

Kompetenzbereich Grundlagen der Informatik (91 LP)

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|---|---------|-------|--|----|--------|
| Programmieren I | 5 | 110 | Programmieren I <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i> | 5 | jw |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Grundlagen digitaler Systeme | 5 | _____ | Grundlagen digitaler Systeme | 5 | jw |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Programmieren II | 5 | _____ | Programmieren II <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i> | 5 | js |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Grundlagen der Rechnerarchitektur | 5 | _____ | Grundlagen der Rechnerarchitektur | 5 | js |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Logik und formale Systeme | 5 | _____ | Logik und formale Systeme | 5 | js |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Datenstrukturen und Algorithmen | 5 | _____ | Datenstrukturen und Algorithmen | 5 | jw |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Grundlagen der Theoretischen Informatik | 5 | _____ | Grundlagen der Theoretischen Informatik | 5 | jw |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Grundlagen der Software-Technik | 5 | _____ | Grundlagen der Software-Technik | 5 | jw |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Grundlagen der Betriebssysteme | 5 | _____ | Grundlagen der Betriebssysteme <i>Das Modul gilt für Informatik-Studierende, die bis SoSe 2017 ihr Studium begonnen haben, als Wahlpflichtmodul. (Stuko-Beschluss 21.11.2018)</i> | 5 | jw |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Hardware-Praktikum | 5 | _____ | Hardware-Praktikum | 5 | jw |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Komplexität von Algorithmen | 5 | _____ | Komplexität von Algorithmen | 5 | js |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Grundlagen der Datenbanksysteme | 5 | _____ | Grundlagen der Datenbanksysteme | 5 | js |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Rechnernetze | 5 | _____ | Rechnernetze | 5 | js |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Proseminar | 3 | _____ | Proseminar Automatische Bildinterpretation <i>Semesterthema: Fahrassistenzsysteme (Driving Assistance Systems)</i> | 3 | 2jw+5s |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|------------|
| | | _____ | Proseminar Computational Health Informatics <i>Semesterthema: Aktuelle Entwicklungen der Medizinischen Informatik (Current Developments in Medical Informatics); Sem.-thema Prosem CHI I: Current developments in medical informatics.</i> | 3 | b |
| | | _____ | Proseminar Data Science and Digital Libraries <i>Semesterthema: Data Science and Digital Libraries</i> | 3 | u |
| | | _____ | Proseminar Datenbanken und Informationssysteme | 3 | u |
| | | _____ | Proseminar E-Learning <i>Semesterthema: Game-Based Learning</i> | 3 | u |
| | | _____ | Proseminar Human-Centered Computing | 3 | u |
| | | _____ | Proseminar Software Engineering <i>Semesterthema: Anforderungen und Nutzermotivation</i> | 3 | u |
| | | _____ | Proseminar Wissensbasierte Systeme <i>Semesterthema: Puzzling Problems in Computer Science</i> | 3 | u |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|--|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion | 5 | _____ | Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion | 5 | jw |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|------------------------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Grundlagen der IT-Sicherheit | 5 | 5310 | Grundlagen der IT-Sicherheit <i>Das Modul gilt für INF-Studierende mit Studienbeginn bis SoSe 2017 als Wahlpflichtmodul. INF-Masterstudierende konnten es im SoSe 2019 bis SoSe 2020 im Fachmodul IT-Sicherheit wählen, sofern nicht im Bachelor versucht. (StuKo 21.11.18)</i> | 5 | jw |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|------------------|----------------|------------|------------------|-----------|------------|
| Software-Projekt | 8 | _____ | Software-Projekt | 8 | jw |

Kompetenzbereich Grundlagen der Mathematik (25 LP)

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|------------|
| Analysis A | 5 | 2010 | Analysis A <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden.</i> | 5 | jw |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|-------------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Lineare Algebra A | 5 | 2110 | Lineare Algebra A <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden.</i> | 5 | jw |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|------------|
| Analysis B | 5 | — | Analysis B <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im SoSe absolviert werden.</i> | 5 | js |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|-------------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Lineare Algebra B | 5 | — | Lineare Algebra B <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im SoSe absolviert werden.</i> | 5 | js |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|---------------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Diskrete Strukturen | 5 | — | Diskrete Strukturen <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im SoSe absolviert werden.</i> | 5 | js |

