOB Prüfungsleistungen:

### zu Absatz 1

Die Prüfungssprache ist die in der Modulbeschreibung festgelegte Sprache (in der Regel deutsch), kann aber im Einverständnis der Studierenden mit den Prüfern geändert werden.

### zu Absatz 3

#### Mündliche Prüfungsleistungen

Die mündliche Prüfung dauert je Kandidat und Fach in der Regel mindestens 15 und höchstens 45 Minuten.

## zu Absatz 12

### (1) Zulassung zur Bachelorarbeit:

Zur Bachelorarbeit wird zugelassen, wer mindestens 170 Credits erworben hat.

Der Antrag auf Zulassung ist schriftlich beim Prüfungsamt vor der Ausgabe des Themas der Bachelorarbeit zu stellen. Dem Antrag sind entsprechende Unterlagen beizufügen:

- Vorschlag für das Thema der Bachelorarbeit sowie für Erst- und Zweitprüfer

Das Prüfungsamt legt die Form des Antrages fest.

### (2) Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit ist eine besondere Prüfungsarbeit. Sie soll zeigen, dass der Kandidat in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus seinem Fach selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Bachelorarbeit wird von zwei Prüfern begutachtet. Beide Prüfer sind vom Prüfungsausschussvorsitzenden vor der Ausgabe der Themenstellung zu bestätigen. Der Zeitpunkt der Ausgabe des Themas und der Abgabe der Arbeit sind durch das Prüfungsamt aktenkundig zu machen.

Das Thema der Bachelorarbeit wird von einem Professor der Hochschule Merseburg gestellt. Der Themen stellende Professor ist gleichzeitig Erstprüfer der Arbeit.

Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit beträgt 13 Wochen. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Arbeit sind vom Erstprüfer so zu begrenzen, dass die Frist zur Bearbeitung eingehalten werden kann. Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb der ersten vier Wochen der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden. Im Einzelfall kann der Prüfungsausschuss auf begründeten Antrag des Kandidaten bzw. der Kandidatin die Bearbeitungszeit um bis zu vier Wochen verlängern.

Bei der Abgabe der Bachelorarbeit hat der Kandidat zu versichern, dass er seine Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie Zitate kenntlich gemacht hat.

Die Bachelorarbeit ist fristgemäß im Prüfungsamt abzuliefern. Wird die Bachelorarbeit nicht fristgemäß abgeliefert, gilt sie als mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.

Die Arbeit soll innerhalb von vier Wochen nach ihrer Abgabe durch beide Prüfer bewertet worden sein.

### (3) Kolloquium

Die Bachelorarbeit ist in einem Kolloquium, das spätestens zwei Monate nach Abgabe der Arbeit stattfinden muss, zu verteidigen. Das Kolloquium ist i.d.R. hochschulöffentlich an der Hochschule Merseburg durchzuführen.

Der Kandidat soll im Kolloquium nachweisen, dass er in der Lage ist, die Arbeitsergebnisse der Arbeit in einer Präsentation und einem Fachgespräch zu vertreten.

Voraussetzung für die Zulassung zum Kolloquium ist die Bewertung der Bachelorarbeit von mindestens zwei Prüfern mit mindestens „ausreichend“ (4,0). Darüber hinaus muss der Student dem Erstprüfer nachweisen, dass sämtliche übrigen Studienleistungen bereits erbracht worden sind.

Das Kolloquium wird gemeinsam von mindestens zwei Prüfern als Prüfung durchgeführt. Der Erstprüfer ist gleichzeitig Vorsitzender der Prüfungskommission.

### (4) Bewertung der Bachelorarbeit:

Die Bachelorarbeit ist von den beiden Prüfern zu begutachten und zu bewerten. Die einzelne Bewertung ist schriftlich zu begründen. Beträgt die Differenz aus den Einzelbewertungen der beiden Prüfer mehr als 2,0, wird vom Prüfungsausschuss ein weiterer Prüfer zur Bewertung der Bachelorarbeit bestimmt.

