

Änderungssatzung für die Studien- und Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Technische Informatik an der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - der Technischen Universität Berlin

Vom 25. Januar 2012

Der Fakultätsrat der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - der Technischen Universität Berlin hat am 25. Januar 2012 gemäß § 18 Abs. 1 Nr. 1 der Grundordnung der Technischen Universität Berlin, § 71 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz, BerlHG) in der Fassung vom 26. Juli 2011 (GVBl. S. 378), die folgende Änderungssatzung für die Studien- und Prüfungsordnung des konsekutiven Masterstudiengangs Technische Informatik beschlossen:*)

Artikel I - Änderung der Studienordnung

§ 11 - Fachstudium

(1) Das Fachstudium vertieft die Fachkenntnisse in einigen Gebieten der Technischen Informatik. Es greift zurück auf die wissenschaftlichen Grundlagen des Bachelorstudiums und baut diese Kenntnisse und Fertigkeiten aus. Das Modulangebot des Fachstudiums ist in folgende Studienschwerpunkte (Kataloge) gegliedert (in Klammern jeweils die englischen Bezeichnungen sowie der Teil des Fachstudiums, in dem der Studienschwerpunkt (Katalog) angerechnet werden kann):

1. Automatisierungstechnik (Control Systems; Elektrotechnik oder Technische Informatik)
2. Digitale Medien (Digital Media; Elektrotechnik oder Technische Informatik)
3. Eingebettete Systeme (Embedded Systems; Elektrotechnik, Technische Informatik oder Informatik)
4. Elektronik (Electronic Hardware Systems; Elektrotechnik oder Technische Informatik)
5. Energietechnik (Electric Power Systems; Elektrotechnik)
6. Mikrosystemtechnik (Micro Systems; Elektrotechnik)
7. Netze (Networks; Elektrotechnik, Technische Informatik oder Informatik)
8. Technologien der Informationstechnik (Information Technologies; Elektrotechnik oder Technische Informatik)
9. Mensch-Maschine-Interaktion und Design (Human-Computer Interaction and Design; Technische Informatik)
10. Sicherheit und Zuverlässigkeit (Security and Dependability; Technische Informatik oder Informatik)
11. Software Engineering (Software Engineering; Technische Informatik oder Informatik)
12. Verteilte Systeme (Distributed Systems; Technische Informatik oder Informatik)

13. Datenanalyse (Data Analytics, Informatik)
14. Informationssysteme (Information Systems, Informatik)
15. Kognitive Systeme (Cognitive Systems and Robotics; Informatik)

Aus diesen Modulkatalogen muss gewählt werden:

1 Hauptfach aus einem Studienschwerpunkt (Katalog) der Technischen Informatik (Studienschwerpunkt (Katalog) 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11 oder 12) 12-18 LP

1 Hauptfach aus einem (Studienschwerpunkt (Katalog) der Elektrotechnik (Katalog 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 oder 8) 12-18 LP

1 Hauptfach aus einem (Studienschwerpunkt) Katalog der Informatik (Katalog 3, 7, 10, 11, 12, 13 oder 14) 12-18 LP

(2) Innerhalb des Fachstudiums wählen die Studierenden ein Schwerpunktfach. Dazu ist eines der gemäß (1) gewählten Hauptfächer durch weitere Module des jeweiligen Studienschwerpunkts (Katalogs) zu einem Schwerpunktfach auszubauen. Die Module des Schwerpunktfachs müssen mindestens 24 LP umfassen. Das Thema der Masterarbeit soll aus dem jeweils gewählten Schwerpunkt stammen. Das Schwerpunktfach ist im Masterzeugnis aufzuführen.

Die nachfolgende Tabelle stellt die Grobstruktur des Studiums dar.

LP	Masterstudium Technische Informatik (Grobstruktur)			
1. 30 LP	Schwerpunktfach 24-30 LP	Hauptfach 12-18 LP	Hauptfach 12-18 LP	Studium Generale 6 LP
2. 30 LP				
3. 30 LP	Masterarbeit			
90 LP				

(3) Der Fakultätsrat beschließt die Zuordnung von Modulen zu den Studienschwerpunkten (Katalogen). Ein Modul kann unterschiedlichen Studienschwerpunkten (Katalogen) angehören. Die Modulkataloge werden jährlich aktualisiert und im Studienführer sowie im Internet veröffentlicht. Davon abweichende Modulkombinationen können auf Antrag der/des Studierenden vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

(4) Um eine methodische Ausbildung sicherzustellen, müssen in den Modulen des Fachstudiums

- a) ein Seminar aus der Elektrotechnik oder der Informatik
- b) ein Projekt aus der Elektrotechnik oder der Informatik integriert sein.

