



# Amtliche Bekanntmachungen

---

Jahrgang 2023

Nr. 32

Rostock, 11.07.2023

---

Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen der Universität Rostock vom 7. Juli 2023

Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

**Erste Satzung zur Änderung der  
Studiengangsspezifischen  
Prüfungs- und Studienordnung  
für den Masterstudiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen  
der Universität Rostock**

vom 7. Juli 2023

Aufgrund von § 2 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 1 des Landeshochschulgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Januar 2011 (GVOBl. M-V S. 18), das zuletzt durch das Sechste Gesetz zur Änderung des Landeshochschulgesetzes vom 21. Juni 2021 (GVOBl. M-V S. 1018) geändert wurde, und der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Rostock vom 11. November 2022 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Rostock Nr. 23/05) hat die Universität Rostock die folgende Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen als Satzung erlassen:

**Artikel 1**

Die Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 11. Juli 2019 wird wie folgt geändert:

1. Die Inhaltsübersicht wird wie folgt geändert:

- a. Die Angabe zu § 8 wird wie folgt gefasst: „§ 8 (weggefallen)“
- b. Die Angabe zu § 17 wird wie folgt gefasst: „§ 17 (weggefallen)“
- c. Die Angabe zu Anlage 2 wird wie folgt gefasst: „Anlage 2: (weggefallen)“
- d. Die Angabe zu Anlage 3 wird wie folgt gefasst: „Anlage 3: (weggefallen)“

2. § 1 Absatz 2 wird wie folgt geändert:

„(2) Für folgende Module, die im Rahmen des Wahlpflichtstudiums studiert werden können, gelten gemäß § 7 Absatz 3 der Rahmenprüfungsordnung (Bachelor/Master) die Zugangsvoraussetzungen, Prüfungsanforderungen, Prüfungszeiträume sowie Bestimmungen über Form, Dauer und Umfang der Modulprüfung, die in der Prüfungsordnung des entsprechenden Studiengangs vorgesehen sind:

- Aktuelle Herausforderungen in Rechnungswesen und Controlling (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)“
- Ausgewählte Anwendungen der Regelungstechnik (M. Sc. Elektrotechnik)
- Ausgewählte Verfahren der Regelungstechnik (M. Sc. Elektrotechnik)
- Bankbilanzierung und -controlling (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Besteuerung und Finanzierung (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Data-Driven Methods in Signal Processing (M. Sc. Electrical Engineering)
- Data Science (B. Sc. Informatik)
- Dienstleistungsmarketing (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Digital Signal Processing (M. Sc. Elektrotechnik)
- Eingebettete Multi-Prozessor Systeme (M. Sc. Elektrotechnik)
- Fehlerdiagnose und Fehlertoleranz in technischen Systemen (M. Sc. Elektrotechnik)
- Finanzstatistik (M. Sc. Wirtschaftsmathematik)
- Forschungsansätze und -methoden der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Geregelte Elektrische Antriebe (M. Sc. Elektrotechnik)
- Handelsmarketing (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- High Voltage and Current Systems (M. Sc. Electrical Engineering)
- Hochtemperaturelektronik – Konstruktion und Fertigung (M. Sc. Elektrotechnik)

- IFRS-Rechnungslegung im Einzel- und Konzernabschluss (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Integrated Reporting (B. Sc. Betriebswirtschaftslehre)
- Intelligente Prozessinformationsverarbeitung (M. Sc. Elektrotechnik)
- IT-Management (B. Sc. Wirtschaftsinformatik)
- Kanalcodierung (M. Sc. Elektrotechnik)
- Leistungshalbleiter (M. Sc. Elektrotechnik)
- Life Science Systems and Technologies (M. Sc. Elektrotechnik)
- Medizinische Sensorik (M. Sc. Elektrotechnik)
- Methoden der Dienstleistungsforschung (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Mikrotechnologie – Aktoren und Sensoren (M. Sc. Elektrotechnik)
- Mikroökonomik der Bank (M. Sc. Volkswirtschaftslehre)
- Modeling and Simulation of Mechatronic Systems (M. Sc. Electrical Engineering)
- Moderne Methoden der Regelungstechnik (M. Sc. Elektrotechnik)
- Nationale und internationale Konzernbesteuerung (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Personalentwicklung und Arbeitswelt (M.A. Wirtschaftspädagogik)
- Personalmanagement in Dienstleistungsunternehmen (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Power System Control and Protection (M. Sc. Electrical Engineering)
- Power System Dynamic Stability and Control (M. Sc. Electrical Engineering)
- Praxis der Wirtschaftsinformatik (B. Sc. Wirtschaftsinformatik)
- Projektseminar Entwurf und Simulation elektronischer Baugruppen (M. Sc. Elektrotechnik)
- Projektseminar Leistungselektronik (M. Sc. Elektrotechnik)
- Prozessautomatik und Robotik (M. Sc. Elektrotechnik)
- Qualitätsmanagement in Dienstleistungsunternehmen (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Renewable Energy: Grid Connection, Controller Design and Grid Code Requirements (M. Sc. Electrical Engineering)
- Risikomanagement (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Statistische Modelle (B. Sc. Volkswirtschaftslehre)
- Unternehmensmodellierung (B. Sc. Wirtschaftsinformatik)
- Wirtschaftsprüfung und Beratung (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Wissensmanagement und Elektronischer Geschäftsverkehr (M. Sc. Dienstleistungsmanagement)
- Zuverlässigkeit und Testbarkeit (M. Sc. Elektrotechnik)

3. § 2 wird wie folgt geändert:

a. In Absatz 1 Satz 1 werden nach dem Wort „Hochschulabschlusses“ die Wörter „oder eines gleichwertigen Abschlusses an einer Berufsakademie“ eingefügt.

b. Absatz 1 Satz 1 Ziffer 1 wird wie folgt gefasst:

