

Kompetenzbereich Computational Health Informatics (1.1. KB Inf, CHI) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
IT-Infrastrukturen in der Medizin (5 LP)	WP	1881		IT-Infrastrukturen in der Medizin	5	WP		ja	mündlich	Krojanski
Labor: Advanced Computational Health Informatics (6 LP)	WP	1531		Labor: Advanced Computational Health Informatics Prüfungsausschluss mit "Labor: Nutzung von Containervirtualisierung in der Medizin" (ACHI)	6	WP	SI		Laborüb.	von Voigt Krojanski
Labor: Neuroevolution (6 LP)	WP	_____		Labor: Neuroevolution	6	WP	SI		Laborüb.	von Voigt
Labor: Nutzung von Containervirtualisierung in der Medizin (6 LP)	WP	_____		Labor: Nutzung von Containervirtualisierung in der Medizin Prüfungsausschluss mit "Labor: Advanced Computational Health Informatics" (ACHI).	6	WP	SI		Laborüb.	von Voigt Krojanski
Seminar: Digital Health (3 LP)	WP	_____		Seminar: Digital Health 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.	3	WP		ja	Seminar	von Voigt Krojanski
Seminar: Informationssicherheit in der Medizin (3 LP)	WP	1341		Seminar: Informationssicherheit in der Medizin Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.	3	WP		ja	Seminar	von Voigt Krojanski

Kompetenzbereich Data Science and Digital Libraries (1.2. KB Inf, DSDL) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Knowledge Engineering und Semantic Web (5 LP)	WP	1191		Knowledge Engineering und Semantic Web	5	WP		ja	Klausur 60	Auer

Kompetenzbereich Hardwareplattformen der Informatik (1.5 KB Inf, HPC) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Application-Specific Instruction-Set Processors (5 LP)	WP	1051	nP	Application-Specific Instruction-Set Processors	5	WP		ja	mündlich	Blume
Architekturen der digitalen Signalverarbeitung (5 LP)	WP	211		Architekturen der digitalen Signalverarbeitung	5	WP		ja	mündlich	Blume
FPGA-Entwurfstechnik (5 LP)	WP	261	nP	FPGA-Entwurfstechnik	5	WP		ja	mündlich	Blume
Projekt: ASIPLab - Entwurf von anwendungsspezifischen Instruktionssatzprozessoren (6 LP)	WP	1621		Projekt: ASIPLab - Entwurf von anwendungsspezifischen Instruktionssatzprozessoren	6	WP	SI		Projektarb	Blume
Projekt: Mikroelektronik - Chipdesign (6 LP)	WP	851		Projekt: Mikroelektronik - Chipdesign	6	WP	SI		Projektarb	Blume

Kompetenzbereich IT-Sicherheit (1.6 KB Inf, ITSEC) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Einführung Usable Security und Privacy (5 LP)	WP	_____		Einführung Usable Security und Privacy	5	WP		ja	Klausur 90	Dürmuth

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Labor: Human Centered Security (6 LP)	WP	1841		Labor: Human Centered Security Semesterthema: From Idea to Paper. How to Contribute Science to Human Centered Security Research	6	WP	SI		Laborüb.	Fahl

Kompetenzbereich Maschinelles Lernen (1.7 KB Inf, ML) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Advanced Topics in Reinforcement Learning (5 LP)	WP	---		Advanced Topics in Reinforcement Learning	5	WP	ja		mündlich	Lindauer
Automated Machine Learning (5 LP)	WP	---		Automated Machine Learning Ab WS 23/24 ohne SL.	5	WP	ja		mündlich	Lindauer
Projekt: Machine Learning (6 LP)	WP	---		Projekt: Machine Learning	6	WP	SI		Projektarb	Lindauer
Social Responsibility in Machine Learning (5 LP)	WP	---		Social Responsibility in Machine Learning Prüfungsform VbP (P). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden. Ab SoSe 2023: Unbenotet.	5	WP	nein		Projektarb	Lindauer

Kompetenzbereich Mensch-Computer-Interaktion (1.8 KB Inf, MCI) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Interaktive Systeme (5 LP)	WP	1111		Interaktive Systeme Titel bis WS 17/18: Mensch-Computer-Interaktion 2	5	WP	ja		Klausur 90	Rohs
Mobile Interaktion (5 LP)	WP	1101		Mobile Interaktion	5	WP	ja		Klausur 90	Rohs
Physical Computing Lab (6 LP)	WP	1201		Physical Computing Lab	6	WP	SI		Laborüb.	Rohs

