

## Kompetenzbereich Kompetenzbereiche der Informatik (39 – 87 LP)

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Modulgruppe Automatische Bildinterpretation		1821	Automated Machine Learning <i>Mit Übung als Studienleistung (18219) im Sommersemester.</i>	5	js
		91	Computer Vision <i>Mit Präsenzübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Sommersemester erbracht werden.</i>	5	js
		1311	Maschinelles Lernen <i>Mit Präsenzübung als Studienleistung (1319), die Studienleistung kann in nur im Sommersemester erbracht werden.</i>	5	js
		121	Rechnergestützte Szenenanalyse <i>mit Kurzklausur als Studienleistung (1219), die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden</i>	5	jw
		1831	Seminar: Automated Machine Learning Seminar: Social Responsibility in Machine Learning	3 3	js ?
Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Modulgruppe Computational Health Informatics		1881	IT-Infrastrukturen in der Medizin	5	js
		_____	Quantum Computing	5	u
		_____	Seminar: Digital Health <i>Semesterthema: Themenbereiche des Digital Health; Ehemaliger Titel bis WS 2019/20: Seminar: Aspekte Verteilter Systeme.</i>	3	b
		1341	Seminar: Informationssicherheit in der Medizin	3	b
Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Modulgruppe Datenbanken und Informationssysteme		_____	Seminar: Advanced Topics in Database Systems <i>Semesterthema: Data Integration and Data Exploration</i>	3	jw
		_____	The 800-pound Gorilla in the corner: Data Integration	5	js
Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Modulgruppe Echtzeitsysteme		221	Entwurf diskreter Steuerungen	5	jw
		221	Projekt: Externes Informatikprojekt <i>Ehemaliger Titel bis SoSe 2020: "Projekt: Eingebettete Systeme".</i>	3	b
Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Modulgruppe Energieinformatik		1551	Einführung in die Energieinformatik <i>Prüfungsleistung = Klausur 90 min und Seminararbeit, benotet.</i>	5	js
Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Modulgruppe Hardwareplattformen der Informatik		1051	Application-Specific Instruction-Set Processors	5	jw
		211	Architekturen der digitalen Signalverarbeitung	5	js
		261	FPGA-Entwurfstechnik	5	jw
		1621	Projekt: ASIPLab – Entwurf von anwendungsspezifischen Instruktionssatzprozessoren	6	js
		851	Projekt: Mikroelektronik – Chipdesign	6	js
Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Modulgruppe IT-Sicherheit		_____	Menschzentrierte IT-Sicherheit <i>Bis WS 2020 vier SWS und 5 LP. Ab SoSe 2021 zwei SWS und 3 LP.</i>	3	js

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Intelligente Systeme		1651	Deep Learning	5	us
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Kommunikationsnetze		971	Future Internet Communications Technologies <i>Mit Studienleistung (9719) (Laborübung) im Wintersemester.</i>	5	jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Mensch-Computer-Interaktion		1111	Interaktive Systeme <i>Titel bis WS 17/18: Mensch-Computer-Interaktion 2</i>	5	js
		1101	Mobile Interaktion	5	js
		1201	Physical Computing Lab	6	js
		1381	Seminar: Mensch-Computer-Interaktion	3	js
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Mixed-Signal-Schaltungen		1391	Mixed-Signal-Schaltungen <i>Titel bis WS 2019/20: Entwurf integrierter Mixed-Signal-Schaltungen. Mit Laborübung als Studienleistung (1399) im WS.</i>	5	jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Multimedia-Signalverarbeitung		101	Digitale Bildverarbeitung <i>Mit Kurztestat als Studienleistung (1019) im Winter- und im Sommersemester.</i>	5	js
		1661	Scientific Computing I <i>Die Studienleistung (16619) "Laborübung" kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Software Engineering		761	Intensivübung Agile Software-Entwicklung	6	u
		131	Requirements Engineering	5	u
		1691	Software Process Engineering	5	?
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe System- und Rechnerarchitektur		1411	Betriebssystembau für Mehrkernsysteme <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit der Lehrveranstaltung "Betriebssystembau".</i>	8	js
		821	Projekt: System- und Rechnerarchitekturen	6	js
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Theoretische Informatik		961	Berechenbarkeit und Logik	7	2js
		311	Effiziente Algorithmen	5	u
		311	Formale Sprachen	5	2js
		331	Kryptographie	5	2jw
		1151	Theorie der parametrisierten Komplexität <i>Bis SoSe 2020 ohne Seminar, 5 LP.</i>	7	2jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Visual Analytics		1441	Labor: Visual Analytics / Multimedia Retrieval	6	b
		1211	Multimedia Retrieval	5	js