„1. Gemäß § 3 Absatz 2 der Rahmenprüfungsordnung (Bachelor/Master) müssen Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens nachgewiesen werden.“

c. In Absatz 2 wird nach Satz 2 folgender Satz eingefügt:

„Der Prüfungsausschuss kann die Einladung der Bewerberin/des Bewerbers zu einem klärenden Gespräch beschließen.“

4. Dem § 4 Absatz 5 werden folgende Sätze angefügt:

„Aus dem als Anlage 1 beigefügten Prüfungs- und Studienplan folgen nähere Regelungen zur Auswahl der Module in den jeweiligen Wahlpflichtbereichen. Es können unter der Beachtung von Absatz 6 im Umfang von maximal 12 Leistungspunkten als Wahlpflichtmodule auch Bachelormodule gewählt werden, sofern sie nicht bereits zum Bestehen des Bachelorabschlusses beigetragen haben.“

5. In § 5 Absatz 3 Satz 1 wird die Angabe „§§ 9 und 10“ durch die Angabe „§§ 10 und 17“ ersetzt.

6. § 6 wird wie folgt gefasst:

„Neben den in § 6a Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung (Bachelor/Master) genannten Lehrveranstaltungsarten, kommt folgende weitere Lehrveranstaltungsart zum Einsatz:

- *Projektveranstaltung/Projekt*

In der Projektveranstaltung bearbeiten Studierende in Einzel- oder Gruppenarbeit unter Betreuung einer Dozentin/eines Dozenten ein Projektthema.“

7. § 7 wird wie folgt gefasst:

„Sofern in den Modulbeschreibungen bestimmt, ist gemäß § 6b der Rahmenprüfungsordnung (Bachelor/Master) als Prüfungsvorleistung regelmäßig an Übungen und Praktikumsveranstaltungen teilzunehmen.“

8. § 8 wird aufgehoben.

9. In § 9 Satz 5 werden die Wörter „Lehr- und Lernvereinbarung“ durch die Wörter „Lehr- und Lernvereinbarung/ein Learning Agreement“ ersetzt.

10. § 11 wird wie folgt geändert:

a. In Absatz 2 wird die Angabe „Absatz 1a“ durch die Angabe „Absatz 2“ ersetzt.

b. Absatz 3 wird wie folgt geändert:

„(3) In einem Modul können Prüfungsvorleistungen nach § 7 Absatz 2 der Rahmenprüfungsordnung (Bachelor/Master) bestimmt werden. Prüfungsvorleistungen können sein: Anwesenheitspflicht gemäß § 7, Hausarbeiten, Seminararbeiten, Präsentationen, Kolloquien, Protokolle (Versuchsprotokolle), Berichte (Projektberichte, Praktikumsberichte) oder Projektarbeiten. Darüber hinaus können Prüfungsvorleistungen folgende Formen haben:

- *Belegarbeiten/Belegaufgaben:*

Eine Belegarbeit ist eine strukturierte schriftliche Ausarbeitung der Lösung einer vorgegebenen Aufgabenstellung, welche sich typischerweise auf mehrere Kapitel bzw. Themen bezieht. Sie beinhaltet meist Berechnungsgänge (bspw. Auslegung, Festigkeitsnachweis, Modellierung und Simulation) und dient der Prüfung des Leistungsstandes der Studierenden. Belegarbeiten sind nach einer festgelegten Frist abzugeben.

- *Übungsaufgaben:*

Das Lösen von Übungsaufgaben dient der Prüfung des Leistungsstandes der Studierenden auch während der Vorlesungszeit und erfolgt in der Regel ohne Aufsicht.

- *Konstruktionsaufgaben/konstruktive Entwürfe:*

Sind die Umsetzung von theoretisch erlangten Kenntnissen in eine visuelle Darstellung in der Regel unter Verwendung einer geeigneten Software. Sie kann sowohl ohne als auch unter Aufsicht erfolgen.

- *Simulationsprojekte:*

Simulationsprojekte sind Projektarbeiten, in denen die Studierenden zeigen, dass sie den behandelten Lehrstoff verstanden haben und gestalterisch anwenden können. Dazu führen sie selbstständig Arbeiten durch, welche im Laufe der Veranstaltung nach Maßgabe der/des Lehrenden präsentiert und evaluiert werden.

- *Erfolgreiche Bearbeitung eines Seminarthemas:*

Die Studierenden bearbeiten nach Maßgabe der/des Lehrenden einzeln oder in Gruppen selbstständig ein praktisches oder theoretisches Thema und präsentieren die Ergebnisse. Für eine erfolgreiche Bearbeitung müssen mindestens 50 Prozent der Aufgabenstellung realisiert worden sein.

- *Hausaufgaben:*

Die Studierenden bearbeiten außerhalb der Präsenzzeiten selbstständig Aufgaben, die von der/vom Lehrenden gestellt worden sind.

- *(Labor-)Praktikumsversuche:*

Lösen definierter Aufgabenstellungen im Praktikum und Vorstellung/Dokumentation der Lösung.

- *Programmiertest:*

Die Umsetzung von theoretisch erlangten Kenntnissen in Programmcode in der Regel unter Verwendung einer geeigneten Software. Sie kann sowohl ohne als auch unter Aufsicht erfolgen.

Die konkrete Prüfungsvorleistung ist der jeweiligen Modulbeschreibung sowie dem Prüfungs- und Studienplan (Anlage 1) zu entnehmen.“

11. § 12 wird wie folgt geändert:

a. Absatz 4 wird wie folgt gefasst:

„(4) Die Rücknahmeerklärung der Anmeldung zu Modulprüfungen kann bis zum Ende der Anmeldefrist gemäß § 9 Absatz 3 der Rahmenprüfungsordnung (Bachelor/Master) über das Web-Portal erfolgen, danach muss sie schriftlich beim Studienbüro eingehen.“

b. In Absatz 5 Satz 1 werden die Wörter „im Modulhandbuch“ durch die Wörter „in der Modulbeschreibung“ ersetzt.

