

## Kompetenzbereich Informatik [INF MSC] (37 – 87 LP)

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Automatische Bildinterpretation (All)	0 - 87	91	Applied Machine Learning in Genomic Data Science Computer Vision <i>Mit Online-Testat als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Sommersemester erbracht werden.</i>	5	jw
			Graph-based Machine Learning <i>Titel bis SoSe 2023: "Graphenbasiertes Maschinelles Lernen".</i>	5	js
		1491	Labor: Maschinelles Lernen für Künstliche Intelligenz in Spielen	6	jw
		1311	Maschinelles Lernen <i>Mit Online-Testat als Studienleistung (1319). Die Studienleistung kann nur im Sommersemester erbracht werden.</i>	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Computational Health Informatics (CHI)	0 - 87	1291	Computational Health Informatics	5	b
			Labor: Neuroevolution	6	b
			Seminar: Digital Health <i>Semesterthema: Themenbereiche des Digital Health; Ehemaliger Titel bis WS 2019/20: Seminar: Aspekte Verteilter Systeme. – Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	b
		1341	Seminar: Informationssicherheit in der Medizin <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	b
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Data Science and Digital Libraries (DSDL)	0 - 87		Seminar: Solving Complex Tasks using Large Language Models	3	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Hardwareplattformen der Informatik (CSHP)	0 - 87	1051	Application-Specific Instruction-Set Processors	5	jw
		211	Architekturen der digitalen Signalverarbeitung	5	js
		261	FPGA-Entwurfstechnik	5	jw
		731	Labor: FPGA-Entwurfstechnik	6	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
IT-Sicherheit (ITSEC)	0 - 87		Einführung Usable Security und Privacy	5	js
			Seminar: Konferenzseminar Usable Security and Privacy <i>Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	jw
			Sicherheit Mobiler Systeme	5	u
			Side-Channel Attacks and Defenses	5	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Kommunikationsnetze (CN)	0 - 87	971	Future Internet Communications Technologies <i>Mit Laborübung als Studienleistung (9719). Die Studienleistung kann nur im Wintersemester erbracht werden.</i>	5	jw
		631	Labor: Rechnernetze	6	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Maschinelles Lernen (ML)	0 - 87		AutoML Lab <i>Semesterthema: AutoML Lab</i>	6	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
		_____	Projekt: Machine Learning	6	b
		_____	Projekt: Reinforcement Learning	6	?
		_____	Semesterthema: Reinforcement Learning for Robotic		

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Mensch-Computer-Interaktion (HCI)	0 - 87	1041	Forschungsprojekt: Mensch-Computer-Interaktion Semesterthema: <i>Forschungsprojekt Mensch-Computer-Interaktion / Research Project Human-Computer Interaction; Titel bis SoSe 2022: "Projekt: Aktuelle Themen der Mensch-Computer-Interaktion"</i>	6	jw
		_____	Mobile Interaction Design Lab Ab WS 22/23: 1 V + 3 L / 6 LP	6	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Mixed-Signal-Schaltungen (MSC)	0 - 87	_____	Analoge integrierte Schaltungen mit Laborübung als Studienleistung, SL wird nur im Wintersemester angeboten	5	jw
		1391	Mixed-Signal-Schaltungen Mit Laborübung als Studienleistung (1399). Die Studienleistung kann nur im WS erbracht werden. Titel bis WS 2019/20: Entwurf integrierter Mixed-Signal-Schaltungen.	5	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Multimedia-Signalverarbeitung (MSP)	0 - 87	101	Digitale Bildverarbeitung Mit Kurztestat als Studienleistung (1019). Die Studienleistung kann in jedem Semester erbracht werden.	5	js
		_____	Seminar: Quantum Information Semesterthema: <i>Limitations of Near-Term Quantum Computing</i>	3	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Natural Language Processing (NLP)	0 - 87	_____	Statistical Natural Language Processing Prüfungsausschluss mit "Statistical Natural Language Processing [bis WS 19/20]".	5	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Simulation (SIM)		841	Projekt: Diskrete Simulation Semesterthema: <i>Modellierung und Validation</i>	6	u