(5) Zur besseren Orientierung der Studierenden kann der Fakultätsrat empfohlene Studienverlaufspläne (Tracks) verabschieden, die mögliche fachlich sinnvolle Kombinationen von Fachstudiumsmodulen aufzeigen.

*) Von der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft zugestimmt am 4. September 2012.

Artikel II – Änderung der Prüfungsordnung

Die Anlagen zu Prüfungsordnung werden wie folgt geändert:

Module für den Masterstudiengang Technische Informatik (neue StO/PO ab Wintersemester 2012/13)

Studienschwerpunkt (Katalog): Automatisierungstechnik (Control Systems; Elektrotechnik oder Technische Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-IS-Rob1	Robotics	ROB	6	PS	Brock
MINF-IS-Rob2	Advanced Robotics	ROB	6	PS	Brock
MINF-IS-Rob/SE	Robotik: Einführung und aktuelle Themen	ROB	9	PS	Brock
MTI-MDT-S1	Simulation I	MDT	6	PS	Gühmann
MTI-MDT-S2	Simulation II	MDT	9	PS	Gühmann
MTI-MDT-TD1	Technische Diagnose I	MDT	6	PS	Gühmann
MTI-MDT-TD2	Technische Diagnose II	MDT	9	PS	Gühmann
MTI-MDT-STD	Simulation und Technische Diagnose	MDT	6	PS	Gühmann
MTI-MDT-EAE	Einführung in die Automobilelektronik	MDT	6	PS	Gühmann
MET-MDT-MSFKFZ	Modellgestützte Software- und Funktionsentwicklung für Kraftfahrzeuge	MDT	6	PS	Gühmann
MET-AT-SuM	Simulation und Modellbildung	MDT	12	PS	Gühmann
MET-AT4-MechTron	Mechatronik	MDT	12	PS	Gühmann
MAS-MDT-MTII	Mechatronik II	MDT	12	PS	Gühmann
MTI-Eul-EwKDS	Entwurf Komplexer digitaler Systeme	ME-BIP	3	MP	Klar
MET-MS3-MikroSys/EwSi	Mikrosystemtechnik – Entwurf, Simulation und Zuverlässigkeit (Microsystems - Design, Simulation and Reliability)	AVT	12	PS	Lang
MET-AT2-RegAT-A	Regelungstechnik A	RS	12	PS	Raisch
MET-AT2-RegAT-B	Regelungstechnik B	RS	12	PS	Raisch
MET-P-AFT	Angewandte Feldtheorie	TET	6	SP	Schuhmann
MET-EK-EMCAD	Elektromagnetische Simulation	TET	12	PS	Schuhmann

Studienschwerpunkt (Katalog): Digitale Medien (Digital Media; Elektrotechnik oder Technische Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-IS-InSy	Interactive Systems	AOT	9	PS	Albayrak

