

Kompetenzbereich Informatik (39 - 87 LP)

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Architekturen und Systeme		1121	Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen	5	js
		1051	Application-Specific Instruction-Set Processors	5	jw
		211	Architekturen der digitalen Signalverarbeitung	5	js
		361	Bildgebende Systeme für die Medizintechnik	5	js
		231	Entwurf integrierter digitaler Schaltungen	5	jw
		261	FPGA-Entwurfstechnik	5	jw
			Industrielle Mikroelektronik	3	js
		731	Labor: FPGA-Entwurfstechnik	6	jw
		Projekt: ASIPLab - Entwurf von anwendungsspezifischen Instruktionssatzprozessoren	6	js	
	851	Projekt: Mikroelektronik - Chipdesign	6	js	

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Automatische Bildinterpretation		91	Computer Vision <i>mit Kurzklausur als Studienleistung, die Studienleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	js
			Labor: Maschinelles Lernen für Künstliche Intelligenz in Spielen	6	jw
		621	Labor: Matlab für die medizinische und industrielle Bildinterpretation	6	jw
		1311	Maschinelles Lernen <i>mit Kurzklausur als Studienleistung, die Studienleistung kann in jedem Semester erbracht werden</i>	5	js
		121	Rechnergestützte Szenenanalyse <i>mit Kurzklausur als Studienleistung, die Studienleistung kann nur im WS absolviert werden</i>	5	jw
		421	Seminar: Computer Vision, Szenenanalyse und Co-dierung	3	jw

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Computational Health Informatics			Computational Health Informatics	5	b
			Evolutionäre Algorithmen	5	b
			Labor: Advanced Computational Health Informatics	6	b
			Machine Learning Challenge	6	js
			Projekt: Neuronale Netze für medizinische Anwendungen	6	jw
			Seminar: Aspekte Verteilter Systeme	3	b
			<i>Semesterthema: Digital Health</i>		
		Seminar: Informationssicherheit in der Medizin	3	b	

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Datenbanken und Informationssysteme		41	Temporale und räumliche Datenbanken	5	u

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Echtzeitsysteme		221	Entwurf diskreter Steuerungen	5	jw
		221	Projekt: Eingebettete Systeme	3	b
			Projekt: Mobile Serviceroboter	6	js

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Energieinformatik			Agentenbasierte Verfahren in Energiesystemen	5	jw
			Aktuelle Trends und Technologien in der Energieinformatik	3	js
			<i>Semesterthema: Blockchain und Distributed Ledger Technology</i>		

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
			Einführung in die Energieinformatik	6	js
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Graphische Datenverarbeitung		721	Labor: Graphische 3D Datenverarbeitung in der Medizin	6	jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe IT-Sicherheit			Menschzentrierte IT-Sicherheit	5	js
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Intelligente Systeme		12	Data Mining II	5	jw
			Deep Learning	5	us
		1181	Seminar: Fortgeschrittene Themen in Data Mining <i>Semesterthema: Top algorithms for Data Mining</i>	3	b
<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	5	jw
		631	Labor: Rechnernetze	6	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
			Seminar: Mensch-Computer-Interaktion	3	js
			<i>Semesterthema: Machine Learning in HCI</i>		
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Mixed-Signal-Schaltungen			Entwurf integrierter Mixed-Signal-Schaltungen <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
		831	Programmierprojekt: Electronic Design Automation	6	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</i>	5	js
			Scientific Computing I <i>mit Laborübung als Studienleistung</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			Compiler-Konstruktion	5	u
		761	Intensivübung Agile Software-Entwicklung	6	u
		931	Moderne Software-Entwicklungsmethoden	5	u
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe System- und Rechnerarchitektur			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		301	Berechenbarkeit und Logik	5	2js

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
		961	Effiziente Algorithmen	5	u
		311	Formale Sprachen	5	2js
		321	Komplexitätstheorie	5	u
		331	Kryptographie	5	2jw
		501	Seminar: Komplexitätstheorie	3	js
			<i>Semesterthema: Theorie der parametrisierten Komplexität</i>		
		481	Seminar: Logik in der Informatik	3	jw
		1151	Theorie der parametrisierten Komplexität	5	2jw

