

Kompetenzbereich Grundlagen der Informatik (91 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Programmieren I	5	110	Programmieren I <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen digitaler Systeme	5	_____	Grundlagen digitaler Systeme	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Programmieren II	5	_____	Programmieren II <i>Mit Laborübung als Studienleistung im Sommersemester. Ab 2024: Im SoSe ist die Prüfungsleistung eine VbP und im WS eine Klausur. Die VbP muss im ersten Prüfungsanmeldezeitraum des Semesters angemeldet werden.</i>	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Rechnerarchitektur	5	_____	Grundlagen der Rechnerarchitektur	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Logik und formale Systeme	5	_____	Logik und formale Systeme	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Datenstrukturen und Algorithmen	5	_____	Datenstrukturen und Algorithmen	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Theoretischen Informatik	5	_____	Grundlagen der Theoretischen Informatik	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Software-Technik	5	_____	Grundlagen der Software-Technik	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Betriebssysteme	5	_____	Grundlagen der Betriebssysteme	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Hardware-Praktikum	5	_____	Hardware-Praktikum <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (LÜ). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	5	b
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Komplexität von Algorithmen	5	_____	Komplexität von Algorithmen	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Programmiersprachen und Übersetzer	5	_____	Programmiersprachen und Übersetzer	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Datenbanksysteme	5	_____	Grundlagen der Datenbanksysteme	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Rechnernetze	5	_____	Rechnernetze	5	js

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Proseminar	3		Proseminar Architekturen und Systeme <i>Semesterthema: Medizintechnische Systeme (Medical technology systems);</i> <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	jw
			Proseminar Computational Health Informatics <i>Semesterthema: Aktuelle Entwicklungen der Medizinischen Informatik (Current Developments in Medical Informatics);</i> <i>VbP (SE) im ersten Meldezeitraum in QIS anmelden. Im SoSe 2024 gibt es zwei gleiche Seminare zu unterschiedlichen Terminen, "Proseminar Computational Health Informatics" und "Proseminar Computational Health Informatics II".</i>	3	b
			Proseminar Data Science and Digital Libraries <i>Semesterthema: Data Science and Digital Libraries;</i> <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	js
			Proseminar E-Learning <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	u
			Proseminar IT-Sicherheit <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	u
			Proseminar Kommunikationsnetze <i>Semesterthema: IoT Communication Technologies;</i> <i>Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	?
			Proseminar System- und Rechnerarchitektur <i>Semesterthema: Einführung in die Parallelverarbeitung (Introduction to Parallel Processing);</i> <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	u
			Proseminar Wissensbasierte Systeme <i>Semesterthema: Puzzling Problems in Computer Science;</i> <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	u
		Proseminar: Maschinelles Lernen <i>Semesterthema: Maschinelles Lernen;</i> <i>Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	js	

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion	5		Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion	5	jw

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Grundlagen der IT-Sicherheit	5	5310	Grundlagen der IT-Sicherheit	5	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>
Diskrete Strukturen für Studierende der Informatik	5	—	Diskrete Strukturen <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>
Mathematik I: Lineare Algebra	10	—	Mathematik 1: Lineare Algebra <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	10	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Mathematik II: Analysis	10	—	Mathematik 2: Analysis <i>Mit Übung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	10	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 der Informatik	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)

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Betriebssystembau	5	3310	Betriebssystembau <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit der Lehrveranstaltung "Betriebssystembau für Mehrkernsysteme".</i>	5	js

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Data Science Foundations	5	_____	Data Science Foundations	5	js

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Digitalschaltungen der Elektronik	5	3110	Digitalschaltungen der Elektronik	5	js

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Einführung in die Spielentwicklung	5	_____	Einführung in die Spielentwicklung	5	jw

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Electronic Design Automation	5	3404	Electronic Design Automation <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik	5	4320	Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik <i>Mit Ausarbeitung als Studienleistung. Studienleistung und Prüfungsleistung können in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	jw

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Foundations of Information Retrieval	5	4714	Foundations of Information Retrieval	5	jw

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Grundlagen der Medizinischen Informatik	5	5510	Grundlagen der Medizinischen Informatik	5	jw

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Grundlagen der Quantenmechanik für Ingenieur:innen und Informatiker:innen	5	4320	Grundlagen der Quantenmechanik für Ingenieure und Informatiker <i>Mit Ausarbeitung/Laborübung als Studienleistung (43209). Studienleistung und Prüfungsleistung können in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	js

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Introduction to Natural Language Processing	5	_____	Introduction to Natural Language Processing <i>Achtung, dieses Modul kann NICHT im Studiengang Technische Informatik belegt werden, auch wenn es aus technischen Gründen im Modulkatalog eingetragen ist.</i>	5	js