MINF-IS-MCG	Modellierung in der Computergraphik	CG	6	PS	Alexa
MINF-IS-MedInf	Medizinische Anwendungen der Informatik	CG	6	PS	Alexa
MINF-IS-CG/PJ	Computer Graphics Project	CG	9	PS	Alexa
MINF-IS-PhotoCV	Photogrammetric Computer Vision	CV	9	SP	Hellwich
MINF-IS-3DBA	Stereobildverarbeitung in der Videokommunikation /Bildsynthese in der Videokommunikation	CV	6	MP	Hellwich
MINF-IS-DigIP	Digital Image Processing	CV	6	SP	Hellwich
MINF-IS-AutoIA	Automatic Image Analysis	CV	6	SP	Hellwich
MINF-IS-OptRS	Optical Remote Sensing	CV	6	SP	Hellwich
MINF-IS-MW&RRS	Microwave and Radar Remote Sensing	CV	6	SP	Hellwich
MINF-IS-CV/SE	Seminar Hot Topics in Computer Vision	CV	3	PS	Hellwich
MINF-IS-CV/PJA	Projekt Hot Topics in Computer Vision A	CV	6	PS	Hellwich
MINF-IS-CV/PJB	Projekt Hot Topics in Computer Vision B	CV	6	PS	Hellwich
MTI-Eul-EwKDS	Entwurf Komplexer digitaler Systeme	ME-BIP	3	MP	Klar
MTI-ATH	Advanced Topics in HCI	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-BioId	Biometric Identification	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-IntPhyCom	Introduction to Physiological Computing	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-UE	Usability Engineering	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-MobInt	Mobile Interaction and HCI	QU	9	PS	Möller
MINF-KS-Mob&PI	Mobile Interaction	QU	6	PS	Möller
MIT-TA-V&I	Vision and Imaging	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-Q&U	Quality & Usability	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-SP_Q&U6	Master Study Project Quality & Usability (6 CP)	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-SP_Q&U9	Master Study Project Quality & Usability (9 CP)	QU	9	PS	Möller
MINF-KT-SV&ST	Speech Signal Processing and Speech Technology	QU	6	PS	Möller
MET-EI-WMS&AT	Speech and Audio Technology	QU	9	PS	Möller
QU-M-MMI	Multimodal Interaction	QU	3	PS	Möller
MINF-IS-ML1	Maschinelles Lernen 1	ML	9	SP	Müller

MINF-IS-ML2	Maschinelles Lernen 2	ML	9	SP	Müller
MINF-IS-MLPR	Praktikum Maschinelles Lernen	ML	9	MP	Müller
MINF-IS-NI1	Machine Intelligence I/ Neuronale Informationsverarbeitung I	NI	6	MP	Obermayer
MINF-IS-NI2	Machine Intelligence II/ Neuronale Informationsverarbeitung II	NI	6	MP	Obermayer
MET-AT3-DigSV	Digitale Signalverarbeitung	E	12	PS	Orglmeister
MTI-EuI-SigV	Signalverarbeitung	E	6	SP	Orglmeister
MET-IT1-OptKT	Optische Kommunikationstechnik	HF-Ph	12	PS	Petermann
MET-P-AFT	Angewandte Feldtheorie	TET	6	SP	Schuhmann
MTI-NT-QC	Quellencodierung (Technische Informatik)	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-QC-SEM	Quellencodierung Seminar	NUE	3	PS	Sikora
MTI-NT-DigNUE	Digitale Nachrichtenübertragung (Technische Informatik)	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-DigNue-SEM	Digitale Nachrichtenübertragung Seminar	NUE	3	PS	Sikora
MET-KS4-DigMoK	Digitale Mobilkommunikation	MK	12	PS	Stanczak
MET-EE6-LST	Licht und Solartechnik	LT	12	PS	Völker
MET-EE11-EMLFW	Licht-und Farbwahrnehmung	LT	6	MP	Völker

Studienschwerpunkt (Katalog): Eingebettete Systeme (Embedded Systems; Elektrotechnik, Technische Informatik oder Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MET-MS4-MikroSysT	Nanotechnologien für Mikrosysteme	PM	12	PS	Bock
MET-IS4-BauIntS I	Bauelemente Integrierter Schaltungen I	HLB	12	PS	Boit
MET-IS4-BauIntS II	Bauelemente Integrierter Schaltungen II	HLB	12	PS	Boit
MINF-SE-QSES	Qualitätssicherung eingebetteter Systeme	PES	6	PS	Glesner
MINF-SE-SPES	Seminar Programmierung eingebetteter Systeme	PES	3	PS	Glesner
MINF-SE-AOES	Analyse und Optimierung Eingebetteter Systeme	PES	6	MP	Glesner
MINF-SE-OMCS	Optimierung von Multi-Core Systemen	PES	9	PS	Glesner
MINF-SE-PQSES	Projekt: Qualitätssicherung für eingebettete Systeme	PES	9	PS	Glesner, Herber