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modulgruppe Visual Analytics			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			Advanced Methods of Information Retrieval	5	js
		1191	Knowledge Engineering und Semantic Web	5	js
		701	Labor: Web-Technologien	6	b
		411	Seminar: Web Science	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	_____	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 Computational Health Informatics	5	_____	Grundlagen der Medizinischen Informatik	5	jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fachmodul Data Mining	5	_____	Data Mining I	5	js
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fachmodul Datenbanksysteme	5	_____	Datenbanksysteme II <i>Ehemaliger Titel: "Datenbank-Entwurf und -Integrität" bis SoSe 2018. Prüfungsausschluss mit "Datenbanksysteme" nach PO 2009 und Prüfung "Datenbank-Entwurf und -Integrität".</i>	5	jw
<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	_____	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	_____	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 Echtzeitsysteme Labor	5	_____	Labor: Steuerungstechnik	6	js
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fachmodul Elektrotechnik	5	_____	Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik	5	jw
		_____	Grundlagen der Quantenmechanik für Ingenieure und Informatiker	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	_____	Electronic Design Automation <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fachmodul IT-Sicherheit	5	_____	Grundlagen der IT-Sicherheit <i>betrifft nur Master INF: Per Übergangsregelung SS 2019-SS 2020 ist "Grundlagen der IT-Sicherheit" (Bachelor-Pflicht ab WS 19/20) ausnahmsweise auch im Master Informatik wählbar, sofern die Prüfung nicht bereits im Bachelor versucht wurde.</i>	5	jw
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fachmodul IT-Sicherheit Labor	5	_____	White Hat Hacking <i>Semesterthema: White Hat Hacking</i>	5	js
<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fachmodul Internettechnologien	5	_____	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	_____	Künstliche Intelligenz	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	_____	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	_____	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	_____	Programmierpraktikum [TI] (darf ersatzweise als Studienleistung "Programmierpraktikum" gewählt werden)	5	js
		_____	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	_____	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	_____	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	3101	- Betriebspraktikum -	15	b

Kompetenzbereich Nebenfach (12 - 15 LP)

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Betriebswirtschaftslehre	12 - 15	.	- Lehrveranstaltungen aus einem Vertiefungsfach der Betriebswirtschaftslehre - <i>Wahl von LVen nach gesondertem Studienplan und evtl. 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-Nebenfachmodul Energietechnik	12 - 15	_____	Elektrische Energieversorgung I <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6210	Elektrische Energieversorgung I <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
		6211	Elektromagnetische Verträglichkeit <i>mit praktischer Übung als Studienleistung</i>	5	jw
		_____	Elektromagnetische Verträglichkeit <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6212	Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit „Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft“.</i>	3	js
		_____	Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit „Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft“.</i>	5	js
		6213	Leistungselektronik I <i>Mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
		_____	Leistungselektronik I <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6214	Modellierung elektrothermischer Prozesse	5	jw

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Informationstechnik	12 - 15	_____	3D-Audio - Grundlagen räumlicher Audioreproduktions-systeme <i>Mit Laborübung als Studienleistung.</i>	5	js
		6319	Audio and Speech Signal Processing <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
		_____	Audio and Speech Signal Processing <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		_____	Elektroakustik I <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6322	Elektroakustik I <i>mit Seminarvortrag als Studienleistung</i>	5	jw
		_____	Elektroakustik II <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	js
		6323	Elektroakustik II <i>mit Seminarvortrag als Studienleistung</i>	5	js
		_____	Entwurf integrierter Power Management und Smart Power Schaltungen <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	js
		3531	Funk und EM-Sensorik in der Biomedizintechnik <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	js
		6310	Kanalcodierung <i>mit Kurzttestat als Studienleistung</i>	5	js
		_____	Kanalcodierung <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	js

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
		3090	Labor: Audiokommunikation und Akustik	5	js
		6312	Mobilkommunikation <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	js
		—	Mobilkommunikation <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	js
		—	Nachrichtenverkehrstheorie <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6316	Nachrichtenverkehrstheorie <i>mit Matlabübung als Studienleistung</i>	5	jw
		—	Quellencodierung <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6313	Quellencodierung <i>mit Kurztestat als Studienleistung</i>	5	jw
		—	Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	b
		6317	Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten <i>Mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	b