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Wissensbasierte Systeme		1191	Knowledge Engineering und Semantic Web	5	js
		1761	Künstliche Intelligenz II	5	jw
		1861	Künstliche Intelligenz für die Automobilbranche	3	js
		701	Labor: Artificial Intelligence <i>Neuer Titel ab WS 19/20. Vorher bis SoSe 2019 "Labor: Web-Technologien". Bis WS 13/14 "Objekt- und Agentenorientierte Programmierung".</i>	6	b
		411	Seminar: Artificial Intelligence <i>Neuer Titel ab WS 19/20. Vorher bis SoSe 2019 "Seminar: Web Science". Bis SoSe 2012 "Seminar für Wissensbasierte und Verteilte Informationssysteme".</i>	3	b
	911	Web Science	5	js	

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Module Informatik-Auslandsstudium [InfMSc]	0 - 60	.	- Informatik-Lehrveranstaltung laut Learning Agreement -		b

## Kompetenzbereich Grundlagen der Informatik (0 - 15 LP)

<i>Modul(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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(gruppe)</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

## Kompetenzbereich Betriebspraktikum (0 - 15 LP)

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Betriebspraktikum	15	3060	- Betriebspraktikum -	15	b

## Kompetenzbereich Nebenfach (11 - 16 LP)

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfach Betriebswirtschaftslehre	12	.	- Lehrveranstaltungen aus einem Vertiefungsfach der Betriebswirtschaftslehre - <i>Wahl von LVen nach individuellem Studienplan und Beratung durch Ansprechpartner. Prüfungen richten sich nach Ankündigungen der Prüfenden. Anmeldung auf Formblatt im Prüfungsamt. (2 SWS= 4 LP)</i>		b

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfach Energietechnik	13 - 15	6210	Elektrische Energieversorgung I <i>Die Studienleistung (62109) "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
		6211	Elektromagnetische Verträglichkeit <i>Die Studienleistung (62119) "praktische Übung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
		6212	Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit „Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft“.</i>	3	js
		6219	Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft <i>Die Studienleistung (51409) "Präsentation" kann nur im Sommersemester absolviert werden. Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit „Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft“.</i>	5	js
		6213	Leistungselektronik I <i>Die Studienleistung (62139) "Laborübung" kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	jw
		6214	Modellierung elektrothermischer Prozesse <i>Mit Studienleistung (62149).</i>	5	jw

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfach Informationstechnik	13 - 15	6335	3D-Audio – Grundlagen räumlicher Audioreproduktionssysteme <i>Die Studienleistung (63359) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
		1121	Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen	5	js
		6319	Audio and Speech Signal Processing <i>Die Studienleistung (63199) "Kurztestat" kann nur im Wintersemester erbracht werden.</i>	5	jw
		361	Bildgebende Systeme für die Medizintechnik	5	js
		52201	Digitale Nachrichtenübertragung <i>Die Studienleistung (52209) kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
		6323	Elektroakustik <i>Die Studienleistung (63239) "Seminarvortrag" kann nur im Sommersemester absolviert werden. Titel bis SoSe 2019: "Elektroakustik II".</i>	5	js
		231	Entwurf integrierter digitaler Schaltungen	5	jw
		6324	Funk und EM-Sensorik in der Biomedizintechnik <i>Die Studienleistung (63249) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
		6322	Grundlagen der Akustik <i>Die Studienleistung (63229) "Seminarvortrag" kann nur im Wintersemester absolviert werden. Ehemaliger Titel: Elektroakustik I.</i>	5	jw

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
		1591	Industrielle Mikroelektronik	3	js
		6310	Kanalcodierung <i>Die Studienleistung (63109) "Kurztestat" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
		6325	Labor: Audiokommunikation und Akustik	5	js
		6220	Labor: IoT Communication Technologies <i>Bis SoSe 2019 im BSc Inf, ab SoSe 2020 im MSc Inf Nebenfach Informationstechnik. Alter Titel: Labor Netze und Protokolle.</i>	6	js
		6312	Mobilkommunikation <i>Die Studienleistung (63129) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
		6316	Nachrichtenverkehrstheorie <i>Die Studienleistung (63169) "Matlabübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
		6329	Power Management <i>Die Studienleistung (63299) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden. Titel bis WS 2019/20: Entwurf integrierter Power Management und Smart Power Schaltungen.</i>	5	js
		6313	Quellencodierung <i>Die Studienleistung (63139) "Kurztestat" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
		6317	Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten <i>Die Studienleistung (63179) "Laborübung" kann nur im WS erbracht werden.</i>	5	b