MTI-MDT-EAE	Einführung in die Automobilelektronik	MDT	6	PS	Gühmann
MET-MDT-MSFKFZ	Modellgestützte Software- und Funktionsentwicklung für Kraftfahrzeuge	MDT	6	PS	Gühmann
MINF-SE-EOS	Embedded Operating Systems	KBS	6	MP	Heiß
MET-KS3-VS	CIT 12: Verteilte Systeme	CIT & KBS	12	MP	Heiß, Kao
MINF-VS-SWSim	Modellierung technischer Systeme	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-PJ-MES	Modellbasierte Entwicklung zuverlässiger Systeme	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-SE-QSP	Qualität des Softwareprozesses	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-SE-ACA	Advanced Computer Architectures	AES	6	PS	Juurlink
MINF-SE-AEP	AES Master-Projekt	AES	9	PS	Juurlink
MINF-SE-MAR	Multicore Architectures	AES	6	PS	Juurlink
MINF-AES-RAMS	Recent Advances in Multicore Systems	AES	3	PS	Juurlink
MINF-SE-RAC	Recent Advances in Computer Architecture	AES	3	PS	Juurlink
MET-IS1-IntS	Integrierte Schaltungen	ME-MOS	12	PS	Klar
MET-IS2-EwSys	Entwurf mikroelektronischer Systeme	ME-BIP	12	PS	Klar
MTI-Eul-EwKDS	Entwurf Komplexer digitaler Systeme	ME-BIP	3	MP	Klar
MET-MS1-MikroSysT.	Mikrosystemtechnik - Technologie	AVT	12	PS	Lang
MET-MS3-MikroSys/EwSi	Mikrosystemtechnik – Entwurf, Simulation und Zuverlässigkeit (Microsystems - Design, Simulation and Reliability)	AVT	12	PS	Lang
MTI-ET-Mikro/PJ	Mikrocontroller-Projekt	E	6	PS	Orglmeister
MTI-ET-MedE	Medizinelektronik	E	6	SP	Orglmeister
MTI-Eul-SigP/PJ	Signalprozessor-Projekt	E	6	PS	Orglmeister
MTI-Eul-E&SigV	Ausgewählte Gebiete aus Elektronik und Signalverarbeitung	E	6	PS	Orglmeister
MET-EK-Med	Medizinelektronische Systeme	E	12	PS	Orglmeister
MTI-ET-MixSig	Mixed-Signal-Baugruppen	E	6	PS	Orglmeister, Westphal
MET-MS2-MikroBauE	Mikrosystemtechnik - Bauelemente	SE	12	PS	Thewes

Studienschwerpunkt (Katalog): Elektronik (Electronic Hardware Systems; Elektrotechnik oder Technische Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MET-MS4-MikroSysT	Nanotechnologien für Mikrosysteme	PM	12	PS	Bock
MET-IT3-HFE1	Hochfrequenzelektronik I	MWT	12	MP	Böck
MET-IT4-HFE2	Hochfrequenzelektronik II	MWT	12	MP	Böck
MET-IS4-BauIntS I	Bauelemente Integrierter Schaltungen I	HLB	12	PS	Boit
MET-IS4-BauIntS II	Bauelemente Integrierter Schaltungen II	HLB	12	PS	Boit
MINF-AES-RAMS	Recent Advances in Multicore Systems	AES	3	PS	Juurlink
MET-IS1-IntS	Integrierte Schaltungen	ME-MOS	12	PS	Klar
MET-IS2-EwSys	Entwurf mikroelektronischer Systeme	ME-BIP	12	PS	Klar
MET-MS1-MikroSysT.	Mikrosystemtechnik - Technologie	AVT	12	PS	Lang
MET-MS3-MikroSys/EwSi	Mikrosystemtechnik – Entwurf, Simulation und Zuverlässigkeit (Microsystems - Design, Simulation and Reliability)	AVT	12	PS	Lang
MTI-ET-Mikro/PJ	Mikrocontroller-Projekt	E	6	PS	Orglmeister
MTI-ET-MedE	Medizinelektronik	E	6	SP	Orglmeister
MTI-EuI-SigP/PJ	Signalprozessor-Projekt	E	6	PS	Orglmeister
MTI-EuI-E&SigV	Ausgewählte Gebiete aus Elektronik und Signalverarbeitung	E	6	PS	Orglmeister
MET-EK-Med	Medizinelektronische Systeme	E	12	PS	Orglmeister
MTI-ET-MixSig	Mixed-Signal-Baugruppen	E	6	PS	Orglmeister, Westphal
MET-P-AFT	Angewandte Feldtheorie	TET	6	SP	Schuhmann
MET-EK-EMCAD	Elektromagnetische Simulation	TET	12	PS	Schuhmann
MET-EK-Wellen	Felder und Wellen	TET	12	PS	Schuhmann
MTI-NT-QC	Quellencodierung (Technische Informatik)	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-QC-SEM	Quellencodierung Seminar	NUE	3	PS	Sikora
MET-MS2-MikroBauE	Mikrosystemtechnik - Bauelemente	SE	12	PS	Thewes
MET-EE6-LST	Licht und Solartechnik	LT	12	PS	Völker
MINF-KS-AdhSN	Ad-hoc- and Sensor Networks	TKN	6	PS	Wolisz