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Künstliche Intelligenz I	5	4810	Künstliche Intelligenz I <i>Ehemaliger Titel bis WS 2019/20: Künstliche Intelligenz.</i>	5	js

Modul	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Labor: Linux-Systemadministration	5	_____	Labor: Linux-Systemadministration	5	b

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
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>
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>
Programmierpraktikum	5	5010	Programmierpraktikum [TI]	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Rechnerstrukturen	5	3910	Rechnerstrukturen	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Scientific Data Management and Knowledge Graphs	5	_____	Scientific Data Management and Knowledge Graphs	5	u
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Software-Qualität	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>
Vertiefung der Betriebssysteme	5	_____	Vertiefung der Betriebssysteme	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
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 ab 2023 nur im SoSe 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 Betriebswirtschaftslehre (12 - 16 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Betriebliches Rechnungswesen I	4	6010	Betriebliches Rechnungswesen I <i>Benotete Prüfungsleistung.</i>	4	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Betriebliches Rechnungswesen II	4	6011	Betriebliches Rechnungswesen II	4	js

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	4	6120	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	4	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II	4	6121	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II	4	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre III	4	6122	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre III	4	js

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre IV	4	6123	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre IV	4	js

Kompetenzbereich Nebenfach Energietechnik (15 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Elektrische Antriebssysteme	5	6110	Elektrische Antriebssysteme <i>Mit Laborübung 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>
Grundlagen der elektrischen Energieversorgung	5	6111	Grundlagen der elektrischen Energieversorgung <i>Mit Tutorium 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>
Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung	5	6112	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung	5	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Hochspannungstechnik I	5	6113	Hochspannungstechnik I <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden.</i>	5	js

Kompetenzbereich Nebenfach Informationstechnik (15 - 16 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Digitale Signalverarbeitung	5	3210	Digitale Signalverarbeitung <i>Mit Online-Testat als Studienleistung. Die SL 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>
Grundlagen der Nachrichtentechnik	5	3510	Grundlagen der Nachrichtentechnik <i>Notwendige Vorkenntnis: Modul "Elektrotechnische Grundlagen der Informatik "</i>	5	js

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Informationstheorie	5	6212	Informationstheorie <i>Mit Laborübung 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>
Modulationsverfahren	5	—	Modulationsverfahren <i>Mit Laborübung als Studienleistung im Wintersemester.</i>	5	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Sende- und Empfangsschaltungen	5	6214	Sende- und Empfangsschaltungen <i>Mit Laborübung 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>
Signale und Systeme	5	3310	Signale und Systeme	5	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Statistische Methoden der Nachrichtentechnik	5	3610	Statistische Methoden <i>2V + 2Ü nur für B. Sc. Technische Informatik. 2V + 1Ü + 1L für alle andere Studiengänge.</i>	5	jw

Kompetenzbereich Nebenfach Kartographie und Fernerkundung (15 - 16 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Einführung in GIS und Kartographie II und Praxisprojekt Topographie	5		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
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fernerkundung	5		Fernerkundung <i>Mit 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>
GIS - Zugriffstrukturen und Algorithmen	5	6310	GIS - Zugriffstrukturen und Algorithmen <i>Mit Studienleistung im Wintersemester.</i>	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Geoinformatik und Raumplanung	5		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
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Photogrammetrie	5		Grundlagen der Photogrammetrie <i>Mit Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden. Prüfungsausschluss mit "Photogrammetrie I".</i>	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modellierung und Erfassung topographischer Daten	5		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

Kompetenzbereich Nebenfach Life Science (15 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Life Science für Informatik und Nebenfach	18		Life Science für Informatik und Nebenfach <i>Mit Studienleistung "Bioanalytik und Bioprozesstechnik" im WS. Mit Studienleistung "Zellbiologie und Genetik" und "Bioinformatik I" und "Bioinformatik II" im SoSe.</i>	18	b