Die Note der schriftlichen Bachelorarbeit ergibt sich als arithmetisches Mittel der Noten der vorliegenden Gutachten. Die Note für das Kolloquium ergibt sich als arithmetisches Mittel der Noten der beteiligten Prüfer. Dabei werden alle Dezimalstellen außer der ersten ohne Rundung gestrichen.

Für die Bildung der Gesamtnote für die Bachelorarbeit mit Kolloquium gilt folgende Wichtung:

1. Note Bachelorarbeit (schriftlicher Teil): Wichtung 0,67
2. Note Kolloquium: Wichtung 0,33

Wird das Kolloquium mit „nicht ausreichend“ bewertet, ist eine einmalige Wiederholung des Kolloquiums möglich. Für die Wiederholung des Kolloquiums ist in der Regel eine Frist von einem Monat einzuhalten. Wird das Kolloquium auch bei der Wiederholungsprüfung nicht bestanden, gilt die Bachelorprüfung als nicht bestanden.

Die Bachelorprüfung ist nur einmal wiederholbar.

#### **zu § 14 RPOB Wiederholung von Einzelleistungen:**

(1) Die Wiederholung von Prüfungsleistungen ist, mit Ausnahme der Abschlussprüfung (Bachelorarbeit mit Kolloquium), bis zu zweimal möglich.

Eine zweite Wiederholungsprüfung darf in den ersten beiden Semestern höchstens zwei Module und in den folgenden Semestern höchstens drei Module gemäß der Modulübersicht für den Studiengang (s. Anlage 2) betreffen. Eine zweite Wiederholungsprüfung muss als mündliche Prüfung abgelegt werden.

(2) Die Wiederholungsprüfung soll im folgenden Semester nach Abschluss der nicht bestanden Prüfung und muss in jedem Fall gemäß den Fristen der RSPOB abgelegt werden.

#### **zu § 15 RPOB Freiversuche:**

Freiversuche sind im gesamten Studium nur zweimal zulässig (freiwilliges Wiederholen). Ein Student meldet sich zu einem Freiversuch beim Prüfungsamt entsprechend den Regelungen für Nach- und Wiederholungsprüfungen an.

Die Freiversuchsregelung kann nur für bereits bestandene Prüfungen in Anspruch genommen werden.

Die freiwillige Wiederholung hat zu den regulären Terminen für Nach- und Wiederholungsprüfungen zu erfolgen. Die freiwillige Wiederholung ist innerhalb eines Jahres nach der Erstprüfung abzulegen. Die Note der Einzelleistung ergibt sich aus der besten Prüfungsnote der freiwilligen Wiederholungsprüfung und der schon bestandenen Prüfung.

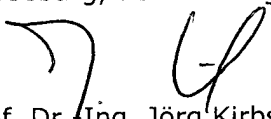
#### **zu § 20 RPOB Einsicht in die Studienakten:**

Der Antrag auf Einsicht in die Prüfungsakten ist spätestens innerhalb von zwei Monaten nach Bekanntgabe des Ergebnisses der Einzelleistung beim Prüfer zu stellen. Der Prüfer bestimmt Ort und Zeit der Einsichtnahme. Danach werden die Studienakten im Prüfungsamt archiviert. Einsichtnahme erfolgt dann auf Antrag an das Prüfungsamt.

#### **Inkrafttreten**

Diese Prüfungs- und Studienordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Merseburg in Kraft. Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs „Ingenieur- und Naturwissenschaften“ vom 26. 06. 2014, der Stellungnahme des Senates vom 01. 08. 2014 sowie der Genehmigung des Rektors vom 15. 08. 2014.

