

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Clausthal,
Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau,
AFB vom 11. Juni 2013 i.d.F.d. 1. Änderung vom 16.01.2018 für WS 18/19 und SS 2019
 (Stand: 26.06.2018)
 Gültig für WS 18/19 und SS 2018

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 26.06.2018 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studienangangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 11. Juni 2013 i.d.F.d. 1. Änderung vom 16.01.2018 für das Studienjahr Wintersemester 18/19 und Sommersemester 19 beschlossen:

Achtung: Für Lehrveranstaltungen ohne Semesterangabe ist zur Zeit nur eine Prüfungsmöglichkeit gegeben.

Hinweis: Ausgelaufene Module, die in den einzelnen Wahlpflichtkatalogen angerechnet werden, finden Sie in Anlage A.

Wahlpflichtkatalog Informatik

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|---|--------|-------------|----|------------|------------|----------|---------|--------------------|----|----|
| Erweiterte Grundlagen der Datenbanken | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Datenbanken II | W 1264 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Hartmann | x | |
| Hausübungen zu Datenbanken II | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Erweiterte Grundlagen der Softwaretechnik | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Software Systems Engineering | W 1268 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Rausch | | |
| Hausübungen zu Software Systems Engineering | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Spieltheorie^{a)} | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Spieltheorie | W 1250 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Dix | x | |
| Hausübungen zu Spieltheorie | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| XML Databases and Semantic Web | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| XML Databases and Semantic Web | S 1242 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Hartmann | | |
| Hausübungen zu XML Databases and Semantic Web | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Architektur und Modellierung von IT-Systemen | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Architektur und Modellierung von IT-Systemen | S 1344 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Rausch | | x |
| Hausübungen zu Architektur und Modellierung von IT-Systemen | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Wireless Sensor Networks | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Wireless Sensor Networks | W 1256 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Reinhardt | x | |
| Hausübungen zu Wireless Sensor Networks | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Network Security | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Network Security | S 1245 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Reinhardt | | x |
| Hausübungen zu Network Security | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Cloud Computing | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Cloud Computing | S 1213 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Richter | | x |
| Hausübungen zu Cloud Computing | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| GPU Programming | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| GPU Programming | W 1252 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Grosch | x | |
| Hausübungen zu GPU Programming | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Photorealistische Computergrafik | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Photorealistische Computergrafik | S 1206 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Grosch | | x |
| Hausübungen zu Photorealistische Computergrafik | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Architektur und Modellierung eingebetteter und mobiler Systeme | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|---|-----|-----|--------|----|----------------|-------------|
| Architektur und Modellierung eingebetteter und mobiler Systeme | S 1307 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Jauns-Seyfried | nur Prüfung |
| Hausübungen zu Architektur und Modellierung eingebetteter und mobiler Systeme | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Multiagentensysteme und Spieltheorie ^{b)} | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Multiagentensysteme | S 1254 | 2V/Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Müller | x |
| Algorithmische Spieltheorie | S 1250 | 2V/Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | | x |
| Hausübungen zu Multiagentensysteme, Algorithmische Spieltheorie | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |

a) dieses Modul können nur Studierende wählen, die nicht bereits das Modul "Multiagentensysteme und Spieltheorie" gewählt haben

b) dieses Modul können nur Studierende wählen, die nicht bereits das Modul "Spieltheorie" oder das "alte" "Modul E-Commerce / E-Business: Technologien, Methoden, Architekturen" (siehe Anhang) gewählt haben