Kompetenzbereich Scientific Data Management (1.9 KB Inf, SDM) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Seminar on Scientific Data Management (3 LP)	WP	---		Seminar on Scientific Data Management Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.	3	W	ja		Seminar	Vidal

Kompetenzbereich Software Engineering (1.10 KB Inf, SE) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
AppLab (5 LP)		---		AppLab	6	WP	SI		Laborüb.	Schneider Klünder
Software Process Engineering (5 LP)	WP	1691	nP	Software Process Engineering	5	WP	ja		Klausur 75	Klünder

Kompetenzbereich System- und Rechnerarchitektur (1.11 KB Inf, SRA) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Betriebssystembau für Mehrkernsysteme (8 LP)	WP	1411		Betriebssystembau für Mehrkernsysteme <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit der Lehrveranstaltung "Betriebssystembau".</i>	8	WP	ja	mündlich		Lohmann
Projekt: System- und Rechnerarchitekturen (8 LP)	WP	821		Projekt: System- und Rechnerarchitekturen	6	WP	SI		Projektarb	Lohmann

Kompetenzbereich Theoretische Informatik (1.12 KB Inf, THI) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Effiziente Algorithmen (7 LP)	WP	_____	nP	Effiziente Algorithmen <i>Bis SoSe 2023: 5LP</i>	7	WP	ja	mündlich		Meier
Komplexitätstheorie (7 LP)	WP	_____	nP	Komplexitätstheorie <i>Ab SoSe 2019/20: 7 LP. Zuvor 5 LP.</i>	7	WP	ja	mündlich		Vollmer
Logik und Komplexität (7 LP)	WP	_____		Logik und Komplexität <i>Ab dem SoSe 2022 sieben Leistungspunkte, zuvor fünf Leistungspunkte.</i>	7	WP	ja	mündlich		Meier

Kompetenzbereich Verlässliche und skalierbare Softwaresysteme (1.13 KB Inf, VSS) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Seminar: Verlässliche und Skalierbare Softwaresysteme (3 LP)	WP	_____		Seminar: Verlässliche und Skalierbare Softwaresysteme <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	WP	ja		Seminar	Rellermeier

Kompetenzbereich Wissensbasierte Systeme (1.15 KB Inf, WBS) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Digitale Transformation in der Automobilindustrie (3 LP)	WP	_____		Digitale Transformation in der Automobilindustrie	3	WP	ja		Klausur 90	Nolting
Künstliche Intelligenz II (5 LP)	WP	_____	nP	Künstliche Intelligenz II	5	WP	ja		Klausur 90	Nejdl
Labor: Artificial Intelligence (6 LP)	WP	701		Labor: Artificial Intelligence <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>	6	WP	SI		Laborüb.	Nejdl
Seminar: Artificial Intelligence (3 LP)	WP	411		Seminar: Artificial Intelligence <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>	3	WP	ja		Seminar	Nejdl

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Seminar: Hybride Künstliche Intelligenz (3 LP)	WP	_____		Seminar: Hybride Künstliche Intelligenz <i>Semesterthema: Hybride Künstliche Intelligenz; Ab SoSe 2023 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	WP	ja		Seminar	Kudenko
Text Mining (5 LP)	WP	_____		Text Mining	5	WP	ja		Klausur 90	Sikdar

Kompetenzbereich Architekturen und Systeme (1.16 KB IT, AUS) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen (5 LP)	WP	1121		Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen	5	W	ja		mündlich	Ostermann Blume
Bildgebende Systeme für die Medizintechnik (5 LP)	WP	361		Bildgebende Systeme für die Medizintechnik	5	WP	ja		Klausur 100	Ostermann Zimmermann Blume Rosenhahn
Entwurf integrierter digitaler Schaltungen (5 LP)	WP	231	nP	Entwurf integrierter digitaler Schaltungen	5	W	ja		mündlich	Blume