Merseburg, den 20. August 2014

  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Kirbs  
Der Rektor

## **Anlage 2**

**zur Rahmenstudien- und -prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ (BWIW) am Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften an der Hochschule Merseburg**

**hier: Modulübersicht für den dualen Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ (BWIW) am Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften an der Hochschule Merseburg**

### **Modulübersicht für den Studiengang BWIW**

#### **1. Studienjahr - Studienrichtungen Mechatronik sowie Konstruktion und Fertigung**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                                  | <b>CP</b> | <b>Fachsemester</b> | <b>benotet (Anzahl)</b> | <b>unbenotet</b> |
|------------------|---|-----------|---------------------|-------------------------|------------------|
| INW-001          | Mathematik I  | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-003          | Physik I  | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-005          | Grundlagen der Elektrotechnik I                     | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-004          | Technische Mechanik I                               | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-065          | Einführung Betriebswirtschafts- und Managementlehre | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-066          | Buchführung und Kostenrechnung                      | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-007          | Mathematik II                                       | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-008          | Werkstofftechnik                                    | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-009          | Technische Mechanik II                              | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-011          | Maschinenelemente / Konstruktionslehre I            | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-067          | Bilanzierung und Controlling                        | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-068          | Praxisprojekt I                                     | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| <b>Summe</b>     |   | <b>60</b> |                     |                         |                  |

#### **1. Studienjahr - Studienrichtungen Informatik sowie Energietechnik**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                                  | <b>CP</b> | <b>Fachsemester</b> | <b>benotet (Anzahl)</b> | <b>unbenotet</b> |
|------------------|---|-----------|---------------------|-------------------------|------------------|
| INW-001          | Mathematik I  | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-002          | Informatik I  | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-003          | Physik I  | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-005          | Grundlagen der Elektrotechnik I                     | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-065          | Einführung Betriebswirtschafts- und Managementlehre | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-066          | Buchführung und Kostenrechnung                      | 5         | 1                   | 1                       |                  |
| INW-007          | Mathematik II                                       | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-008          | Werkstofftechnik                                    | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-010          | Thermodynamik                                       | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-086          | Grundlagen der Elektrotechnik II                    | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-067          | Bilanzierung und Controlling                        | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| INW-068          | Praxisprojekt I                                     | 5         | 2                   | 1                       |                  |
| <b>Summe</b>     |   | <b>60</b> |                     |                         |                  |

## 1. Studienjahr - Studienrichtungen Chemie- sowie Umwelttechnik

| Modul-Nr.    | Bezeichnung   | CP        | Fachsemester | benotet (Anzahl) | unbenotet |
|--------------|---|-----------|--------------|------------------|-----------|
| INW-001      | Mathematik I  | 5         | 1            | 1                |           |
| INW-006      | Chemie und ingenieurtechnische Grundlagen           | 5         | 1            | 1                |           |
| INW-003      | Physik I  | 5         | 1            | 1                |           |
| INW-096      | Einführung in die Verfahrenstechnik                 | 5         | 1            | 1                |           |
| INW-065      | Einführung Betriebswirtschafts- und Managementlehre | 5         | 1            | 1                |           |
| INW-066      | Buchführung und Kostenrechnung                      | 5         | 1            | 1                |           |
| INW-007      | Mathematik II                                       | 5         | 2            | 1                |           |
| INW-008      | Werkstofftechnik                                    | 5         | 2            | 1                |           |
| INW-010      | Thermodynamik                                       | 5         | 2            | 1                |           |
| INW-112      | Allgemeine Verfahrenstechnik                        | 5         | 2            | 1                |           |
| INW-067      | Bilanzierung und Controlling                        | 5         | 2            | 1                |           |
| INW-068      | Praxisprojekt I                                     | 5         | 2            | 1                |           |
| <b>Summe</b> |   | <b>60</b> |              |                  |           |