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfach Kartographie und Fernerkundung	15	6423	Big Geospatial Data <i>Mit Studienleistung (53109) im SoSe.</i>	5	js
		53501	GIS für Navigationsanwendungen <i>Mit 2 Studienleistungen (53508 u. 53509) "Übung" im SoSe.</i>	5	js
		6421	Geosensornetze <i>Mit Studienleistung (53709) "Übung" im WS.</i>	5	jw
		53201	Image Analysis I <i>Titel bis SoSe 2019: Bildanalyse I. Mit Studienleistung (53209) "Übung" im SoSe.</i>	5	js
		53301	Image Analysis II <i>Mit Studienleistung (53309) "Übung" im WS.</i>	5	jw
		6417	Laserscanning - Modellierung und Interpretation <i>Mit Studienleistung (53609) "Übung" im WS.</i>	5	jw
		6420	Optische 3D-Messtechnik <i>Mit Studienleistung (53909) im Sommersemester.</i>	5	js
		53801	SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) and Path Planning <i>Mit Studienleistung (53809) "Übung" im WS. Titel bis SoSe 2019: SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) und Routenplanung.</i>	5	jw

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfach Maschinenbau und Mechatronik	15	6519	Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	5	js
		6718	Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung <i>Die Studienleistung (67189) "Kurzklaturen" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
		6710	Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe <i>Die Studienleistung (67109) "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw



Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
		6711	Elektronisch betriebene Kleinmaschinen <i>Die Studienleistung (67119) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
		6510	Fabrikplanung	5	jw
		6512	Mechatronische Systeme <i>Entweder im Bachelor- oder im Master-Studium wählbar.</i>	5	jw
		6513	Mikro- und Nanotechnologie <i>Die Studienleistung (65139) "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
		6515	Produktion optoelektronischer Systeme	5	jw
		6521	Produktionsmanagement und -logistik <i>ehem. "Produktionsmanagement" (bis SoSe 2017)</i>	5	jw
		6714	Regelungstechnik II <i>Die Studienleistung (67149) "Hausübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
		6715	Robotik I	5	b
		6716	Robotik II <i>Mit Studienleistung (67169).</i>	5	js
		6516	Strömungsmechanik I <i>Die Studienleistung "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
		6517	Verbrennungstechnik <i>Titel bis WS 2019/20: Verbrennungstechnik I. Mit Studienleistung (65179).</i>	5	js

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfach Mathematik	12 - 14	56401	Numerische Mathematik II <i>Mit Studienleistung (56409) im SoSe.</i>	12	js
		—	Praktische Verfahren der Mathematik <i>Vorlesung und Übung "Numerische Mathematik I" (mit Studienleistung in der Übung im WS). Vorlesung und Übung „Algorithmisches Programmieren“. Modul kann im Bachelor- oder im Masterstudium gewählt werden.</i>	14	bw+s

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfach Philosophie	15	57301	Geschichte der 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
		57201	Grundlagen der Praktischen 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
		57101	Grundlagen der Theoretischen Philosophie <i>Zweimestriges Modul. 1 Vorlesung + 1 Seminar, 10 LP. Die PL muss im Meldezeitraum der Informatik angemeldet werden. Die SL (57109) muss nicht angemeldet, aber per Formular verbucht werden. Formulare s. unter "Besonderheiten".</i>	10	b
		57501	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

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
		57401	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

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Master-Nebenfach Physik	14	58101	Elektrizität und Relativität <i>Bis SoSe 2019 gleichnamige LV mit 8 LP. Neues Modul aus Vorlesung und Übung "Elektrizität und Relativität" und "Grundpraktikum I: Mechanik, Thermodynamik und Elektrizität". Mit Studienleistung (58109).</i>	14	js

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Master-Nebenfach Volkswirtschaftslehre	12 - 15	.	- Lehrveranstaltungen aus einem Vertiefungsfach der Volkswirtschaftslehre - <i>Wahl von LVen nach individuellem Studienplan und Beratung durch Ansprechpartner. Prüfungen richten sich nach Ankündigungen der Prüfenden. Anmeldung auf Formblatt im Prüfungsamt. (2 SWS= 4 LP)</i>		b

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Master-Nebenfach Wasser- und Umweltingenieurwesen	12 - 15	7010	Wasser- und Abwassertechnik <i>Bis SoSe 2019 5 LP.</i>	6	js

## Kompetenzbereich Studium Generale (3 - 6 LP)

Modul(gruppe)	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 Masterarbeit (30 LP)

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Masterarbeit	30	9998	Masterarbeit <i>Gesonderte Zulassung erforderlich.</i>	30	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(gruppe) Module Informatik–Auslandsstudium [InfMSc]:  
(bis zu 6 Module a 5-10LP)

zu Modul(gruppe) 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*