Kompetenzbereich Automatische Bildinterpretation (1.17 KB IT, ABI) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Applied Machine Learning in Genomic Data Science (5 LP)	WP	_____	nP	Applied Machine Learning in Genomic Data Science	5	WP	ja		mündlich	Voges
Computer Vision (5 LP)	WP	91		Computer Vision <i>Mit Online-Testat als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Sommersemester erbracht werden.</i>	5	WP	ja		Klausur 90	Rosenhahn
Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (5 LP)	WP	6519		Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	5	WP	ja		Klausur 90	Ortmaier
Graph-based Machine Learning (5 LP)	WP	_____		Graph-based Machine Learning <i>Titel bis SoSe 2023: "Graphenbasiertes Maschinelles Lernen".</i>	5		ja		Klausur 90	Dockhorn
Maschinelles Lernen (5 LP)	WP	1311		Maschinelles Lernen <i>Mit Online-Testat als Studienleistung (1319). Die Studienleistung kann nur im Sommersemester erbracht werden.</i>	5	WP	ja		Klausur 90	Rosenhahn
Quantum Information Processing (5 LP)	W	_____		Quantum Information Processing	5	WP	ja		mündlich	Hirche
Seminar: Computer Vision, Szenenanalyse und Codierung (3 LP)	WP	421		Seminar: Computer Vision, Szenenanalyse und Codierung <i>Ab WS 2022/23 Prüfungsform VbP (SE). Die Prüfung muss im ersten Meldezeitraum eines Semesters in QIS angemeldet werden.</i>	3	WP	ja		Seminar	Rosenhahn

Kompetenzbereich Automatisierungstechnik (1.18 KB IT, AT) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Automobilelektronik I - Antrieb und Fahrwerk (5 LP)	WP	_____		Automobilelektronik I - Antrieb und Fahrwerk	5	WP		ja	mündlich	Mertens Gerth
Automobilelektronik II - Infotainment und Fahrerassistenz (5 LP)	WP	_____		Automobilelektronik II - Infotainment und Fahrerassistenz	5	WP		ja	mündlich	Petzold
Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung (5 LP)	WP	6718	nP	Dynamische Messtechnik und Fehlerrechnung <i>Die Studienleistung (67189) "Hausübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	WP		ja	Klausur 60	Koch
Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe (5 LP)	WP	6710	nP	Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe <i>Die Studienleistung (67109) "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	WP		ja	mündlich	Ponick
Mikro- und Nanotechnologie (5 LP)	WP	6513	nP	Mikro- und Nanotechnologie <i>Die Studienleistung (65139) "Laborübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	WP		ja	Klausur 90	Wurz

Kompetenzbereich Elektrotechnik und Elektronik (1.19 KB IT, ETEL) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Grundlagen der elektrischen Messtechnik (5 LP)	WP	6610		Grundlagen der elektrischen Messtechnik	5	WP		ja	Klausur 60	Bunert
Grundlagen und Rechenmethoden der elektrischen Energiewirtschaft (5 LP)	WP	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	WP		ja	Klausur 90	Hofmann Kranz
Sensoren in der Medizintechnik (5 LP)	WP	_____		Sensoren in der Medizintechnik	5	WP		ja	Klausur 60	Zimmermann
Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen (5 LP)	WP	_____	nP	Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen <i>Studienleistung wird im Rahmen der Übung absolviert und kann nur im WS erbracht werden.</i>	5	WP		ja	Klausur 60	Zimmermann

Kompetenzbereich Hochfrequenztechnik und Funksysteme (1.20 KB IT, HFTF) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Antennen (5 LP)		_____		Antennen	5	WP		ja	mündlich	Manteuffel
Radaranwendungen in der Luftfahrt (5 LP)	WP	_____	nP	Radaranwendungen in der Luftfahrt <i>Die Studienleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	WP		ja	mündlich	Bredemeyer
Sende- und Empfangsschaltungen (5 LP)	WP	6214	nP	Sende- und Empfangsschaltungen <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im WS erbracht werden.</i>	5	WP		ja	mündlich	Geck