## 2. und 3. Studienjahr - Studienrichtung Mechatronik

| Modul-Nr.    | Bezeichnung   | CP         | Fachsemester | benotet (Anzahl) | unbenotet |
|--------------|---|------------|--------------|------------------|-----------|
| INW-014      | Maschinenelemente / Konstruktionslehre II               | 5          | 3            | 1                |           |
| INW-015      | Elektronik  | 5          | 3            | 1                |           |
| INW-115      | Nichttechnische Grundlagen II                           | 5          | 3            | 1                |           |
| INW-069      | Wirtschaftsrecht  | 5          | 3            | 1                |           |
| INW-070      | Investition und Finanzierung                            | 5          | 3            | 1                |           |
| INW-071      | Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement | 5          | 3            | 1                |           |
| INW-041      | Mechatronische Systeme I                                | 5          | 4            | 1                |           |
| INW-022      | Maschinenelemente / Konstruktionslehre III              | 5          | 4            | 1                |           |
| INW-024      | Messtechnik   | 5          | 4            | 1                |           |
| INW-072      | Volkswirtschaftslehre                                   | 5          | 4            | 1                |           |
| INW-073      | Statistik   | 5          | 4            | 1                |           |
| INW-074      | Praxisprojekt II  | 5          | 4            | 1                |           |
| INW-016      | Technische Mechanik III / Getriebelehre                 | 5          | 5            | 1                |           |
| INW-033      | CAD   | 5          | 5            | 1                |           |
| INW-043      | Mikroprozessortechnik                                   | 5          | 5            | 1                |           |
| INW-017      | Steuerungs- und Regelungstechnik                        | 5          | 5            | 1                |           |
| INW-032      | Technisches Wahlpflichtfach I                           | 5          | 5            | 1                |           |
| INW-075      | Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach I              | 5          | 5            | 1                |           |
| INW-019      | Fertigungslehre   | 5          | 6            | 1                |           |
| INW-045      | Mechatronische Systeme II                               | 5          | 6            | 1                |           |
| INW-047      | Robotik   | 5          | 6            | 1                |           |
| INW-046      | Aktorik I   | 5          | 6            | 1                |           |
| INW-076      | Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach II             | 5          | 6            | 1                |           |
| INW-077      | Praxisprojekt III                                       | 5          | 6            | 1                |           |
| <b>Summe</b> |   | <b>120</b> |              |                  |           |

## **2. und 3. Studienjahr - Studienrichtung Konstruktion und Fertigung**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                                      | <b>CP</b>  | <b>Fachsemester</b> | <b>benotet (Anzahl)</b> | <b>unbenotet</b> |
|------------------|---|------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| INW-014          | Maschinenelemente / Konstruktionslehre II               | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-015          | Elektronik  | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-115          | Nichttechnische Grundlagen II                           | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-069          | Wirtschaftsrecht  | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-070          | Investition und Finanzierung                            | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-071          | Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement | 5          | 3                   | 1                       |                  |
|                  |   |            |                     |                         |                  |
| INW-019          | Fertigungslehre   | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-020          | Maschinendynamik  | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-021          | Kraft- und Arbeitsmaschinen                             | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-072          | Volkswirtschaftslehre                                   | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-073          | Statistik   | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-074          | Praxisprojekt II  | 5          | 4                   | 1                       |                  |
|                  |   |            |                     |                         |                  |
| INW-025          | Produktionstechnische Grundlagen                        | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-033          | CAD   | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-026          | Förder- und Materialflusstechnik                        | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-027          | Arbeitsvorbereitung und Montageplanung                  | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-032          | Technisches Wahlpflichtfach I                           | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-075          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach I              | 5          | 5                   | 1                       |                  |
|                  |   |            |                     |                         |                  |
| INW-034          | Fertigungssysteme                                       | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-035          | Fabrikplanung / Instandhaltung                          | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-040          | Konstruktionsmethodik / Produktentwicklung              | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-024          | Messtechnik   | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-076          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach II             | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-077          | Praxisprojekt III                                       | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| <b>Summe</b>     |   | <b>120</b> |                     |                         |                  |