12. In § 15 Satz 2 wird die Angabe „Absatz 5“ durch die Angabe „Absatz 6“ ersetzt.

13. § 16 Absatz 2 wird wie folgt geändert:

„(2) Die Planung und Organisation des Prüfungsgeschehens erfolgt in Abstimmung mit dem Prüfungsausschuss durch das Studienbüro. Die Anmeldung zu den Modulprüfungen erfolgt in der Regel über ein Online-Portal. Das Studienbüro erarbeitet auf der Grundlage der Anmeldungen Prüfungspläne und macht diese bekannt.“

14. § 17 wird aufgehoben.

15. § 18 wird wie folgt gefasst:

„Das Diploma Supplement (Deutsch und Englisch) mit seinen studiengangsspezifischen Angaben ist als Muster über die Internetseiten des Studienbüros abrufbar.“

16. Anlage 1 erhält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

## Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Rostock in Kraft und gilt erstmals für Studierende, die im Wintersemester 2023/2024 an der Universität Rostock für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen immatrikuliert wurden.

2. Für Studierende, die ihr Studium im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vor dem Wintersemester 2023/2024 begonnen haben, finden die Vorschriften der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung vom 11.07.2019 weiterhin Anwendung, dies jedoch längstens bis zum 30.09.2026. Sie können auf Antrag an den Prüfungsausschuss jedoch nach den Bestimmungen der Rahmenprüfungsordnung (Bachelor/Master) und der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung in der Fassung dieser Änderungssatzung geprüft werden. Der Antrag ist unwiderruflich. Bereits erbrachte Prüfungs- und Studienleistungen werden übernommen. Nach Antragstellung gelten dann auch die Änderungen in den Modulbeschreibungen für die Studierenden, welche die von der Änderung betroffenen Modulprüfungen noch ablegen müssen. Wiederholungsprüfungen sind jedoch jeweils nach Maßgabe der Modulbeschreibung in der Fassung abzulegen, die für die zu wiederholende Prüfung galt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Universität Rostock vom 5. Juli 2023 und der Genehmigung der Rektorin.

Rostock, den 7. Juli 2023

Die Rektorin  
der Universität Rostock  
Universitätsprofessorin Dr. Elizabeth Prommer

**Anhang:**

Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

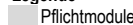
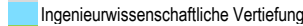
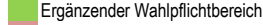
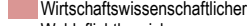
**Studienbeginn im Wintersemester**

| Sem. | LP        | 3                                       | 6 | 9 | 12 | 15                             | 18 | 21  | 24 | 27 | 30  | 33 | 36 |
|------|-----------|---|---|---|----|--------------------------------|----|---|----|----|---|----|----|
| 1    | Modulname | Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung   |   |   |    | Ergänzender Wahlpflichtbereich |    | Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich  |    |    |   |    |    |
| 2    | Modulname |   |   |   |    |                                |    | Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Arbeits-, Personal- und Organisationspsychologie |    |    | Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Unternehmensrechnung und Controlling |    |    |
| 3    | Modulname | Studienarbeit Wirtschaftsingenieurwesen |   |   |    |                                |    | Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich  |    |    |   |    |    |
| 4    | Modulname | Masterarbeit Wirtschaftsingenieurwesen  |   |   |    |                                |    |   |    |    |   |    |    |

**Studienbeginn im Sommersemester**

| Sem. | LP        | 3                                      | 6 | 9 | 12 | 15                             | 18 | 21  | 24 | 27  | 30 | 33 | 36 |
|------|-----------|--|---|---|----|--------------------------------|----|---|----|---|----|----|----|
| 1    | Modulname | Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung  |   |   |    | Ergänzender Wahlpflichtbereich |    | Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Arbeits-, Personal- und Organisationspsychologie |    | Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Unternehmensrechnung und Controlling |    |    |    |
| 2    | Modulname |  |   |   |    |                                |    | Studienarbeit Wirtschaftsingenieurwesen   |    |   |    |    |    |
| 3    | Modulname | Masterarbeit Wirtschaftsingenieurwesen |   |   |    |                                |    |   |    |   |    |    |    |

**Legende**

|  |                                    |                             |                              |                            |                             |
|--|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|  Pflichtmodule                                    | E - Exkursion                      | S - Seminar                 | A - Abschlussarbeit          | pP - praktische Prüfung    | LP - Leistungspunkte        |
|  Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung            | IL - Integrierte Lehrveranstaltung | SPÜ - Schulpraktische Übung | B/D - Bericht/Dokumentation  | PrA - Projektarbeit        | min - Minuten               |
|  Ergänzender Wahlpflichtbereich                   | Ko - Konsultation                  | Tu - Tutorium               | HA - Hausarbeit              | Prot - Protokoll           | RPT - Regelprüfungstermin   |
|  Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich | OS - Online-Seminar                | Ü - Übung                   | K - Klausur                  | R/P - Referat/Präsentation | Std - Stunden               |
|  | P - Praktikumsveranstaltung        | V - Vorlesung               | Koll - Kolloquium            | SL - Studienteistung       | SWS - Semesterwochenstunden |
|  | Pr - Projektveranstaltung          | PL - Prüfungsleistung       | MC - Multiple Choice Prüfung | T - Testat                 | Wo - Wochen                 |
|  |                                    |                             | mP - mündliche Prüfung       |                            |                             |