Kompetenzbereich Kommunikationsnetze (1.21 KB IT, KN) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Future Internet Communications Technologies (5 LP)	WP	971	nP	Future Internet Communications Technologies <i>Mit Laborübung als Studienleistung (9719). Die Studienleistung kann nur im Wintersemester erbracht werden.</i>	5	WP		ja	Klausur 90	Fidler
Labor: IoT Communication Technologies (4 LP)	WP	6220		Labor: IoT Communication Technologies <i>Bis SoSe 2019 im BSc Inf, ab SoSe 2020 im MSc Inf Nebenfach Informatik- onstechnik. Alter Titel: Labor Netze und Protokolle.</i>	6	W	SI		Laborüb.	Fidler
Mobilkommunikation (5 LP)	WP	6312		Mobilkommunikation <i>Die Studienleistung (63129) "Laborübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	W		ja	Klausur 90	Fidler
Nachrichtenverkehrstheorie (5 LP)	WP	6316	nP	Network Calculus <i>Die Studienleistung (63169) "Matlabübung" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	W		ja	Klausur 90	Fidler

Kompetenzbereich Mixed-Signal-Schaltungen (1.22 KB IT, MSS) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Elektrodynamisches Verhalten in dichtgepackter Elektronik (5 LP)	WP	2721		Elektrodynamisches Verhalten in dichtgepackter Elektronik <i>Mit Studienleistung "Ausarbeitung/Laborübung". Studienleistung und Prüfungsleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	W		ja	mündlich	Grabinski
Labor: Energieeffiziente Mikroelektronik (6 LP)	WP	_____		Labor: Energieeffiziente Mikroelektronik <i>Semesterthema: Energieeffiziente Mikroelektronik</i>	6	WP	SI		Laborüb.	Wicht
Labor: Schaltungsentwurf (6 LP)	WP	_____		Labor: Schaltungsentwurf	6	WP	SI		Laborüb.	Wicht
Mixed-Signal-Schaltungen (5 LP)	WP	1391	nP	Mixed-Signal-Schaltungen <i>Mit Laborübung als Studienleistung (1399). Die Studienleistung kann nur im WS erbracht werden. Titel bis WS 2019/20: Entwurf integrierter Mixed-Signal-Schaltungen.</i>	5	WP		ja	Klausur 60	Wicht
		_____	nP	Analoge integrierte Schaltungen <i>mit Laborübung als Studienleistung, SL wird nur im Wintersemester angeboten</i>	5	WP		ja	Klausur 60	Wicht
Power-Management (5 LP)	WP	3410		Power Management <i>ehemaliger Titel: Entwurf integrierter Power Management und Smart Power Schaltungen; mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	W		ja	Klausur 60	Wicht
Relativistische Elektrodynamik - Grundlagen und Grenzen (5 LP)	WP	2756	nP	Relativistische Elektrodynamik - Grundlagen und Grenzen <i>Studienleistung "Ausarbeitung/Laborübung". Studienleistung und Prüfungsleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	W		ja	mündlich	Grabinski
Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten (5 LP)	WP	6317		Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten <i>Die Studienleistung (63179) "Laborübung" kann im WS und SoSe erbracht werden.</i>	5	W		ja	mündlich	Weide-Zaage

Kompetenzbereich Multimedia-Signalverarbeitung (1.23 KB IT, MSV) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Audio and Speech Signal Processing (5 LP)	WP	6319	nP	Audio and Speech Signal Processing <i>Die Studienleistung (63199) "Kurztestat" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	WP	ja		Klausur 60	Nogueira-Vazquez
Informationstheorie (5 LP)	WP	6212		Informationstheorie <i>Mit Laborübung als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im SoSe absolviert werden.</i>	5	WP	ja		mündlich	Ostermann
Scientific Computing I (5 LP)	WP	1661	nP	Scientific Computing I <i>Mit Laborübung als Studienleistung (16619). Die Studienleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	WP	ja		Klausur 90	Ostermann

Kompetenzbereich Nachrichtenübertragungssysteme (1.24 KB IT, NV) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Digitale Nachrichtenübertragung (5 LP)	WP	52201		Digitale Nachrichtenübertragung <i>Die Studienleistung (52209) kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	W	ja		mündlich	Peissig
Elektroakustik (5 LP)	WP	6323		Elektroakustik <i>Die Studienleistung (63239) "Seminarvortrag" kann nur im Sommersemester absolviert werden. Titel bis SoSe 2019: "Elektroakustik II".</i>	5	W	ja		mündlich	Peissig
Grundlagen der Akustik (5 LP)	WP	6322	nP	Grundlagen der Akustik <i>Die Studienleistung (63229) "Seminarvortrag" kann nur im Wintersemester absolviert werden. Ehemaliger Titel: Elektroakustik I.</i>	5	W	ja		mündlich	Peissig
Labor: Audiokommunikation und Akustik (4 LP)	WP	6325		Labor: Audiokommunikation und Akustik <i>Ab WS 2022/23: 6 LP.</i>	6	W	SI		Laborüb.	Peissig