## **2. und 3. Studienjahr - Studienrichtung Informatik**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>CP</b>  | <b>Fachse-<br/>mester</b> | <b>benotet<br/>(Anzahl)</b> | <b>unbe-<br/>notet</b> |
|------------------|--|------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| INW-078          | Programmierung I   | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-079          | Wirtschaftsinformatik                                      | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-115          | Nichttechnische Grundlagen II                              | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-069          | Wirtschaftsrecht   | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-070          | Investition und Finanzierung                               | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-071          | Projekt-, Innovations-, Umwelt- und<br>Qualitätsmanagement | 5          | 3                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-080          | Technik der Telekommunikationsnet-<br>ze                   | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-081          | Programmierung II  | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-082          | Enterprise Resource Planning Systeme                       | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-072          | Volkswirtschaftslehre                                      | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-073          | Statistik  | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-074          | Praxisprojekt II   | 5          | 4                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-083          | Softwaretechnik  | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-084          | Datenbanken  | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-043          | Mikroprozessortechnik                                      | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-085          | Rechnernetze   | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-032          | Technisches Wahlpflichtfach I                              | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-075          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflicht-<br>fach I            | 5          | 5                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-087          | Management von Informatikprojek-<br>ten                    | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-088          | Betriebssysteme  | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-089          | Prozessdatenverarbeitung                                   | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-090          | Rechnerarchitektur   | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-076          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflicht-<br>fach II           | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-077          | Praxisprojekt III  | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| <b>Summe</b>     |  | <b>120</b> |                           |                             |                        |

## **2. und 3. Studienjahr - Studienrichtung Energietechnik**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                                      | <b>CP</b>  | <b>Fachsemester</b> | <b>benotet (Anzahl)</b> | <b>unbenotet</b> |
|------------------|---|------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| INW-028          | Thermische Energietechnik                               | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-018          | Strömungslehre  | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-115          | Nichttechnische Grundlagen II                           | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-069          | Wirtschaftsrecht  | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-070          | Investition und Finanzierung                            | 5          | 3                   | 1                       |                  |
| INW-071          | Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement | 5          | 3                   | 1                       |                  |
|                  |   |            |                     |                         |                  |
| INW-020          | Maschinendynamik  | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-021          | Kraft- und Arbeitsmaschinen                             | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-023          | Fluidtechnik I - Grundlagen der Hydraulik               | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-072          | Volkswirtschaftslehre                                   | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-073          | Statistik   | 5          | 4                   | 1                       |                  |
| INW-074          | Praxisprojekt II  | 5          | 4                   | 1                       |                  |
|                  |   |            |                     |                         |                  |
| INW-030          | Klima- und Kältetechnik                                 | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-033          | CAD   | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-029          | Kolbenmaschinen   | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-091          | Elektrische Energietechnik                              | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-032          | Technisches Wahlpflichtfach I                           | 5          | 5                   | 1                       |                  |
| INW-075          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach I              | 5          | 5                   | 1                       |                  |
|                  |   |            |                     |                         |                  |
| INW-019          | Fertigungslehre   | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-037          | Turbomaschinen I  | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-036          | Regenerative Energien                                   | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-024          | Messtechnik   | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-076          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach II             | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| INW-077          | Praxisprojekt III                                       | 5          | 6                   | 1                       |                  |
| <b>Summe</b>     |   | <b>120</b> |                     |                         |                  |