**Pflichtmodule**

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss |   | LP | Semester       | RPT |      | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|--------------|----------------|---|----|----------------|-----|------|-----------------------|
|   |             |              | Vorleistung    | Art/Dauer/Umfang  |    |                | WS  | SoSe |                       |
| Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Arbeits-, Personal- und Organisationspsychologie | 3551050     | V/2; OS/2    | keine          | K (90 min)  | 6  | Sommersemester | 2   | 1    | benotet               |
| Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Unternehmensrechnung und Controlling             | 3551060     | V/2; Ü/1     | keine          | K (90 min)  | 6  | Sommersemester | 2   | 1    | benotet               |
| Studienarbeit Wirtschaftsingenieurwesen   | 1552280     | Ko/0,5       | keine          | 1. PL: B/D (40-70 Seiten, 270 Std.) (75%)<br>2. PL: Koll (20 min) (25%)   | 12 | jedes Semester | 3   | 3    | benotet               |
| Masterarbeit Wirtschaftsingenieurwesen  | 1552260     |              | keine          | 1. PL: A (20 Wo, 60-100 Seiten) (66,6%)<br>2. PL: Koll (40 min (20 min Präsentation + 20 min Diskussion)) (33,3%) | 30 | jedes Semester | 4   | 4    | benotet               |

**Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung**

In der gewählten Studienrichtung ist eine Vertiefungsrichtung zu wählen. Unter Beachtung der Semesterlage und Teilnahmevoraussetzungen sind Module der gewählten Vertiefungsrichtung im Umfang von 30 LP aus dem entsprechenden Katalog zu wählen. Dabei sind in jeder Vertiefungsrichtung entsprechend gekennzeichnete Module obligatorisch zu belegen. Der Gesamtumfang der Module mit Bachelorniveau, welche für den Masterabschluss belegt werden, darf 12 LP nicht überschreiten. Module, die bereits zum Bestehen des Bachelorabschlusses beigetragen haben, dürfen nicht erneut belegt werden.

**Studienrichtung Elektrotechnik**

**Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik\*\***

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS  | Modulabschluss                                  |  | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|---------------|---|--|----|----------------|-----|-----------------------|
|   |             |               | Vorleistung                                     | Art/Dauer/Umfang   |    |                |     |                       |
| Ausgewählte Anwendungen der Regelungstechnik              | 1350900     | V/2; Ü/2; P/1 | keine   | 1. PL: mP (30 min) (50%)<br>2. PL: R/P (20 min Projektbericht in Form eines Vortrages) (50%) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Data-Driven Methods in Signal Processing                  | 1351800     | V/2; Ü/2      | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Digital Signal Processing                                 | 1351870     | V/3; Ü/1; P/1 | Bestehen aller Praktikumsversuche               | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Fehlerdiagnose und Fehlertoleranz in technischen Systemen | 1350670     | V/2; Ü/2; P/1 | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Intelligente Prozessinformationsverarbeitung              | 1351000     | V/2; S/2      | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Kanalcodierung  | 1351890     | V/3; Pr/2     | Programmiertest                                 | mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Life Science Systems and Technologies                     | 1351030     | V/2; S/2      | erfolgreiches Absolvieren von 5 Seminaraufgaben | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Eingebettete Multi-Prozessor-Systeme                      | 1350930     | V/3; Ü/2      | keine   | mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Geregelte Elektrische Antriebe                            | 1351450     | V/3; Ü/1; P/1 | Bestehen aller Praktikumsversuche               | mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Moderne Methoden der Regelungstechnik                     | 1351070     | V/2; Ü/2; P/1 | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Project Seminar Power Electronics                         | 1351660     | V/2           | Präsentation der Zwischenergebnisse             | R/P (20 min der durchgeführten PrA)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Prozessautomation und Robotik                             | 1552270     | V/2; S/2; P/1 | Erfolgreiche Bearbeitung eines Seminarthemas    | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |



**Vertiefungsrichtung Elektrische Energietechnik\*\***

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS  | Modulabschluss  |  | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|---------------|---|--|----|----------------|-----|-----------------------|
|   |             |               | Vorleistung   | Art/Dauer/Umfang   |    |                |     |                       |
| Ausgewählte Anwendungen der Regelungstechnik                                    | 1350900     | V/2; Ü/2; P/1 | keine   | 1. PL: mP (30 min) (50%)<br>2. PL: R/P (20 min Projektbericht in Form eines Vortrages) (50%) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| High Voltage and Current Systems  | 1351620     | V/3; Ü/1; P/1 | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Intelligente Prozessinformationsverarbeitung                                    | 1351000     | V/2; S/2      | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Leistungshalbleiter   | 1350500     | V/3; Ü/1; P/1 | Bestehen aller Praktikumsversuche                         | mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Power System Control and Protection   | 1351910     | V/3; Ü/1; P/1 | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Renewable Energy: Grid Connection, Controller Design and Grid Code Requirements | 1351940     | V/3; Ü/1      | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Umrichterregelung für Erneuerbare Energien                                      | 1351780     | V/2; P/2      | erfolgreiches Bestehen aller Praktikumsversuche           | mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Geregelte Elektrische Antriebe  | 1351450     | V/3; Ü/1; P/1 | Bestehen aller Praktikumsversuche                         | mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Moderne Methoden der Regelungstechnik   | 1351070     | V/2; Ü/2; P/1 | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Power System Dynamic Stability and Control                                      | 1351920     | V/3; Ü/1; P/1 | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Project Seminar Power Electronics   | 1351660     | V/2           | Präsentation der Zwischenergebnisse                       | R/P (20 min der durchgeführten PrA)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Prozessautomation und Robotik   | 1552270     | V/2; S/2; P/1 | Erfolgreiche Bearbeitung eines Seminarthemas              | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |

**Vertiefungsrichtung Elektroniktechnologie\*\***

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS   | Modulabschluss   |   | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|----------------|--|---|----|----------------|-----|-----------------------|
|   |             |                | Vorleistung  | Art/Dauer/Umfang  |    |                |     |                       |
| Leistungshalbleiter   | 1350500     | V/3; Ü/1; P/1  | Bestehen aller Praktikumsversuche  | mP (30 min)   | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Modeling and Simulation of Mechatronic Systems                                  | 1351320     | V/2; Ü/1; Pr/1 | Anfertigung und Verteidigung des Simulationsprojekts   | K (150 min)   | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Projektseminar Entwurf und Simulation elektronischer Baugruppen                 | 1351670     | Pr/2           | Projektarbeit (erfolgreiche Bearbeitung eines FEM-Modells mit dazugehöriger Dokumentation, ca. 10-15 Seiten) | mP (30 min)   | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Renewable Energy: Grid Connection, Controller Design and Grid Code Requirements | 1351940     | V/3; Ü/1       | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben  | K (90 min) oder mP (30 min)   | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Zuverlässigkeit und Testbarkeit elektronischer Systeme                          | 1350480     | V/2; S/2       | keine  | mP (30 min)   | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Eingebettete Multi-Prozessor-Systeme  | 1350930     | V/3; Ü/2       | keine  | mP (30 min)   | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Hochtemperaturelektronik - Konstruktion und Fertigung                           | 1351630     | V/2; P/1       | R/P (10 min)   | B/D (ca. 10 Seiten)   | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Mikrotechnologie - Aktoren und Sensoren   | 1351060     | V/2; Pr/2      | erfolgreiche Durchführung und Verteidigung (15 min Vortrag) eines Projektes                                  | 1. PL: K (60 min) (50%)<br>2. PL: R/P (30 min mit anschließender wissenschaftlicher Diskussion) (50%) | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Project Seminar Power Electronics   | 1351660     | V/2            | Präsentation der Zwischenergebnisse  | R/P (20 min der durchgeführten PrA)   | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |

|                               |         |               |  |                             |   |                |   |         |
|-------------------------------|---------|---------------|--|-----------------------------|---|----------------|---|---------|
| Prozessautomation und Robotik | 1552270 | V/2; S/2; P/1 | Erfolgreiche Bearbeitung eines Seminarthemas | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
|-------------------------------|---------|---------------|--|-----------------------------|---|----------------|---|---------|

### Studienrichtung Maschinenbau

#### Vertiefungsrichtung Energie- und Umwelttechnik

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS  | Modulabschluss          |  | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|---------------|-------------------------|--|----|----------------|-----|-----------------------|
|   |             |               | Vorleistung             | Art/Dauer/Umfang                               |    |                |     |                       |
| Hydraulische Strömungsmaschinen   | 1551050     | V/2; Ü/2      | keine                   | mP (30 min)                                    | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Konstruktion von Windenergieanlagen   | 1551550     | V/2; Ü/2      | 2 Konstruktionsaufgaben | mP (30 min)                                    | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Motorthermodynamik  | 1551610     | V/2; Ü/2      | keine                   | K (120 min) oder mP (30 min)                   | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Regenerative Energietechnik   | 1551630     | V/2; Ü/2      | keine                   | K (120 min) oder mP (30 min) oder R/P (30 min) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Thermodynamik der Verbrennung   | 1551670     | V/2; Ü/2      | keine                   | K (120 min) oder mP (30 min) oder R/P (30 min) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Verbrennungsmotoren 1:<br>Konstruktionsgrundlagen emissionsarmer<br>Verbrennungsmotoren <sup>1</sup>          | 1501090     | V/2; P/2      | keine                   | K (120 min)                                    | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Windenergietechnik  | 1551710     | V/2; Ü/2      | 2 Belegaufgaben         | mP (30 min)                                    | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Kälte- und Klimatechnik   | 1551570     | V/2; Ü/2      | keine                   | K (120 min) oder mP (30 min)                   | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Mehrstoffthermodynamik  | 1551110     | V/3; Ü/2      | keine                   | K (120 min) oder mP (30 min)                   | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Simulation von Windenergieanlagen -<br>Einführung und praktische Anwendung                                    | 1551640     | V/2; Ü/2      | 2 Belegaufgaben         | mP (30 min)                                    | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Thermische Strömungsmaschinen   | 1551090     | V/2; Ü/1; P/1 | keine                   | mP (30 min)                                    | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Verbrennungsmotoren 2: Brennverfahren,<br>Abgasreinigung und Kraftstoffe für die<br>Energiewende <sup>1</sup> | 1551690     | V/2; P/2      | keine                   | mP (30 min)                                    | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Wärme- und Stoffübertragung <sup>1</sup>  | 1501110     | V/3; Ü/2      | keine                   | K (120 min) oder mP (30 min)                   | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |

#### Vertiefungsrichtung Fertigungs- und Automatisierungstechnik

| Modulname                                 | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss  |                             | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|--------------|---|-----------------------------|----|----------------|-----|-----------------------|
|   |             |              | Vorleistung   | Art/Dauer/Umfang            |    |                |     |                       |
| Additive Fertigungsverfahren              | 1551950     | V/2; P/2     | Absolvieren von 4 Praktikumsversuchen;<br>ein zusammenfassender<br>Praktikumsbericht über alle Versuche<br>(15-20 Seiten, in Gruppen) | K (90 min) oder mP (30 min) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Anlagenwirtschaft                         | 1551400     | V/2; Ü/1     | keine   | K (60 min)                  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Klebtechnik                               | 1551940     | V/2; Ü/2     | keine   | K (60 min) oder mP (30 min) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Qualitätsmanagement                       | 1550090     | V/2; Ü/2     | keine   | K (60 min)                  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Schweißmetallurgie                        | 1551910     | V/2; Ü/1     | keine   | K (60 min)                  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Umformtechnisches / Mechanisches<br>Fügen | 1551680     | V/2; Ü/1     | keine   | K (60 min)                  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Ausgewählte Fertigungsverfahren           | 1552250     | V/2; Ü/2     | keine   | K (60 min) oder mP (30 min) | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |

Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen  
Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

|   |         |               |  |                             |   |                |   |         |
|---|---------|---------------|--|-----------------------------|---|----------------|---|---------|
| Computer Aided Design (CAD)                             | 1551980 | V/2; Ü/1      | 4 konstruktive Entwürfe (z.B. 3D-CAD-Geometriemodelle) | K (60 min)                  | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Metallische Konstruktionswerkstoffe/<br>Wärmebehandlung | 1550240 | V/3; Ü/1      | keine  | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Schweißkonstruktion                                     | 1550310 | V/2; Ü/2      | keine  | K (60 min)                  | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Schweißtechnologie                                      | 1550320 | V/2; Ü/1; P/2 | keine  | K (60 min)                  | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Steuerungstechnik                                       | 1550100 | V/2; Ü/2      | keine  | K (60 min)                  | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |

**Vertiefungsrichtung Logistik**

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS  | Modulabschluss   |   | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet | Modulart               |
|---|-------------|---------------|--|---|----|----------------|-----|-----------------------|------------------------|
|   |             |               | Vorleistung  | Art/Dauer/Umfang  |    |                |     |                       |                        |
| Intralogistik                                     | 1551540     | V/2; Ü/2      | keine  | K (90 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               | obligatorisch          |
| Maritime Logistik                                 | 1551580     | V/2; Ü/2      | keine  | K (90 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               | obligatorisch          |
| Supply Chain Management                           | 1551650     | V/2; Ü/2      | keine  | K (90 min)  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               | obligatorisch          |
| Ausgewählte Themen der Logistik                   | 1551520     | V/1; Ü/1; S/2 | keine  | 1. PL: HA (16 Wo; 25-35 Seiten) (50%)<br>2. PL: K (60 min) oder mP (20 min) (50%) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               | wahl-<br>obligatorisch |
| Computer Aided Design (CAD)                       | 1551980     | V/2; Ü/1      | 4 konstruktive Entwürfe (z.B. 3D-CAD-Geometriemodelle) | K (60 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               | wahl-<br>obligatorisch |
| Management von Entwicklungsteams und<br>Projekten | 1500690     | V/2; Ü/2      | Zwei Präsentationen à 30 min                           | K (90 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               | wahl-<br>obligatorisch |
| Operations Research <sup>1**</sup>                | 1101380     | V/3; Ü/1      | keine  | K (120 min) oder mP (20 min)  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               | wahl-<br>obligatorisch |

**Vertiefungsrichtung Produktentwicklung**

| Modulname  | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss  |                             | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|--|-------------|--------------|---|-----------------------------|----|----------------|-----|-----------------------|
|  |             |              | Vorleistung   | Art/Dauer/Umfang            |    |                |     |                       |
| Additive Fertigungsverfahren                                   | 1551950     | V/2; P/2     | Absolvieren von 4 Praktikumsversuchen;<br>ein zusammenfassender<br>Praktikumsbericht über alle Versuche<br>(15-20 Seiten, in Gruppen) | K (90 min) oder mP (30 min) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Festigkeitsoptimiertes und bruchsicheres<br>Gestalten          | 1550690     | V/2; Ü/2     | keine   | K (90 min) oder mP (30 min) | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Grundlagen der Berechnung maritimer<br>Strukturen              | 1551170     | V/2; Ü/2     | 3 Belegaufgaben   | mP (30 min)                 | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Konstruktionsmethodik  | 1551560     | V/2; Ü/2     | 3 Belegarbeiten   | K (60 min)                  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Leichtbaukonstruktion  | 1550220     | V/2; Ü/2     | keine   | K (60 min)                  | 6  | Wintersemester | 3   | benotet               |
| Betriebsfestigkeit   | 1550210     | V/2; Ü/1     | keine   | K (90 min) oder mP (30 min) | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Computer Aided Design (CAD)                                    | 1551980     | V/2; Ü/1     | 4 konstruktive Entwürfe (z.B. 3D-CAD-Geometriemodelle)  | K (60 min)                  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Finite-Elemente-Methode zur Berechnung<br>maritimer Strukturen | 1551220     | V/2; Ü/2     | 3 Belegaufgaben   | mP (30 min)                 | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Leichtbauwerkstoffe  | 1550230     | V/2; Ü/2     | keine   | K (60 min)                  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |
| Management von Entwicklungsteams und<br>Projekten              | 1500690     | V/2; Ü/2     | Zwei Präsentationen à 30 min  | K (90 min)                  | 6  | Sommersemester | 3   | benotet               |

Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen  
Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

|   |         |            |   |                              |    |                |   |         |
|---|---------|------------|---|------------------------------|----|----------------|---|---------|
| Metallische Konstruktionswerkstoffe/<br>Wärmebehandlung | 1550240 | V/3; Ü/1   | keine   | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 3 | benotet |
| Projekt Produktentwicklung                              | 1552130 | Pr/4; IL/2 | 2 Zwischenpräsentationen (in Gruppen, je 30min); Kolloquium (in Gruppen, 30 min Präsentation zzgl. 15 min Diskussion) | B/D (60-80 Seiten)           | 12 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Technische Schwingungslehre                             | 1551660 | V/2; Ü/2   | Erfolgreiche Durchführung des Laborpraktikums (4 Aufgaben)  | K (120 min) oder mP (30 min) | 6  | Sommersemester | 3 | benotet |

**Ergänzender Wahlpflichtbereich**

Unter Beachtung der Semesterlage und Teilnahmevoraussetzungen sind noch nicht belegte Module im Umfang von 12 LP aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder dem folgenden Katalog zu wählen. Der Gesamtumfang der Module mit Bachelorniveau, welche für den Masterabschluss belegt werden, darf 12 LP nicht überschreiten. Module, die bereits zum Bestehen des Bachelorabschlusses beigetragen haben, dürfen nicht erneut belegt werden.