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Software Engineering (SE)	0 - 87	761	Intensivübung Agile Software-Entwicklung	6	u
		781	Labor: Usability Engineering	6	u
		_____	Seminar: Software-Prozesse Semesterthema: <i>Evolution von Software-Prozessen</i>	3	1

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
System- und Rechnerarchitektur (SRA)	0 - 87	1411	Betriebssystembau für Mehrkernsysteme Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit der Lehrveranstaltung "Betriebssystembau".	8	js
		1431	Labor: Betriebssystemtechniklabor (BSTL)	6	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Verteilte Echtzeitsysteme (VES)	0 - 87	_____	Hardwarebeschleunigte Kommunikationssysteme	5	jw
		_____	Seminar: Verteilte Echtzeitsysteme	3	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Visual Analytics (VA)	0 - 87	1261	Visual Analytics	5	jw

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Wissensbasierte Systeme (KBS)	0 - 87		AI Foundation Models in Biomedicine	5	jw
			Causality in Artificial Intelligence	5	jw
			<i>Semesterthema: Causality in Artificial Intelligence</i>		
			Creation and Application of Knowledge Graphs	5	?
			Deep Learning Foundations	5	jw
			Federated Learning	5	jw
			<i>Semesterthema: Federated Learning</i>		
			Künstliche Intelligenz II	5	jw
		1861	Künstliche Intelligenz für die Automobilbranche	3	js
		701	Labor: Artificial Intelligence	6	b
			<i>Neuer Titel ab WS 19/20. Alter Titel bis SoSe 2019: "Labor: Web-Technologien". Alter Titel bis WS 13/14: "Objekt- und Agentenorientierte Programmierung".</i>		
			Multi-Agenten Interaktionen und Spiele	5	jw
		411	Seminar: Artificial Intelligence	3	b
	<i>Neuer Titel ab WS 19/20. Vorher bis SoSe 2019 "Seminar: Web Science". – Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>				

## Kompetenzbereich Grundlagen Informatik [INFMSC] (0 - 15 LP)

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Betriebssystembau	5	3310	Betriebssystembau <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit der Lehrveranstaltung "Betriebssystembau für Mehrkernsysteme".</i>	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Digitalschaltungen der Elektronik	5	3110	Digitalschaltungen der Elektronik	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Electronic Design Automation	5	3404	Electronic Design Automation <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
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
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Empirische Informationssicherheit	5	_____	Empirische Informationssicherheit	5	?
Modulgruppe	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
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Foundations of Information Retrieval	5	4714	Foundations of Information Retrieval	5	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Grundlagen der Medizinischen Informatik	5	5510	Grundlagen der Medizinischen Informatik	5	jw
Modulgruppe	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
Modulgruppe	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
Modulgruppe	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

<i>Modulgruppe</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>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Rechnerstrukturen	5	3910	Rechnerstrukturen	5	jw
<i>Modulgruppe</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>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Verteilte Systeme	5	—	Grundlagen der Verteilten Systeme <i>Titel bis SoSe 2024: "Verteilte Systeme". Zuordnung bis SoSe 2024: KB Vertiefung der Informatik.</i>	5	jw
<i>Modulgruppe</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

## Kompetenzbereich Betriebspraktikum (0 - 15 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Betriebspraktikum [INFMSc]	15	3060	- Betriebspraktikum -	15	b