Wahlpflichtkatalog Wirtschaftsinformatik

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüfotyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|---|--------|-------------|----|------------|------------|----------|----------|--------------------|----|----|
| E-Commerce / E-Business: Technologien, Methoden, Architekturen ^{c)} | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Product Lifecycle Management | S 1255 | 2V/Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Müller | | x |
| E-Commerce und E-Business | S 1257 | 2V/Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | | | x |
| Hausübungen zu Product Lifecycle Management, E-Commerce und E-Business | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Web Information Systems | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Web Information Systems | S 1244 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Hartmann | | x |
| Hausübungen zu Web Information Systems | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Big Data Management and Analytics | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Big Data Management and Analytics | S 1246 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Hartmann | | x |
| Hausübungen zu Big Data Management and Analytics | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Projekt- und Qualitätsmanagement im Software Systems Engineering | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Projekt- und Qualitätsmanagement im Software Systems Engineering | S 1205 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Kuhrmann | | x |
| Hausübungen zu Projekt- und Qualitätsmanagement im Software Systems Engineering | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Cooperation Systems | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Cooperation Systems | W 1243 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Prilla | x | |
| Hausübungen zu Cooperation Systems | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Serious Games | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Serious Games | S 1251 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Prilla | | x |
| Hausübungen zu Serious Games | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Einführung in die Kognitionswissenschaften für Informatiker und Wirtschaftswissenschaftler | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Einführung in die Kognitionswissenschaften für Informatiker und Wirtschaftswissenschaftler | S 1259 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Reuter | | x |
| Hausübungen zu Einführung in die Kognitionswissenschaften für Informatiker und Wirtschaftswissenschaftler | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Lineare Optimierung | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Vertiefung Optimierung (früher: Lineare Optimierung) | W 0350 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Westphal | x | |
| Hausübungen zu Vertiefung Optimierung | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (früher: Stochastik I) | W 0240 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Gertheiss | x | |
| Hausübungen zu Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Datenanalyse und Datenmanagement | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|---|-----|-----|--------|----|------------|---|
| Datenanalyse und statistisches Lernen (früher: Datenanalyse und Datenmanagement) | S 0425 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Gertheiss | x |
| Hausübungen zu Datenanalyse und statistisches Lernen | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Stochastische Modellbildung und Simulation | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Stochastische Modellbildung und Simulation | W 0140 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Baumann | x |
| Hausübungen zu Stochastische Modellbildung und Simulation | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Angewandte Stochastische Prozesse I | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Angewandte Stochastische Prozesse (früher: Angewandte Stochastische Prozesse I) | W 0400 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Baumann | |
| Hausübungen zu Angewandte Stochastische Prozesse | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Neuronale Netze mit statistischem Lernen | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Neuronale Netze mit statistischem Lernen | W 0512 | 4V/S | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Pazouki | |
| Hausübungen zu Neuronale Netze mit statistischem Lernen | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Statistische Methoden des Maschinellen Lernens | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Statistische Methoden des Maschinellen Lernens | W 0523 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Möller, A. | x |
| Hausübungen zu Statistische Methoden des Maschinellen Lernens | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |

^{o)} dieses Modul können nur Studierende wählen, die nicht bereits das "alte" Modul "E-Commerce / E-Business: Technologien, Methoden, Architekturen" (siehe Anhang) gewählt haben

Wahlpflichtkatalog Wirtschaftswissenschaften

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüfotyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|--|----------|-------------|----|------------|------------|----------|----------|-----------------------|----|----|
| Logistik- und Dienstleistungssysteme | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Modellierung und Planung von Logistiksystemen | W 6655 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Schwindt | X | |
| Service Operations Management | S 6655 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Schwindt | | X |
| Führung | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Unternehmensführung | W 6700 | 2V | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Pfau | X | |
| Personal und Führungsorganisation | W 6667 | 2V | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Pfau | X | |
| Entscheidungstheorie | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Entscheidungstheorie | S 6732 | 4V + 2Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Pfau | | X |
| Strategic Interactions | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Economic Analysis of Institutions: Contracts and the Nature of the Firm | W 6671 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Erlei | X | |
| Economic Behavior in Strategic Interactions | S 6675 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Erlei | | X |
| Optimierungsheuristiken | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Optimierungsheuristiken | S 0518 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Westphal | | x |
| Hausübungen zu Optimierungsheuristiken I und II | | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | | |
| Logistik und Supply Chain Management | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Distributionslogistik | W 6653 | 2V | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Zimmermann | X | |
| Supply Chain Management | W 6654 | 2V | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Zimmermann | X | |
| Projekt- und Ressourcenmanagement | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Projekt- und Ressourcenmanagement | W 6781 | 4V + 2Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Zimmermann | X | |
| Stochastische Produktionssysteme | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Qualitätssicherung und Instandhaltung | W 6658 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Schwindt | X | |
| Simulation und Analyse von Produktionssystemen | S 6656 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Schwindt | | X |
| Management | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Management Consulting | W 6698 | 2V | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Pfau | X | |
| Wissensmanagement | S 6666 | 2V | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Pfau | | X |
| Marketing A | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Käuferverhalten | W/S 6626 | 2V + 1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | X | |
| Sales Promotion | W/S 6629 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | X | |
| Marketing B | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Marketing-Entscheidungen I | W/S 6627 | 2V + 1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | | X |
| Marketing-Entscheidungen II | W/S 6625 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | | X |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|-----|-----|------|-----|------------|---|
| Entscheidung und Organisation | | 5 | 6 | 6/Σ | | | | | |
| Personal- und Führungsorganisation | W-6667 | 2V | 3 | K/M | 4 | ben. | MP | Pfau | |
| Entscheidungstheorie | W-6612 | 2V+1Ü | 3 | | | | | | |
| Makroökonomik | | 6 | 6 | 6/Σ | | | | | |
| Wirtschaftspolitik | S-6674 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 4 | ben. | MP | Menges | |
| Makroökonomik | S-6678 | 2V+1Ü | 3 | | | | | | |
| Planung betrieblicher Prozesse | | 6 | 6 | 6/Σ | | | | | |
| Ressourcenmanagement | W-6684 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 4 | ben. | MP | Zimmermann | |
| Supply Chain Management | W-6654 | 2V+1Ü | 3 | | | | | | |
| Qualitätsmanagement | | 6 | 6 | 6/Σ | | | | | |
| Qualitätsmanagement I (Grundlagen des Qualitätsmanagements) | S 8131 | 3V | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Schram | x |
| Qualitätsmanagement II (Methoden des Qualitätsmanagements) | W 8131 | 3V | 3 | | | | | | x |
| Rechtswissenschaften | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | |
| Einführung in das Recht I (Grundzüge des bürgerlichen Rechts) | W 6503 | 2V | 3 | K | 1 | ben. | MP | Weyer | x |
| Einführung in das Recht II (Grundzüge des öffentlichen Rechts) | S 6502 | 2V | 3 | | | | | | x |
| Strategieentwicklung | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | |
| Strategisches Management | S-6665 | 2V | 3 | K | 0.5 | ben. | MTP | Pfau | |
| Wissensmanagement | S-6666 | 2V | 3 | K | 0.5 | ben. | MTP | Pfau | |
| Absatzwirtschaft | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | |
| Marketing-Entscheidungen | W-6627 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | |
| Käuferverhalten | S-6626 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | |

Wahlpflichtkatalog Allgemeine Grundlagen

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|---|--------|-------------|----|------------|------------|----------|---------|--------------------|----|----|
| Applied English for Science and Technology | | 2 | 2 | 0 | | | | | | |
| Applied English for Science and Technology | 9092 | 2Ü | 2 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | Böhlefeld | x | x |
| English Conversation | | 2 | 2 | 0 | | | | | | |
| English Conversation | 9002 | 2Ü | 2 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | Böhlefeld | x | x |
| Technisches Englisch | | 4 | 4 | 0 | | | | | | |
| Technisches Englisch | 9000 | 4Ü | 4 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | Böhlefeld | x | x |
| English Refresher | | 4 | 4 | 0 | | | | | | |
| English Refresher | 9990 | 4Ü | 4 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | Böhlefeld | x | x |
| English Grammar | | 4 | 4 | 0 | | | | | | |
| English Grammar | 9992 | 4Ü | 4 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | Böhlefeld | x | x |
| Improving English through Film | | 4 | 4 | 0 | | | | | | |
| Improving English through Film | 9994 | 4Ü | 4 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | Böhlefeld | x | x |
| Technical Writing | | 2 | 2 | 0 | | | | | | |
| Technical Writing | 9009 | 2Ü | 2 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | Böhlefeld | x | |

Erläuterungen:

| | | |
|--------------------------------|--------|---------------------|
| (1) Art der Lehrveranstaltung: | E | Exkursion |
| | P | Praktikum |
| | S | Seminar |
| | T | Tutorium |
| | V | Vorlesung |
| | Ü | Übung |
| (2) Prüfungsform: | K | Klausur |
| | M | Mündliche Prüfung |
| | SL | Seminarleistung |
| | PrA | praktische Arbeit |
| | ThA | theoretische Arbeit |
| | SA | Studienarbeit |
| | PA | Projektarbeit |
| | IP | Industriepraktikum |
| | HA | Hausübungen |
| | Ex | Exkursionen |
| | Ab | Abschlussarbeiten |
| (3) Prüfungstyp: | LN | Leistungsnachweis |
| | MP | Modulprüfung |
| | MTP | Modulteilprüfung |
| | PV | Prüfungsvorleistung |
| (4) Weitere Abkürzungen | ben. | benotete Leistung |
| | unben. | unbenotete Leistung |
| | od. | oder |
| | LV | Lehrveranstaltung |
| | Prüf. | Prüfung |
| | LP | Leistungspunkte |

Anlage A

Hinweis: Die hier angegebenen Module sind ausgelaufen. Zu ihnen werden keine Lehrveranstaltungen mehr angeboten. Eine Prüfungsmöglichkeit besteht nur noch dann, wenn ein Prüfer angegeben ist oder nach Vereinbarung.