Kompetenzbereich Grundlagen der Elektrotechnik (5 LP)

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|------------------------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Elektrotechnische Grundlagen | 5 | 3010 | Elektrotechnische Grundlagen der Informatik <i>Titel bis WS 2019/20: Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik.</i> | 5 | jw |

Kompetenzbereich Vertiefung der Informatik (15 - 41 LP)

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|---|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Fachmodul Betriebssysteme | 5 | 3310 | Betriebssystembau <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit der Lehrveranstaltung "Betriebssystembau für Mehrkernsysteme".</i> | 5 | js |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Digitalschaltungen der Elektronik | 5 | 4110 | Digitalschaltungen der Elektronik | 5 | js |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Echtzeitsysteme | 5 | 4210 | Industrielle Steuerungstechnik und Echtzeitsysteme | 5 | js |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Elektrotechnik | 5 | 4320 | Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik <i>Mit Studienleistung "Ausarbeitung". Studienleistung und Prüfungsleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i> | 5 | jw |
| | | 4320 | Grundlagen der Quantenmechanik für Ingenieure und Informatiker <i>Mit Studienleistung (43209) "Ausarbeitung/Laborübung". Studienleistung und Prüfungsleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i> | 5 | js |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Entwurfsautomatisierung | 5 | 4410 | Electronic Design Automation <i>Mit Laborübung als Studienleistung (4419) im Winter- und Sommersemester.</i> | 5 | jw |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Internettechnologien | 5 | 4714 | Foundations of Information Retrieval | 5 | jw |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Künstliche Intelligenz | 5 | 4810 | Künstliche Intelligenz I <i>Ehemaliger Titel bis WS 2019/20: Künstliche Intelligenz.</i> | 5 | js |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Logischer Entwurf digitaler Systeme | 5 | 3810 | Logischer Entwurf digitaler Systeme | 5 | js |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Medizinische IT-Anwendungen | 5 | 1571 | Medizinische IT-Anwendungen | 5 | js |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Programmierpraktikum | 5 | 5010 | Programmierpraktikum [TI] <i>(darf ersatzweise als Studienleistung "Programmierpraktikum" gewählt werden)</i> | 5 | js |
| | | 5030 | Systematisches Programmieren | 5 | ? |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Rechnerarchitektur | 5 | 3910 | Rechnerstrukturen | 5 | jw |
| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
| Fachmodul Software Engineering | 5 | 5110 | Software-Qualität | 5 | js |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|---|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Fachmodule Informatik-Auslandsstudium [InfBSc] | 0 - 40 | . | - Informatik-Lehrveranstaltung laut Learning Agreement - | | b |

Kompetenzbereich Vertiefung der Mathematik (0 – 15 LP)

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|--------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Numerik A | 5 | _____ | Numerik A <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im WS erbracht werden.</i> | 5 | jw |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|--------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Stochastik A | 5 | _____ | Stochastik A <i>Die Studienleistung kann nur im WS erbracht werden.</i> | 5 | jw |

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|--------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Stochastik B | 5 | _____ | Stochastik B <i>Die Studienleistung kann nur im SoSe erbracht werden.</i> | 5 | js |

Kompetenzbereich Nebenfach (11 - 16 LP)