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS  | Modulabschluss   |  | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|---------------|--|--|----|----------------|-----|-----------------------|
|   |             |               | Vorleistung  | Art/Dauer/Umfang   |    |                |     |                       |
| Einführung in die angewandte C++<br>Programmierung <sup>1</sup>                         | 1501120     | V/2; S/2      | keine  | HA (1 Woche; 15 Seiten)  | 6  | Wintersemester | 2   | benotet               |
| Englisch Fachkommunikation<br>Maschinenbau C1.1 GER***                                  | 9101680     | Ü/4           | Anwesenheitspflicht in der Übung;<br>Prüfungsvorleistung(en)*                                  | B/D (14 Wo, semesterbegleitendes Portfolio (5<br>Seiten)) oder K (90 min)  | 6  | Wintersemester | 2   | benotet               |
| Englisch Fachkommunikation<br>Wirtschaftswissenschaften C1.1 GER***                     | 9101870     | Ü/4           | Anwesenheitspflicht in der Übung;<br>Prüfungsvorleistung(en)*                                  | B/D (14 Wo, semesterbegleitendes Portfolio (5<br>Seiten)) oder K (90 min)  | 6  | Wintersemester | 2   | benotet               |
| Gewerbliche Schutzrechte  | 1551720     | V/2; Ü/2      | 3 Belegarbeiten  | K (90 min)   | 6  | Wintersemester | 2   | benotet               |
| Motor- und Energiemanagement für<br>Fahrzeugantriebe                                    | 1551600     | V/2; P/2      | keine  | mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 2   | benotet               |
| Schiffsfertigungstechnik - Betrieb von<br>Werften                                       | 1551060     | V/2; Ü/2      | keine  | K (60 min)   | 6  | Wintersemester | 2   | benotet               |
| Verbrennungsmotoren 3:<br>Entwicklungsmethoden für Brennverfahren<br>und Abgasreinigung | 1551930     | V/2; P/2      | keine  | mP (30 min)  | 6  | Wintersemester | 2   | benotet               |
| Arbeitswissenschaften   | 1500650     | V/2; Ü/2      | keine  | K (90 min)   | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| BALANCE - Einführung in<br>interdisziplinäres Denken <sup>1</sup>                       | 1501460     | V/2; Ü/2      | keine  | B/D (BALANCE-Studie in der jeweiligen<br>Fachdisziplin, ca. 10 Seiten)   | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Blue Engineering - Nachhaltigkeit im<br>Ingenieurwesen <sup>1</sup>                     | 1501560     | S/4           | keine  | 1. PL: B/D (Portfolio, 10 Seiten) (50%)<br>2. PL: Bericht mit Präsentation (ca. 10-15<br>Seiten; 10-15 min (je Gruppenmitglied)) (50%) | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Englisch Fachkommunikation<br>Wirtschaftswissenschaften C1.2 GER***                     | 9101880     | Ü/4           | Anwesenheitspflicht in der Übung;<br>Prüfungsvorleistung(en)*                                  | 1. PL: B/D (14 Wo, semesterbegleitendes<br>Portfolio (5 Seiten)) oder K (90-120 min) (50%)<br>2. PL: mP (45 min) (50%)                 | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Fertigungsmesstechnik   | 1550080     | V/2; Ü/2      | keine  | K (60 min)   | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Großmotoren für Schiffsanwendungen -<br>Grundlagen und Zukunftstrends                   | 1551530     | V/2; P/2      | keine  | mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Mikrofluidik  | 1551990     | V/2; P/2      | Absolvieren von 5 Praktikumsversuchen;<br>5 Versuchsprotokolle (je 5-10 Seiten, in<br>Gruppen) | K (90 min) oder mP (30 min)  | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Optimierungsmethoden in der Mechatronik   | 1552120     | V/3; Ü/1; P/1 | Anwesenheitspflicht in der<br>Praktikumsveranstaltung; Bestehen von<br>3 Praktikumsversuchen   | K (120 min)  | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |

Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen  
Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

|   |         |               |   |   |   |                |   |         |
|---|---------|---------------|---|---|---|----------------|---|---------|
| Technologien zur Meeresenergienutzung                                 | 1552160 | V/2; Ü/1; P/1 | Versuchsprotokoll (ca. 15 Seiten) und Präsentation (20 min) | mP (30 min)   | 6 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Theorie und Entwerfen von Unterwassersystemen                         | 1552230 | V/2; Ü/2      | schriftliche Hausaufgabe (ca. 10 Seiten)                    | mP (20 min)   | 6 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Verbrennungsmotoren 4: Zukunftsstrategien für klimaneutrale Mobilität | 1551700 | V/2; P/2      | keine   | mP (30 min)   | 6 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Englisch Fachkommunikation Ingenieurwissenschaften C1.2 GER***        | 9101700 | Ü/4           | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en)*  | 1. PL: B/D (14 Wo; semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90-120 min) (50%)<br>2. PL: mP (45 min) (50%) | 6 | jedes Semester | 2 | benotet |

**Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich\*\***

Unter Beachtung der Semesterlage und Teilnahmevoraussetzungen sind Module im Umfang von 24 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Der Gesamtumfang der Module mit Bachelorniveau, welche für den Masterabschluss belegt werden, darf 12 LP nicht überschreiten. Module, die bereits zum Bestehen des Bachelorabschlusses beigetragen haben, dürfen nicht erneut belegt werden.