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Kartographie und Fernerkundung	12 - 15	—	Big Geospatial Data	3	js
		—	Bildanalyse I	5	js
		6411	Bildanalyse II	4	jw
		6460	GIS - Praxis II	2	jw
		6412	GIS III	3	js
		6413	GIS für Fahrzeugnavigation	3	js
		6420	Optische 3D-Messtechnik	4	js

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Life Science	12 - 15	.	- Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Life Science - <i>Nach Besuch aller zugehöriger Lehrveranstaltungen findet EINE Modulprüfung statt. Anmeldung auf Formblatt im Prüfungsamt!</i>		b

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Maschinenbau und Mechatronik	12 - 15	3247	Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	5	js
		6718	Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung <i>mit Kurzklausuren als Studienleistung</i>	5	jw
		—	Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6710	Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe <i>Mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
		—	Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6711	Elektronisch betriebene Kleinmaschinen <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	js
		—	Elektronisch betriebene Kleinmaschinen <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	js
		6510	Fabrikplanung	5	jw
		6512	Mechatronische Systeme <i>(entweder im Bachelor- oder im Master-Studium wählbar)</i>	5	jw
		—	Mikro- und Nanotechnologie <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6513	Mikro- und Nanotechnologie <i>Mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
		6515	Produktion optoelektronischer Systeme	5	jw

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
		6521	Produktionsmanagement und -logistik <i>chem. "Produktionsmanagement" (bis SoSe 2017)</i>	5	jw
		6719	Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt	5	jw
		3231	Regelungsmethoden der Robotik und Mensch-Roboter Kollaboration <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit "Mensch-Roboter-Kollaboration" (bis WS 17/18).</i>	5	js
		6714	Regelungstechnik II <i>mit Hausübung als Studienleistung</i>	5	js
		6715	Robotik I	5	b
		6716	Robotik II	5	js
		—	Robotik II <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	js
		—	Strömungsmechanik I <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	jw
		6516	Strömungsmechanik I <i>Mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
		6517	Verbrennungstechnik I <i>Mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	js
		—	Verbrennungstechnik I <i>4LP ohne Studienleistung</i>	4	js

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Mathematik	12 - 15	.	- Vorlesungen/Übungen aus dem Wahlpflichtbereich des Master-Studiengangs Mathematik - <i>Wahl von LVen nach gesondertem Studienplan und evtl. 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-Nebenfachmodul Philosophie	15	.	- Lehrveranstaltungen aus dem Studiengang Philosophie - <i>Drei Module stehen zur Auswahl: Theoretische Philosophie, Praktische Philosophie oder Geschichte der Philosophie. Es darf nicht das Philosophie-Modul studiert werden, welches bereits im Bachelorstudium studiert wurde.</i>		b

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Physik	12 - 15	6810	Kerne, Teilchen, Festkörper <i>Neuer Titel ab SoSe 2019. Frühere Titel: "Physik IV", "Moleküle, Kerne, Teilchen, Statistik" und "Moleküle, Kerne, Teilchen, Festkörper".</i>	8	js

Modul(gruppe)	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Master-Nebenfachmodul Volkswirtschaftslehre	12 - 15	.	- Lehrveranstaltungen aus einem Vertiefungsfach der Volkswirtschaftslehre - <i>Wahl von LVen nach gesondertem Studienplan und evtl. 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-Nebenfachmodul Wasser- und Umweltingenieurwesen	12 - 15	7012	Abfallwirtschaft	5	js
		7013	Küsteningenieurwesen	5	js
		7010	Wasser- und Abwassertechnik <i>Ehemaliger Titel (bis WS 17/18): Abwassertechnik</i>	5	js
		7014	Wasserwirtschaft und Umwelt	5	js

Kompetenzbereich Studium Generale (3 - 6 LP)

<i>Modul(gruppe)</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Studium Generale [INF&TI, PO2017]	3 - 6	_____	Medien- und Informationskompetenz für Informatikstudierende	3	b
		.	- Lehrveranstaltungen im Studium Generale - Studienleistung oder Prüfungsleistung je nach Anbieter.		b
		_____	Didaktik für studentische Übungsleiter/-innen der Elektrotechnik und Informatik	3	u
		_____	Digitalisierung menschlicher (analoger) Kommunikation	3	jw
		_____	Informationstechnische Bewegungsanalyse emotionaler Regulation	3	js

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: 25. April 2019