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|---|---------|------|--|----|-----|
| Bachelor-Nebenfach Betriebswirtschaftslehre | 12 - 16 | 6010 | Betriebliches Rechnungswesen I: Externe Unternehmensrechnung <i>Benotete Prüfungsleistung.</i> | 4 | jw |
| | | 6011 | Betriebliches Rechnungswesen II <i>Benotete Prüfungsleistung.</i> | 4 | js |
| | | 6122 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre III | 4 | js |
| | | 6123 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre IV | 4 | js |
| Modul | | | | | |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Bachelor-Nebenfach Energietechnik | 15 | 6110 | Elektrische Antriebssysteme <i>Mit Laborübung als Studienleistung, die Studienleistung kann nur im SoSe absolviert werden.</i> | 5 | js |
| | | 6111 | Grundlagen der elektrischen Energieversorgung <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im SoSe absolviert werden.</i> | 5 | js |
| | | 6112 | Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung | 5 | jw |
| | | 6113 | Hochspannungstechnik I <i>Mit Laborübung als Studienleistung, die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden.</i> | 5 | js |
| Modul | | | | | |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Bachelor-Nebenfach Informationstechnik | 15 - 16 | 6210 | Digitale Signalverarbeitung <i>Ab WS 2019/20 mit Übung als Studienleistung. Die SL kann nur im WS absolviert werden.</i> | 5 | jw |
| | | 6219 | Grundlagen der Nachrichtentechnik | 5 | js |
| | | 6212 | Informationstheorie <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im SoSe absolviert werden.</i> | 5 | js |
| | | — | Modulationsverfahren <i>Mit Laborübung als Studienleistung.</i> | 5 | jw |
| | | 6214 | Sende- und Empfangsschaltungen <i>Die Studienleistung "Laborübung" kann nur im WS erbracht werden.</i> | 5 | jw |
| | | 6216 | Signale und Systeme | 5 | jw |
| | | 6218 | Statistische Methoden der Nachrichtentechnik <i>Mit Laborversuch als Studienleistung nur im Wintersemester. 2V + 2Ü nur für TI, 2V + 1Ü + 1L für alle andere Studiengänge.</i> | 5 | jw |
| Modul | | | | | |
| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
| Bachelor-Nebenfach Kartographie und Fernerkundung | 15 - 16 | — | Einführung in GIS und Kartographie II und Praxisprojekt Topographie <i>Mit Studienleistung im SoSe. Modul besteht aus "Einführung in GIS und Kartographie II" (PL) und "Praxisprojekt Topographie"(SL). Gegenseitiger Prüfungsausschluss.</i> | 5 | js |
| | | — | Fernerkundung <i>Semesterthema: Fernerkundung; Ab WS 2019/20 mit Studienleistung. Die Studienleistung kann nur SoSe absolviert werden.</i> | 5 | js |
| | | 6310 | GIS - Zugriffsstrukturen und Algorithmen <i>Mit Studienleistung im Wintersemester.</i> | 5 | jw |
| | | — | Grundlagen der Geoinformatik und Raumplanung <i>Mit Studienleistung im WS. Dieses Modul umfasst die Lehrveranstaltungen "Einführung in GIS und Kartographie I" und "Grundlagen der Stadt- und Regionalplanung". Gegenseitiger Prüfungsausschluss.</i> | 5 | jw |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|-------|---------|-----|--|----|-----|
| | | | Modellierung und Erfassung topographischer Daten <i>Mit Studienleistung im SoSe. Dieses Modul umfasst die Lehrveranstaltungen "Luftbildphotogrammetrie" und "GIS I – Modellierung und Datenstrukturen".</i> | 6 | js |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|---------------------------------|---------|-----|---|----|-----|
| Bachelor-Nebenfach Life Science | 15 | | Life Science für Informatiker II <i>Mit Studienleistung im SoSe. Teile der der Vorlesungen "Bioanalytik" und "Bioprosesstechnik" werden in einer modulübergreifenden Prüfung nach dem Absolvieren der drei Module "Life Science für Informatiker I, II und III" geprüft.</i> | 5 | js |
| | | | Life Science für Informatiker III <i>Mit Studienleistung im SoSe. Teile der Lehrveranstaltungen "Bioinformatik I" und "Bioinformatik II" werden in einer modulübergreifenden Prüfung nach dem Absolvieren der drei Module "Life Science für Informatiker I, II und III" geprüft.</i> | 5 | js |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|---|---------|------|--|----|-----|