Wahlpflichtkatalog Informatik

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüfotyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|--|--------|-------------|----|------------|------------|----------|----------|--------------------|----|-------------|
| Erweiterte Grundlagen der Computergraphik | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Computergraphik II | S 1234 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Grosch | | nur Prüfung |
| Hausübungen zu Computergraphik II | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Entwurf von Computerspielen | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Entwurf von Computerspielen | W 1287 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | NN | | |
| Hausübungen zu Entwurf von Computerspielen | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Entwicklung sicherheitskritischer Systeme | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Entwicklung sicherheitskritischer Systeme | S 1243 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | NN | | |
| Hausübungen zu Entwicklung sicherheitskritischer Systeme | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Modellgetriebene Softwareentwicklung | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Modellgetriebene Softwareentwicklung | S 1343 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Müller | | nur Prüfung |
| Hausübungen zu Modellgetriebene Softwareentwicklung | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Requirements Engineering | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | | |
| Requirements Engineering | W 1266 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Rausch | | nur Prüfung |
| Hausübungen zu Requirements Engineering | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|-----|---|--------|----|--------|-------------|--|
| Computergraphik Hardware | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Computergraphik Hardware | S 1238 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Grosch | nur Prüfung | |
| Hausübungen zu Computergraphik Hardware | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Formale Modelle von Cyberphysical Systems | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Formale Modelle von Cyberphysical Systems | 1313 | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | NN | | |
| Hausübungen zu Formale Modelle von Cyberphysical Systems | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |

Wahlpflichtkatalog Wirtschaftsinformatik

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|--|--------|-------------|----|------------|------------|----------|---------|--------------------|-------------|----|
| E-Commerce / E-Business: Technologien, Methoden, Architekturen^{d)} | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Dezentrale Informationssysteme | S 1254 | 2V/Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Müller | nur Prüfung | |
| E-Commerce und E-Business | S 1257 | 2V/Ü | 3 | | | | | | | |
| Hausübungen zu Dezentrale Informationssysteme, E-Commerce und E-Business | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Datenanalyse und Maschinelles Lernen | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Maschinelles Lernen und Entscheiden | W 1302 | 2V/Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Müller | nur Prüfung | |
| Verteilte Datenanalyse | S 1308 | 2V/Ü | 3 | | | | | | | |
| Hausübungen zu Maschinelles Lernen und Entscheiden | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Hausübungen zu Verteilte Datenanalyse | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |
| Mathematische Methoden des OR: Optimierung und Simulation | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Mathematische Methoden des OR: Optimierung und Simulation | S 0515 | 2V+2S | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | Westphal | nur Prüfung | |
| Hausübungen zu Mathematische Methoden des OR: Optimierung und Simulation | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | | |

^{d)} dieses Modul können nur Studierende wählen, die nicht bereits das Modul "Multiagentensysteme und Spieltheorie" oder das "neue" Modul "E-Commerce / E-Business: Technologien, Methoden, Architekturen" gewählt haben

Wahlpflichtkatalog Wirtschaftswissenschaften

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|---------------------------------------|--------|-------------|----|------------|------------|----------|---------|--------------------|-------------|----|
| Entscheidung und Organisation | | 5 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Personal und Führungsorganisation | W 6667 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Pfau | nur Prüfung | |
| Entscheidungstheorie | W 6612 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Pfau | nur Prüfung | |
| Makroökonomik | | 6 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Wirtschaftspolitik | S 6674 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | Menges | nur Prüfung | |
| Makroökonomik | S 6678 | 2V+1Ü | 3 | | | | | | | |
| Planung betrieblicher Prozesse | | 6 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Ressourcenmanagement | W 6684 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Zimmermann | nur Prüfung | |
| Supply Chain Management | W 6654 | 2V+1Ü | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Schwindt | nur Prüfung | |
| Strategieentwicklung | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Strategisches Management | S 6665 | 2V | 3 | K | 0.5 | ben. | MTP | Pfau | nur Prüfung | |
| Wissensmanagement | S 6666 | 2V | 3 | K | 0.5 | ben. | MTP | Pfau | nur Prüfung | |
| Absatzwirtschaft | | 4 | 6 | 6/Σ | | | | | | |
| Marketing-Entscheidungen | W 6627 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | nur Prüfung | |
| Käuferverhalten | S 6626 | 2V | 3 | K/M | 0.5 | ben. | MTP | Steiner | nur Prüfung | |

Wahlpflichtkatalog Allgemeine Grundlagen

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|--|--------|-------------|----|------------|------------|----------|---------|--------------------|----|----|
| English for Presentations | | 4 | 2 | | 0 | | | | | |
| English for Presentations | 9091 | 4Ü | 2 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | NN | | |
| Academic Writing | | 4 | 4 | | 0 | | | | | |
| Academic Writing | 9991 | 4Ü | 4 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | NN | | |
| Englisch für Naturwissenschaftler und Ingenieure | | 4 | 4 | | 0 | | | | | |
| Englisch für Naturwissenschaftler und Ingenieure | 9005 | 4Ü | 4 | n.W.d.P. | 1 | unben. | LN | NN | | |