## Kompetenzbereich Nebenfach Betriebswirtschaftslehre / Volkswirtschaftslehre (0 - 17 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
- Lehrveranstaltungen aus einem Vertiefungsfach der Betriebswirtschaftslehre/Volkswirtschaftslehre -	12 - 17	.	- Lehrveranstaltungen aus einem Vertiefungsfach der Betriebswirtschaftslehre - <i>Wahl von LVen nach individuellem Studienplan und Beratung durch Nebenfach-Beauftragen der wirtschaftsw. Fakultät. Prüfungen richten sich nach Ankündigungen der Prüfenden. Anmeldung auf Formblatt im Prüfungsamt.</i>		b
		.	- Lehrveranstaltungen aus einem Vertiefungsfach der Volkswirtschaftslehre - <i>Wahl von LVen nach individuellem Studienplan und Beratung durch durch Nebenfach-Beauftrage der wirtschaftsw. Fakultät. Prüfungen richten sich nach Ankündigungen der Prüfenden. Anmeldung auf Formblatt im Prüfungsamt.</i>		b

## Kompetenzbereich Nebenfach Energietechnik [INF MSC] (0 - 15 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Elektromagnetische Verträglichkeit	5	6211	Elektromagnetische Verträglichkeit <i>Die Studienleistung (62119) "praktische Übung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Leistungselektronik I	5	6213	Leistungselektronik I <i>Die Studienleistung (62139) "Laborübung" kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	jw

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Optimierung technischer Energiesysteme	5	3656	Optimierung technischer Systeme <i>Mit Projektarbeit als Studienleistung im Sommersemester.</i>	5	js



## Kompetenzbereich Nebenfach Informationstechnik [INF MSC] (0 - 16 LP)

Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen	5	1121	Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Applikationen der digitalen Audiosignalverarbeitung	5	_____	Applikationen der digitalen Audiosignalverarbeitung <i>Mit Laborübung als Studienleistung im Wintersemester.</i>	5	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Bildgebende Systeme für die Medizintechnik	5	361	Bildgebende Systeme für die Medizintechnik	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Digitale Nachrichtenübertragung	5	52201	Digitale Nachrichtenübertragung <i>Die Studienleistung (52209) kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Elektroakustik	5	6323	Elektroakustik <i>Die Studienleistung (63239) "Seminarvortrag" kann nur im Sommersemester absolviert werden. Titel bis SoSe 2019: "Elektroakustik II".</i>	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Entwurf integrierter digitaler Schaltungen	5	231	Entwurf integrierter digitaler Schaltungen	5	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Grundlagen der Akustik	5	6322	Grundlagen der Akustik <i>Die Studienleistung (63229) "Seminarvortrag" kann nur im Wintersemester absolviert werden. Ehemaliger Titel: Elektroakustik I.</i>	5	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Mikroelektronik Projekt	5	_____	Mikroelektronik Projekt	6	jw
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Mobilkommunikation	5	6312	Mobilkommunikation <i>Die Studienleistung (63129) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Power-Management	5	3410	Power Management <i>ehemaliger Titel: Entwurf integrierter Power Management und Smart Power Schaltungen; mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	js
Modulgruppe	Soll-LP	PNr	Titel	LP	Frq
Quellencodierung	5	6313	Quellencodierung <i>Die Studienleistung (63139) "Kurztestat" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Relativistische Elektrodynamik - Grundlagen und Grenzen	5	2756	Relativistische Elektrodynamik - Grundlagen und Grenzen <i>Studienleistung "Ausarbeitung/Laborübung". Studienleistung und Prüfungsleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	jw

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten	5	6317	Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten <i>Die Studienleistung (63179) "Laborübung" kann im WS und SoSe erbracht werden.</i>	5	b

## Kompetenzbereich Nebenfach Kartographie und Fernerkundung [INF MSC] (0 - 15 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Geosensornetze	5	6421	Geosensornetze <i>Mit Studienleistung (53709) "Übung" im WS.</i>	5	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Image Analysis I	5	53201	Image Analysis I <i>Titel bis SoSe 2019: Bildanalyse I. Mit Studienleistung (53209) "Übung" im SoSe.</i>	5	js
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Image Analysis II	5	53301	Image Analysis II <i>Mit Studienleistung (53309) "Übung" im WS.</i>	5	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Image Sequence Analysis	5	_____	Image Sequence Analysis	5	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Laser Scanning – Modelling and Interpretation	5	6417	Laserscanning – Modellierung und Interpretation <i>Mit Studienleistung (53609) "Übung" im WS.</i>	5	jw