Kompetenzbereich Nebenfach Maschinenbau und Mechatronik (15 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der elektrischen Messtechnik	5	6610	Grundlagen der elektrischen Messtechnik	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundzüge der Konstruktionslehre	5	6410	Grundzüge der Konstruktionslehre / Konstruktives Projekt I <i>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>
Mechatronische Systeme	5	6611	Mechatronische Systeme <i>Entweder im Bachelor- oder im Master-Studium wählbar.</i>	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Regelungstechnik I	5	6613	Regelungstechnik I <i>Mit zwei Hausübungen als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Technische Mechanik I	5	6614	Technische Mechanik I (für Maschinenbau) <i>Ehemaliger Titel bis SoSe 2021: Technische Mechanik I (für Elektrotechnik u.a.)</i>	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Technische Mechanik II	5	6615	Technische Mechanik II (für Maschinenbau)	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Technische Mechanik III	5	6411	Technische Mechanik III	5	jw
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Technische Mechanik IV	5	6418	Technische Mechanik IV	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Umformtechnik - Grundlagen	5	6413	Umformtechnik - Grundlagen	5	js
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Werkzeugmaschinen I	5	6414	Werkzeugmaschinen I	5	jw

Kompetenzbereich Nebenfach Mathematik (12 - 14 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Funktionentheorie	12	—	Funktionentheorie <i>Mit Studienleistung in der Übung im SoSe. Modul kann im Bachelor oder im Masterstudium gewählt werden.</i>	12	b

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Praktische Verfahren der Mathematik	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

Kompetenzbereich Nebenfach Philosophie (15 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Aufbaumodul Praktische Philosophie	10	—	Aufbaumodul Praktische Philosophie <i>Mit zwei Studienleistungen. Die Studienleistungen müssen nicht angemeldet, aber mit einem Formblatt verbucht werden.</i>	10	b
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Aufbaumodul Theoretische Philosophie	10	—	Aufbaumodul Theoretische Philosophie <i>Mit zwei Studienleistungen. Die Studienleistungen müssen nicht angemeldet, aber mit einem Formblatt verbucht werden.</i>	10	b
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Aufbaumodul Wissenschaftsphilosophie	10	—	Aufbaumodul Wissenschaftsphilosophie <i>Mit zwei Studienleistungen. Die Studienleistungen müssen nicht angemeldet, aber mit einem Formblatt verbucht werden.</i>	10	b
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Basismodul Geschichte der Philosophie I	7	—	Basismodul Geschichte der Philosophie I <i>Mit Studienleistung. Die Studienleistung muss nicht angemeldet, aber mit einem Formblatt verbucht werden. Tutorium = Übung.</i>	7	b
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Basismodul Geschichte der Philosophie II	7	—	Basismodul Geschichte der Philosophie II <i>Mit Studienleistung. Die Studienleistung muss nicht angemeldet, aber mit einem Formblatt verbucht werden. Tutorium = Übung.</i>	7	b
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Basismodul Praktische Philosophie	7	—	Basismodul Praktische Philosophie <i>Mit Studienleistung. Die Studienleistung muss nicht angemeldet, aber mit einem Formblatt verbucht werden. Tutorium = Übung.</i>	7	b
<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Basismodul Theoretische Philosophie	7	—	Basismodul Theoretische Philosophie <i>Mit Studienleistung. Die Studienleistung muss nicht angemeldet, aber mit einem Formblatt verbucht werden. Tutorium = Übung.</i>	7	b

Kompetenzbereich Nebenfach Volkswirtschaftslehre (12 - 16 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I	4	6810	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I <i>Benotete Prüfungsleistung. Ehemaliger Titel bis SoSe 2017 "Einführung in die Volkswirtschaftslehre (VWL A Teil 1)", bis SoSe 2022: "Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I (Einführung)"</i>	4	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II	4	6812	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II <i>Benotete Prüfungsleistung. Ehem. Titel: "Wirtschaftspolitik (VWL A Teil 2), "Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II (Wirtschaftspolitik)"</i>	4	js

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre III	4	_____	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre III <i>Titel bis SoSe 2022: "Grundlagen der Volkswirtschaftslehre III (Mikroökonomische Theorie I)".</i>	4	jw

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre IV	4	_____	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre IV <i>Bis SoSe 2019: 8 LP, dann 4 LP. Titel bis SoSe 2022: "Grundlagen der Volkswirtschaftslehre IV (Makroökonomische Theorie I)".</i>	4	js

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre V	4	_____	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre V	4	js

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre VI	4	_____	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre VI <i>Titel bis SoSe 2022: "Grundlagen der Volkswirtschaftslehre VI (Mikroökonomische Theorie II)".</i>	4	jw

Kompetenzbereich Studium Generale (3 - 6 LP)

<i>Modul</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Studium Generale	3 - 6	_____	Seminar: Didaktik für studentische Übungsleiter/-innen der Elektrotechnik und Informatik <i>Die Prüfung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i>	3	u
		_____	Vertiefende Aspekte der Fachdidaktik <i>Die Prüfung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden. Ehemaliger Titel bis WS 2022/23: Didaktik der Technik II.</i>	3	js
		_____	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

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

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

Stand: 4. April 2024