Studienschwerpunkt (Katalog): Energietechnik (Electric Power Systems; Elektrotechnik)

Modul-ID	Modulname	Fach- gebiet	LP	Prüfungs- form	Verant- wortliche/-r
MET-EE4-LE	Leistungselektronik	LE	12	MP	Dieckerhoff
MET-MS1-MikroSysT.	Mikrosystemtechnik - Technologie	AVT	12	PS	Lang
MET-MS3- MikroSys/EwSi	Mikrosystemtechnik – Entwurf, Simula- tion und Zuverlässigkeit (Microsystems - Design, Simulation and Reliability)	AVT	12	PS	Lang
MET-EE5-PhoVt	Photovoltaik	PV	12	PS	Rech
MET-EE1-ATech	Antriebstechnologie	AT	12	MP	Schäfer
MET-P-AFT	Angewandte Feldtheorie	TET	6	SP	Schuhmann
MET-EK-EMCAD	Elektromagnetische Simulation	TET	12	PS	Schuhmann
MTI-NT-QC	Quellencodierung (Technische Informa- tik)	NUE	9	PS	Sikora
MET-EE2-EEN	Electric Energy Networks	SENSE	12	PS	Strunz
MET-EE6-LST	Licht und Solartechnik	LT	12	PS	Völker
MET-EE9-EMKFZBT	KFZ-Beleuchtung	LT	6	MP	Völker
MET-EE11-EMLFW	Licht-und Farbwahrnehmung	LT	6	MP	Völker
MET-EE12-EMLQ	Lichtquellen	LT	6	MP	Völker

Studienschwerpunkt (Katalog): Mikrosystemtechnik (Micro Systems, Elektrotechnik)

Modul-ID	Modulname	Fach- gebiet	LP	Prüfungs- form	Verant- wortliche/-r
MET-IT3-HFE1	Hochfrequenzelektronik I	MWT	12	MP	Böck
MET-IT4-HFE2	Hochfrequenzelektronik II	MWT	12	MP	Böck
MET-MS1-MikroSysT.	Mikrosystemtechnik - Technologie	AVT	12	PS	Lang
MET-MS3- MikroSys/EwSi	Mikrosystemtechnik – Entwurf, Simula- tion und Zuverlässigkeit (Microsystems - Design, Simulation and Reliability)	AVT	12	PS	Lang
MET-P-AFT	Angewandte Feldtheorie	TET	6	SP	Schuhmann
MET-EK-Wellen	Felder und Wellen	TET	12	PS	Schuhmann
MET-EK-EMCAD	Elektromagnetische Simulation	TET	12	PS	Schuhmann
MET-EE6-LST	Licht und Solartechnik	LT	12	PS	Völker