## Kompetenzbereich Nebenfach Life Science [INF MSC] (0 - 12 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Grundmodul für Bioinformatik	6	54109	Grundmodul für Bioinformatik <i>Ausschließlich Studienleistung, im WS.</i>	6	jw

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Modellierung von Bioprozessen	6	54201	Modellierung von Bioprozessen <i>Mit Studienleistung (54209) im WS.</i>	6	jw

## Kompetenzbereich Nebenfach Maschinenbau und Mechatronik [INF MSC] (0 - 15 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	5	6519	Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	5	js
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung	5	6718	Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung <i>Die Studienleistung (67189) "Hausübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe	5	6710	Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe <i>Die Studienleistung (67109) "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Elektronisch betriebene Kleinmaschinen	5	6711	Elektrische Kleinmaschinen <i>Die Studienleistung (67119) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fabrikplanung	5	6510	Fabrikplanung	5	jw
<i>Modulgruppe</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>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Mikro- und Nanotechnologie	5	6513	Mikro- und Nanotechnologie <i>Die Studienleistung (65139) "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Produktionsmanagement und -logistik	5	6521	Produktionsmanagement und -logistik <i>ehem. "Produktionsmanagement" (bis SoSe 2017)</i>	5	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Regelungstechnik II	5	6714	Regelungstechnik II <i>Die Studienleistung (67149) "Hausübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	js
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Robotik I	5	6715	Robotik I <i>Mit Computerübung als Studienleistung in jedem Semester.</i>	5	b
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Robotik II	5	6716	Robotik II <i>Mit Studienleistung (67169).</i>	5	js
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Strömungsmechanik I	5	6516	Strömungsmechanik I <i>Die Studienleistung "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	jw

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Verbrennungstechnik	5	6517	Nachhaltige Verbrennungstechnik <i>Titel bis WS 2019/20: Verbrennungstechnik I. Mit Studienleistung (65179) im Sommersemester.</i>	5	js

## Kompetenzbereich Nebenfach Philosophie [INF MSC] (0 - 17 LP)

<i>Modulgruppe</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>Modulgruppe</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>Modulgruppe</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>Modulgruppe</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>Modulgruppe</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>Modulgruppe</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>Modulgruppe</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 Studium Generale (3 - 6 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Ausgewählte Kapitel des Rechts für Informatikstudierende	3	_____	Ausgewählte Kapitel des Rechts für Informatikstudierende	3	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Einführung in das deutsche Energie- und Klimarecht	3	_____	Einführung in das deutsche Energie- und Klimarecht	3	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Fachdidaktische Grundlagen	3	_____	Fachdidaktische Grundlagen	3	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Studium Generale	3 - 6	_____	Ethische Aspekte des Ingenieurberufs	1	jw
		_____	Fachdidaktische Grundlagen	3	jw
		_____	<i>Die Prüfung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden. Ehemaliger Titel bis WS 2022/23: Didaktik der Technik I.</i>		
		_____	Geschichte der Elektrotechnik und Informationstechnik	3	jw
<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Studium Generale [INFMSc]	3 - 6	_____	Geschichte der Elektrotechnik und Informationstechnik	3	jw



## Kompetenzbereich Masterarbeit (0 - 30 LP)

<i>Modulgruppe</i>	<i>Soll-LP</i>	<i>PNr</i>	<i>Titel</i>	<i>LP</i>	<i>Frq</i>
Masterarbeit [INFMSc]	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)

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

*Stand: 20. August 2024*