## **2. und 3. Studienjahr - Studienrichtung Chemietechnik**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>CP</b>  | <b>Fachse-<br/>mester</b> | <b>benotet<br/>(Anzahl)</b> | <b>unbe-<br/>notet</b> |
|------------------|--|------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| INW-113          | Mechanische Verfahrenstechnik                              | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-092          | Physikalische Chemie I                                     | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-115          | Nichttechnische Grundlagen II                              | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-069          | Wirtschaftsrecht   | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-070          | Investition und Finanzierung                               | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-071          | Projekt-, Innovations-, Umwelt- und<br>Qualitätsmanagement | 5          | 3                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-100          | Anorganische Chemie  | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-097          | Reaktionstechnik I   | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-114          | Thermische Verfahrenstechnik I                             | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-072          | Volkswirtschaftslehre                                      | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-073          | Statistik  | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-074          | Praxisprojekt II   | 5          | 4                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-098          | Prozesstechnik   | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-099          | Organische Chemie I  | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-111          | Steuerungs-, Regelungs- und Prozess-<br>leittechnik        | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-093          | Apparatetechnik  | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-032          | Technisches Wahlpflichtfach I                              | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-075          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach I                 | 5          | 5                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-108          | Analytik   | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-101          | Organische Chemie II                                       | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-102          | Biotechnologie / Biologische Chemie <sup>s</sup>           | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-110          | Anlagentechnik / Sicherheitstechnik                        | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-076          | Betriebswirtschaftliches Wahlpflicht-<br>fach II           | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-077          | Praxisprojekt III  | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| <b>Summe</b>     |  | <b>120</b> |                           |                             |                        |

## **2. und 3. Studienjahr - Studienrichtung Umwelttechnik**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>CP</b>  | <b>Fachse-<br/>mester</b> | <b>benotet<br/>(Anzahl)</b> | <b>unbe-<br/>notet</b> |
|------------------|--|------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| INW-103          | Umwelttechnik  | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-092          | Physikalische Chemie I                                     | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-115          | Nichttechnische Grundlagen II                              | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-069          | Wirtschaftsrecht   | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-070          | Investition und Finanzierung                               | 5          | 3                         | 1                           |                        |
| INW-071          | Projekt-, Innovations-, Umwelt-<br>und Qualitätsmanagement | 5          | 3                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-108          | Analytik   | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-062          | Versorgungstechnik   | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-209          | Abfalltechnik  | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-072          | Volkswirtschaftslehre                                      | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-073          | Statistik  | 5          | 4                         | 1                           |                        |
| INW-074          | Praxisprojekt II   | 5          | 4                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-105          | Luftreinigungstechnik                                      | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-111          | Steuerungs-, Regelungs- und Pro-<br>zessleittechnik        | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-095          | Abwassertechnik  | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-093          | Apparatetechnik  | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-032          | Technisches Wahlpflichtfach I                              | 5          | 5                         | 1                           |                        |
| INW-075          | Betriebswirtschaftliches Wahl-<br>pflichtfach I            | 5          | 5                         | 1                           |                        |
|                  |  |            |                           |                             |                        |
| INW-210          | Immissionsschutz   | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-104          | Ökologische Stoffwandlung                                  | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-109          | Instrumentelle Analytik                                    | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-107          | Lärminderungstechnik                                       | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-076          | Betriebswirtschaftliches Wahl-<br>pflichtfach II           | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| INW-077          | Praxisprojekt III  | 5          | 6                         | 1                           |                        |
| <b>Summe</b>     |  | <b>120</b> |                           |                             |                        |

## **Abschlussjahr (4. Studienjahr), alle Studienrichtungen**

| <b>Modul-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>            | <b>CP</b> | <b>Fachse-<br/>mester</b> | <b>benotet<br/>(Anzahl)</b> | <b>unbe-<br/>notet</b> |
|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| INW-059          | Industriepraxis <sup>1</sup>  | 16        | 7                         |                             | 1                      |
| INW-060          | Bachelorarbeit und Kolloquium | 14        | 7                         | 1                           |                        |
| <b>Summe</b>     |                               | <b>30</b> |                           |                             |                        |

<sup>1</sup> Dieses Modul wird individuell abgeprüft aber nicht mit einer Note versehen. Das Ergebnis der Prüfung kann nur bestanden oder nicht bestanden sein.

<sup>5</sup> Spezialfach