Studienschwerpunkt (Katalog): Netze (Networks; Elektrotechnik, Technische Informatik oder Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-KS-CNAS	Special Topics in Communication Networks and Autonomous Security	AOT	6	PS	Albayrak
MINF-KS-InSiN	Intelligente Sicherheit in Netzwerken	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-KS-AC	Autonomous Communications	AOT	9	PS	Albayrak
MET-IT3-HFE1	Hochfrequenzelektronik I	MWT	12	MP	Böck
MET-IT4-HFE2	Hochfrequenzelektronik II	MWT	12	MP	Böck
MINF-KS-NA/Glg	Network Architectures Basic	INET	6	PS	Feldmann
MINF-KT-NOR	Network Optimization by Randomization	INET	6	SP	Feldmann
MINF-KS-NA/PJ	Netzwerkarchitekturen – Master- Projekt	INET	12	PS	Feldmann
MINF-KS-NA/RL	Netzwerkarchitekturen – RouterLab	INET	6	PS	Feldmann
MINF-KS-NA/VTK	Netzwerkarchitekturen – Vertiefung(klein)	INET	6	SP	Feldmann
MINF-KS-NA/VTG	Network Architectures – Specialization (big) (Vertiefung (groß))	INET	9	SP	Feldmann
MINF-KS-NA/ML	Netzwerkarchitekturen – MeshLab	INET	6	PS	Feldmann
MINF-KS-MWK	Middleware-Konzepte	KBS	6	MP	Heiß
MET-KS3-VS	CIT 12:Verteilte Systeme	CIT & KBS	12	MP	Heiß, Kao
MINF-KS-BKITS	CIT5-Betrieb komplexer IT-Systeme	CIT	6	MP	Kao
MINF-KS-INFRA.	CIT6 – Aktuelle Themen aus dem Bereich der IT-Infrastrukturen	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-INFRA-E	CIT 7: Current Topics in IT-Infrastructures (englisch)	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-Vs	CIT8 – Aktuelle Themen aus dem Bereich der verteilten Systeme	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-CC	CIT9- Cloud Computing	CIT	6	MP	Kao
MINF-KS-PARDATA	CIT10: Aktuelle Themen aus dem Bereich der parallelen Datenverarbeitung	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-PJVS	CIT 11 – Master Projekt Verteilte Systeme	CIT	9	PS	Kao
MTI-Eul-EwKDS	Entwurf Komplexer digitaler Systeme	ME-BIP	3	MP	Klar
MINF-KS-MS	Mobile Services	SNET	6	MP	Küpper
MINF-KT-SNMP	Social Networks Master Project	SNET	12	PS	Küpper
MINF-KS-AV/PJ1	Next Generation Networks Project I	AV	9	PS	Magedanz
MINF-KS-AV/PJ2	Next Generation Networks Project II	AV	9	PS	Magedanz
MINF-KS-AV/VL1	Next Generation Networks Basis	AV	6	PS	Magedanz
MET-IT1-OptKT	Optische Kommunikationstechnik	HF-Ph	12	PS	Petermann

M-AS-OKS-VIT	Fahrzeuginformationstechnik	OKS	6	SP	Popescu-Zeletin
M-AS-OKS-V2XC	Vehicle-to-X Communication Systems	OKS	12	PS	Popescu-Zeletin
MINF-KT-OKS/PJ	Projekt Offene Kommunikationssysteme	OKS	9	PS	Popescu-Zeletin
MINF-KS-OKS	Offene Kommunikationssysteme Basis	OKS	6	SP	Popescu-Zeletin
MINF-KS-OKS/VC	Vehicular Communication Systems	OKS	12	PS	Popescu-Zeletin
MET-P-AFT	Angewandte Feldtheorie	TET	6	SP	Schuhmann
MET-EK-Wellen	Felder und Wellen	TET	12	PS	Schuhmann
MET-EK-EMCAD	Elektromagnetische Simulation	TET	12	PS	Schuhmann
MTI-NT-QC	Quellencodierung (Technische Informatik)	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-QC-SEM	Quellencodierung Seminar	NUE	3	PS	Sikora
MTI-NT-DigNUE	Digitale Nachrichtenübertragung (Technische Informatik)	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-DigNue-SEM	Digitale Nachrichtenübertragung Seminar	NUE	3	PS	Sikora
MET-KS4-DigMoK	Digitale Mobilkommunikation	MK	12	PS	Stanczak
MINF-KS-AdhSN	Ad-hoc- and Sensor Networks	TKN	6	PS	Wolisz
MINF-KS-TKN/PR	Kommunikationsnetze Praktikum	TKN	6	PS	Wolisz
MINF-KS-TKN/LB	Performance Evaluation of Computer Communication Systems	TKN	6	PS	Wolisz
MINF-KS-TKN/Sim	Simulation	TKN	6	MP	Wolisz
MINF-KSTKN/KTech1	Network Technologies	TKN	6	PS	Wolisz
MINF-KS-TKN/KTech2	Network Technologies 2	TKN	9	PS	Wolisz
MINF-KS-TKN/PJ	Kommunikationstechnologien-Projekt	TKN	6	PS	Wolisz
MET-KS2-KN&Tech	Communication Networks and Technologies	TKN	12	PS	Wolisz