| Bachelor-Nebenfach Maschinenbau und Mechatronik | 15 | 6610 | Grundlagen der elektrischen Messtechnik <i>Die Studienleistung kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i> | 5 | js |
| | | 6410 | Grundzüge der Konstruktionslehre / Konstruktives Projekt I <i>Die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden.</i> | 5 | jw |
| | | 6611 | Mechatronische Systeme <i>Entweder im Bachelor- oder im Master-Studium wählbar.</i> | 5 | jw |
| | | 6613 | Regelungstechnik I <i>Mit zwei Hausübungen als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i> | 5 | jw |
| | | 6614 | Technische Mechanik I (für Elektrotechnik u.a.) | 5 | jw |
| | | 6615 | Technische Mechanik II (für Elektrotechnik u.a.) | 5 | js |
| | | 6411 | Technische Mechanik III | 5 | jw |
| | | 6418 | Technische Mechanik IV | 5 | js |
| | | 6413 | Umformtechnik – Grundlagen <i>Die Studienleistung kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i> | 5 | js |
| | | 6414 | Werkzeugmaschinen I | 5 | jw |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|-------------------------------|---------|-----|--|----|------|
| Bachelor-Nebenfach Mathematik | 12 - 14 | | Praktische Verfahren der Mathematik <i>V und Ü "Numerische Mathematik I" mit Studienleistung in der Übung UND Prüfung nur im Wintersemester. Und V und Ü „Algorithmisches Programmieren“ UND Prüfung nur im Sommersemester. Das Modul kann im Bachelor- oder im Masterstudium gewählt werden.</i> | 14 | bw+s |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|--------------------------------|---------|-----|---|----|-----|
| Bachelor-Nebenfach Philosophie | 15 | | Geschichte der Philosophie <i>Zweisemestriges Modul mit Prüfungsleistung und Studienleistung. 1 V + 1 S, 10 LP. Die PL muss im Meldezeitraum der Informatik angemeldet werden. Die SL muss nicht angemeldet, aber per Formular verbucht werden. Formulare s. unter "Besonderheiten".</i> | 10 | b |
| | | | Grundlagen der Praktischen Philosophie <i>Zweisemestriges Modul mit Prüfungsleistung und Studienleistung. 1 V + 1 S, 10 LP. Die PL muss im Meldezeitraum der Informatik angemeldet werden. Die SL muss nicht angemeldet, aber per Formular verbucht werden. Formulare s. unter "Besonderheiten".</i> | 10 | b |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|-------|---------|-------|---|----|-----|
| | | _____ | Grundlagen der Theoretischen Philosophie <i>Zweimestriges Modul mit Prüfungsleistung und Studienleistung. 1 V + 1 S, 10 LP. Die PL muss im Meldezeitraum der Informatik angemeldet werden. Die SL muss nicht angemeldet, aber per Formular verbucht werden. Formulare s. unter "Besonderheiten".</i> | 10 | b |
| | | _____ | Vertiefungsmodul zu einem historischen Schwerpunkt (Philosophie) <i>Seminar mit Prüfungsleistung und Studienleistung (insb. Referat, Protokoll, Essay). Die PL muss im Meldezeitraum der Informatik angemeldet werden. Die SL muss nicht angemeldet, aber per Formular verbucht werden. Formulare s. unter "Besonderheiten".</i> | 5 | b |
| | | _____ | Vertiefungsmodul zu einem systematischen Schwerpunkt (Philosophie) <i>Seminar mit Prüfungsleistung und Studienleistung (insb. Referat, Protokoll, Essay). Die PL muss im Meldezeitraum der Informatik angemeldet werden. Die SL muss nicht angemeldet, aber per Formular verbucht werden. Formulare s. unter "Besonderheiten".</i> | 5 | b |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|---|---------|-------|--|----|-----|
| Bachelor-Nebenfach Volkswirtschaftslehre | 12 - 16 | 6810 | Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I (Einführung) <i>Benotete Prüfungsleistung.</i> | 4 | jw |
| | | 6812 | Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II (Wirtschaftspolitik) <i>Benotete Prüfungsleistung.</i> | 4 | js |
| | | _____ | Grundlagen der Volkswirtschaftslehre IV (Makroökonomische Theorie I) <i>Bis SoSe 2019: 8 LP, dann 4 LP.</i> | 4 | js |
| | | _____ | Grundlagen der Volkswirtschaftslehre VI (Mikroökonomische Theorie II) | 4 | js |