Kompetenzbereich Robotik und Regelungstechnik (1.25 KB IT, RUR) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Regelungsmethoden der Robotik und MenschRoboter Kollaboration (5 LP)	WP	_____		Regelungsmethoden der Robotik und Mensch-Roboter Kollaboration	5	WP	ja		mündlich	Lilge
Regelungstechnik I (5 LP)	WP	6613	nP	Regelungstechnik I <i>Mit zwei Hausübungen als Studienleistung. Die Studienleistung kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	WP	ja		Klausur 120	Müller
Regelungstechnik II (5 LP)	WP	6714		Regelungstechnik II <i>Die Studienleistung (67149) "Hausübung" kann nur im Sommersemester absolviert werden.</i>	5	WP	ja		Klausur 120	Müller
Robotik I (5 LP)	WP	6715		Robotik I <i>Mit Computerübung als Studienleistung in jedem Semester.</i>	5	WP	ja		Klausur 90	Müller
Robotik II (5 LP)	WP	6716		Robotik II <i>Mit Studienleistung (67169).</i>	5	WP	ja		Klausur 90	Seel

Kompetenzbereich Studium Generale (SG) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Studium Generale (3 - 6 LP)	WP	_____		Seminar: Didaktik für studentische Übungsleiter/-innen der Elektrotechnik und Informatik <i>Die Prüfung zu dieser Lehrveranstaltung müssen Sie im Prüfungsanmeldezeitraum anmelden.</i>	3	WP	SI		Seminar	Preißler
		_____		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	WP	SI		mündlich	Jambor Krugel
		_____		Wissenschaftliche Methodik und Soft Skills im Ingenieurs- und Forschungsbereich	4	WP	SI		Seminar	Körner

Kompetenzbereich Betriebspraktikum (BP) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Betriebspraktikum [TI] (15 LP)	W	3101		- Betriebspraktikum [TI] -	15	W	SI		Nachweis	
Großes Betriebspraktikum [TI] (20 LP)	WP	.		- Großes Betriebspraktikum [TI] -	20	W	SI		Nachweis	

Kompetenzbereich Grundlagen der Technischen Informatik (GTI) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Scientific Data Management and Knowledge Graphs (5 LP)	WP	_____	nP	Scientific Data Management and Knowledge Graphs	5	WP	ja		Klausur 90	Vidal
Betriebssystembau (5 LP)	WP	3310		Betriebssystembau <i>Gegenseitiger Prüfungsausschluss mit der Lehrveranstaltung "Betriebssystembau für Mehrkernsysteme".</i>	5	WP	ja		mündlich	Lohmann
Data Science Foundations (5 LP)	WP	_____		Data Science Foundations	5	WP	ja		Klausur 90	Lindauer
Digitale Bildverarbeitung (5 LP)	WP	101		Digitale Bildverarbeitung <i>Mit Kurztestat als Studienleistung (1019). Die Studienleistung kann in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	WP	ja		Klausur 90	Ostermann
Einführung in die Spielentwicklung (5 LP)	WP	_____	nP	Einführung in die Spielentwicklung	5	WP	ja		Klausur 90	Dockhorn
Electronic Design Automation (5 LP)	WP	3404	nP	Electronic Design Automation <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	WP	ja		Klausur 75	Olbrich
Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik (5 LP)	WP	4320	nP	Ergänzende Elektrotechnische Grundlagen der Informatik und Informationstechnik <i>Mit Ausarbeitung als Studienleistung. Studienleistung und Prüfungsleistung können in jedem Semester erbracht werden.</i>	5	WP	ja		mündlich	Olbrich