| Modulname   | Modulnummer | Lehrform/SWS      | Modulabschluss                             |  | LP | Semester                       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|---|-------------|-------------------|--|--|----|--------------------------------|-----|-----------------------|
|   |             |                   | Vorleistung                                | Art/Dauer/Umfang   |    |                                |     |                       |
| Aktuelle Herausforderungen in Rechnungswesen und Controlling                          | 3551230     | V/2; S/2          | keine                                      | HA mit Präsentation (6 Wo, 12-15 Seiten)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Anlagenwirtschaft   | 1551400     | V/2; Ü/1          | keine                                      | K (60 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Bankbilanzierung und -controlling   | 3551540     | V/2; Ü/1          | keine                                      | mP (30 min)  | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Betriebswirtschaftslehre der Dienstleistungsunternehmen: Besteuerung und Finanzierung | 3550540     | V/3; Ü/1          | keine                                      | K (90 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Data Science <sup>1</sup>   | 1101050     | V/2; Ü/2          | keine                                      | K (120 min) oder mP (20 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Dienstleistungsmarketing  | 3550860     | V/1; Ü/1,5; S/1,5 | keine                                      | K (60 min) oder R/P (20-30 min)  | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Finanzstatistik   | 3551530     | V/3; Ü/1          | keine                                      | K (90 min) oder mP (20 min)  | 6  | unregelmäßig im Wintersemester | 3   | benotet               |
| Forschungsansätze und -methoden der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre              | 3551200     | S/4               | keine                                      | HA mit Präsentation (6 Wo (12-15 Seiten))  | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| IT-Management <sup>1</sup>  | 1101500     | IL/4              | Lösen von 50% der Übungsaufgaben           | K (180 min) oder mP (30 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Methoden der Dienstleistungsforschung   | 3550530     | V/6; Ü/2          | keine                                      | K (120 min)  | 12 | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Personalentwicklung und Arbeitswelt   | 3551370     | V/2; Ü/2          | keine                                      | HA (6 Wo, 12-15 Seiten)  | 6  | Wintersemester                 | 6   | benotet               |
| Personalmanagement in Dienstleistungsunternehmen                                      | 3551070     | V/2; Ü/2; S/4     | keine                                      | 1. PL: HA mit Präsentation (6 Wo (12-15 Seiten)) (50%)<br>2. PL: mP (30 min) (50%) | 12 | Wintersemester (Beginn)        | 3   | benotet               |
| Qualitätsmanagement   | 1550090     | V/2; Ü/2          | keine                                      | K (60 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Qualitätsmanagement in Dienstleistungsbranchen  | 3550590     | V/1; S/3          | keine                                      | R/P (20 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Statistische Modelle <sup>1</sup>   | 3500480     | V/2; Ü/2          | keine                                      | K (90 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Supply Chain Management   | 1551650     | V/2; Ü/2          | keine                                      | K (90 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Wissensmanagement und Elektronischer Geschäftsverkehr                                 | 1151100     | IL/4              | Lösen von Übungsaufgaben oder Hausarbeiten | K (180 min) oder mP (30 min)   | 6  | Wintersemester                 | 3   | benotet               |
| Handelsmarketing  | 3550980     | V/1,5; Ü/1,5; S/1 | keine                                      | K (60 min) oder R/P (20-30 min)  | 6  | Sommersemester                 | 3   | benotet               |

Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen  
Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

|  |         |          |                              |   |    |                |   |           |
|--|---------|----------|------------------------------|---|----|----------------|---|-----------|
| IFRS-Rechnungslegung im Einzel- und Konzernabschluss | 3551260 | V/2; S/2 | keine                        | K (90 min) oder mP (30 min)   | 6  | Sommersemester | 3 | benotet   |
| Management von Entwicklungsteams und Projekten       | 1500690 | V/2; Ü/2 | Zwei Präsentationen à 30 min | K (90 min)  | 6  | Sommersemester | 3 | benotet   |
| Nationale und Internationale Konzernbesteuerung      | 3551190 | V/2; S/2 | keine                        | K (90 min) oder mP (30 min)   | 6  | Sommersemester | 3 | benotet   |
| Operations Research <sup>1</sup>                     | 1101380 | V/3; Ü/1 | keine                        | K (120 min) oder mP (20 min)  | 6  | Sommersemester | 3 | benotet   |
| Risikomanagement                                     | 3551490 | V/2; Ü/2 | keine                        | mP (30 min)   | 6  | Sommersemester | 3 | benotet   |
| Unternehmensmodellierung <sup>1</sup>                | 1101560 | V/2; S/2 | keine                        | HA (9 Wo, 10-15 Seiten in Gruppenarbeit zu einer Problemstellung der Unternehmensmodellierung mit Koll (10 min pro Studierenden)) | 6  | Sommersemester | 3 | benotet   |
| Wirtschaftsprüfung und Beratung                      | 3551110 | V/1; S/6 | keine                        | 1. PL: HA mit Präsentation (6 Wo, ca 12-15 Seiten) (50%)<br>2. PL: mP (30 min) (50%)  | 12 | Sommersemester | 3 | benotet   |
| Integrated Reporting <sup>1</sup>                    | 3500900 | S/2      | keine                        | HA mit Präsentation (10-14 Seiten; 15 min)  | 6  | unregelmäßig   | 3 | benotet   |
| Mikroökonomik der Bank                               | 3550720 | V/2; Ü/1 | keine                        | K (90 min) oder mP (20 min)   | 6  | unregelmäßig   | 3 | benotet   |
| Praxis der Wirtschaftsinformatik <sup>1</sup>        | 1101510 | IL/2     | keine                        | HA (3 Wo, 10 Seiten)  | 6  | unregelmäßig   | 3 | unbenotet |

<sup>1</sup> Bei diesem Modul handelt es sich um ein Modul auf Bachelorniveau. Der Gesamtumfang der Module mit Bachelorniveau, welche für den Masterabschluss belegt werden, darf 12 LP nicht überschreiten, gemäß § 4 (5) der SPSO.

\* Anwesenheitspflicht in den Übungen. Prüfungsvorleistungen können sein: berufs- und studienbezogene Schriftstücke und Gespräche, Lektüre fachbezogener Literatur, Fallstudien, Präsentationen. Die genaue Prüfungsvorleistung wird spätestens in der zweiten Semesterwoche durch die Lehrkraft bekannt gegeben. (Die Prüfungsvorleistungen richten sich nach der Prüfungsordnung des Sprachenzentrums.)

\*\* Es gilt die aktuelle Modulversion (in dem gesamten Wahlpflichtbereich) nach der gültigen Prüfungsordnung des entsprechenden Studiengangs, gemäß § 1 (2) der SPSO.

\*\*\* Für die Module des Sprachenzentrums gelten die Bestimmungen aus ihren jeweiligen Prüfungsordnungen, gemäß §1 (3) der SPSO.