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|--|---------|-------|---|----|-----|
| Bachelor-Nebenfach Wasser- und Umweltingenieurwesen | 12 - 15 | _____ | Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft <i>Bis SoSe 2019: 5 LP.</i> | 6 | js |
| | | _____ | Strömung in Hydrosystemen <i>Bis SoSe 2019 5 LP.</i> | 6 | js |
| | | 6915 | Umweltbiologie und -chemie | 5 | js |

Kompetenzbereich Studium Generale (3 - 6 LP)

| Modul | Soll-LP | PNr | Titel | LP | Frq |
|-----------------------------------|---|------|--|----|-----|
| Studium Generale [INF&TI, PO2017] | 3 - 6 | 21 | Einführung in das deutsche und europäische Energierecht | 3 | jw |
| | | 3721 | Betriebliches Rechnungswesen I: Externe Unternehmensrechnung <i>Nicht wählbar, wenn Nebenfach Betriebswirtschaftslehre gewählt wurde. Die unbenotete Studienleistung (Klausur, mündl. Pr.) zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum online anmelden.</i> | 4 | jw |
| | | 7011 | Betriebliches Rechnungswesen II <i>Nicht wählbar, wenn Nebenfach Betriebswirtschaftslehre gewählt wurde. Die unbenotete Studienleistung (Klausur, mündl. Pr.) zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i> | 4 | js |
| | | — | Didaktik der Technik II <i>Die Prüfung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i> | 3 | js |
| | | — | Ethische Aspekte des Ingenieurberufs | 1 | jw |
| | | 3725 | Geschichte der Elektrotechnik und Informationstechnik <i>Die Prüfung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i> | 3 | jw |
| | | — | Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I (Einführung) <i>Nicht wählbar, wenn Nebenfach Volkswirtschaftslehre gewählt wurde. Die unbenotete Studienleistung (Klausur, mündl. Pr.) zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i> | 4 | jw |
| | | — | Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II (Wirtschaftspolitik) <i>Nicht wählbar, wenn Nebenfach Volkswirtschaftslehre gewählt wurde. Die unbenotete Studienleistung (Klausur, mündl. Pr.) zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i> | 4 | js |
| | | — | Informations- und Datenkompetenz für Informatikstudierende <i>Ehemaliger Titel bis SoSe 2019: Medien- und Informationskompetenz für Informatikstudierende. Die Studienleistung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden. Sie umfasst eine Hausarbeit und Seminarleistung.</i> | 3 | b |
| | | — | Seminar: Didaktik für studentische Übungsleiter/-innen der Elektrotechnik und Informatik <i>Die Prüfung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i> | 3 | u |
| — | Wissenschaftliche Methodik und Soft Skills im Ingenieurs- und Forschungsbereich | 4 | b | | |

Kompetenzbereich Bachelorarbeit (15 LP)

| <i>Modul</i> | <i>Soll-LP</i> | <i>PNr</i> | <i>Titel</i> | <i>LP</i> | <i>Frq</i> |
|----------------|----------------|------------|--|-----------|------------|
| Bachelorarbeit | 15 | 9998 | Bachelorarbeit <i>Gesonderte Zulassung erforderlich: Ab 120 LP.</i> | 15 | b |
| | | 9997 | Kolloquium zur Bachelorarbeit | 0 | b |

Abkürzungen:

- *PNr* = Prüfungsnummer
- *LP* = Leistungspunkte
- *Frq* = Frequenz (b = jedes Semester, j = jährlich, 2j = zweijährlich, u=unregelmäßig, 1 = einmalig, w = im Wintersemester, s = im Sommersemester)

zu Modul Fachmodule Informatik–Auslandsstudium [InfBSc]:
(bis zu 4 Fachmodule a 5-10LP)

zu Modul Studium Generale [INF&TI, PO2017]:
3-6 LP; nur im Bachelor Techn.Informatik 5 LP

Hinweis: Details sind dem ausführlichen Modulkatalog zu entnehmen. Etwaige Semesterempfehlungen beziehen sich immer auf einen Studienbeginn im Wintersemester.

Stand: 13. April 2021