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Foundations of Information Retrieval (5 LP)	WP	4714		Foundations of Information Retrieval	5	WP	ja		Klausur 90	Nejdl
Grundlagen der Datenbanksysteme (5 LP)	WP	_____		Grundlagen der Datenbanksysteme	5	WP	ja		Klausur 90	Vidal
Grundlagen der IT-Sicherheit (5 LP)	WP	5310	nP	Grundlagen der IT-Sicherheit	5	P	ja		Klausur 90	Dürmuth
Grundlagen der Medizinischen Informatik (5 LP)	WP	5510		Grundlagen der Medizinischen Informatik	5	WP	ja		Klausur 75	von Voigt
Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion (5 LP)	WP	_____	nP	Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion	5	WP	ja		Klausur 90	Rohs
Grundlagen der Quantenmechanik für Ingenieur:innen und Informatiker:innen (5 LP)	WP	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	WP	ja		mündlich	Grabinski
Grundlagen der Theoretischen Informatik (5 LP)	WP	_____	nP	Grundlagen der Theoretischen Informatik	5	WP	ja		Klausur 90	Vollmer
Künstliche Intelligenz I (5 LP)	WP	4810		Künstliche Intelligenz I <i>Ehemaliger Titel bis WS 2019/20: Künstliche Intelligenz.</i>	5	WP	ja		Klausur 90	Nejdl
Logik und formale Systeme (5 LP)	WP	_____		Logik und formale Systeme	5	WP	ja		Klausur 90	Meier
Logischer Entwurf digitaler Systeme (5 LP)	WP	3810		Logischer Entwurf digitaler Systeme	5	WP	ja		Klausur 90	Blume
Medizinische IT-Anwendungen (5 LP)	WP	1571		Medizinische IT-Anwendungen	5	WP	ja		Klausur 75	von Voigt
Programmiersprachen und Übersetzer (5 LP)	WP	_____		Programmiersprachen und Übersetzer	5	WP	ja		Klausur 90	Rellermeier
Quellencodierung (5 LP)	WP	6313	nP	Quellencodierung <i>Die Studienleistung (63139) "Kurztestat" kann nur im Wintersemester absolviert werden.</i>	5	W	ja		mündlich	Ostermann
Rechnerstrukturen (5 LP)	WP	3910	nP	Rechnerstrukturen	5	WP	ja		Klausur 90	Brehm
Software-Qualität (5 LP)	WP	5110		Software-Qualität	5	WP	ja		Klausur 75	Klünder
Technologie integrierter Bauelemente (5 LP)	WP	6910		Technologie integrierter Bauelemente <i>mit Laborübung als Studienleistung</i>	5	WP	ja		mündlich	Krügenger
Vertiefung der Betriebssysteme (5 LP)	WP	_____		Vertiefung der Betriebssysteme	5	WP	ja		Klausur	Fiedler

Kompetenzbereich Masterarbeit (MA) :

Modul(gruppe)	WM	PNr	nP?	Titel	LP	WM	SI?	Note	Art/Dauer	Prüfer
Masterarbeit [MSc. TI] (30 LP)	WP	9998	nP	Masterarbeit <i>Gesonderte Zulassung erforderlich.</i>	30	WP	ja		Projektarb	N.N.

Abkürzungen:

- *KB* = Kompetenzbereich
- *PNr* = Prüfungsnummer
- *nP?* = nur Prüfung? (d.h. keine Lehrveranstaltung im o.g. Semester)
- *LP* = Leistungspunkte
- *Sl?* = unbenotete Studienleistung? (d.h. keine Prüfungsleistung)
- *WM* = Wahlmerkmal

Erklärung zu Wahlmerkmalen:

- Pflicht (P): jeweilige Einheit (Prüfungs-/Studienleistung oder Modul(gruppe)) muss innerhalb der nächstgrößeren Einheit (Modul(gruppe) oder KB) gewählt und bestanden werden
- Wahl (W): wählbar aus einer Menge von Einheiten, die weggelassen werden kann
- Wahlpflicht: wählbar aus einer Menge von Einheiten, aus der gewählt werden muss
- mit Bestehenspflicht (WPB): Einheit muss, nachdem eine erste Prüfungsteilnahme erfolgt ist, irgendwann bestanden werden
 - ohne Zusatzangabe (WP): Einheit braucht trotz Wahl nicht bestanden werden, sofern im Rahmen der Regel der nächst größeren Einheit noch andere Wahlmöglichkeiten bestehen