Studienschwerpunkt (Katalog): Technologien der Informationstechnik (Information Technologies; Elektrotechnik oder Technische Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MET-IT3-HFE1	Hochfrequenzelektronik I	MWT	12	MP	Böck
MET-IT4-HFE2	Hochfrequenzelektronik II	MWT	12	MP	Böck
MET-IT1-OptKT	Optische Kommunikationstechnik	HF-Ph	12	PS	Petermann
MTI-NT-QC	Quellencodierung (Technische Informatik)	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-DigNUE	Digitale Nachrichtenübertragung (Technische Informatik)	NUE	9	PS	Sikora
MET-KS4-DigMoK	Digitale Mobilkommunikation	MK	12	PS	Stanczak
MET-EE6-LST	Licht und Solartechnik	LT	12	PS	Völker

Studienschwerpunkt (Katalog): Mensch- Maschine- Interaktion und Design (Human- Computer Interaction and Design; Technische Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-IS-InSy	Interactive Systems	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-SE-AAAL	Advanced Ambient Assisted Living	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-IS-SeSe	Semantic Search	AOT	12	PS	Albayrak
MINF-IS-MCG	Modellierung in der Computergraphik	CG	6	PS	Alexa
MINF-IS-CG/PJ	Computer Graphics Project	CG	9	PS	Alexa
MINF-IS-PhotoCV	Photogrammetric Computer Vision	CV	9	SP	Hellwich
MINF-IS-3DBA	Stereobildverarbeitung in der Videokommunikation /Bildsynthese in der Videokommunikation	CV	6	MP	Hellwich
MINF-IS-AutoIA	Automatic Image Analysis	CV	6	SP	Hellwich
MTI-Eul-EwKDS	Entwurf Komplexer digitaler Systeme	ME-BIP	3	MP	Klar
MET-MS1-MikroSyst.	Mikrosystemtechnik - Technologie	AVT	12	PS	Lang
MET-MS3-MikroSys/EwSi	Mikrosystemtechnik – Entwurf, Simulation und Zuverlässigkeit (Microsystems - Design, Simulation and Reliability)	AVT	12	PS	Lang
MINF-KS-MobInt	Mobile Interaction and HCI	QU	9	PS	Möller
MINF-KS-Mob&PI	Mobile Interaction	QU	6	PS	Möller
MIT-TA-V&I	Vision and Imaging	QU	6	PS	Möller
MTI-ATH	Advanced Topics in HCI	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-Q&U	Quality & Usability	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-SP_Q&U6	Master Study Project Quality & Usability (6 CP)	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-SP_Q&U9	Master Study Project Quality & Usability (9 CP)	QU	9	PS	Möller
MINF-KT-SV&ST	Speech Signal Processing and Speech Technology	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-UE	Usability Engineering	QU	6	PS	Möller
MET-EI-WMS&AT	Speech and Audio Technology	QU	9	PS	Möller
QU-M-MMI	Multimodal Interaction	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-BioId	Biometric Identification	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-IntPhyCom	Introduction to Physiological Computing	QU	6	PS	Möller
MINF-IS-ML1	Maschinelles Lernen 1	ML	9	SP	Müller
MINF-IS-ML2	Maschinelles Lernen 2	ML	9	SP	Müller
MINF-IS-MLPR	Praktikum Maschinelles Lernen	ML	9	MP	Müller
MET-EE6-LST	Licht und Solartechnik	LT	12	PS	Völker

Studienschwerpunkt (Katalog): Kognitive Systeme (Cognitive Systems and Robotics; Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-IS-InSy	Interactive Systems	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-IS-AOT	Agententechnologien in der Forschung	AOT	6	PS	Albayrak
MINF-SE-AAAL	Advanced Ambient Assisted Living	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-IS-AAC	Advanced Agent Competition	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-IS-SeSe	Semantic Search	AOT	12	PS	Albayrak
MINF-IS-ASS	Advances in Semantic Search	AOT	3	PS	Albayrak
MINF-IS-Rob1	Robotics	ROB	6	PS	Brock
MINF-IS-Rob2	Advanced Robotics	ROB	6	PS	Brock
MINF-IS-CompBio	Computational Biology	ROB	6	PS	Brock
MINF-IS-Rob/SE	Robotik:Einführung und aktuelle Themen	ROB	9	PS	Brock
MINF-IS-CompBio/SE	Computational Biology:Current Topics	ROB	3	PS	Brock
MINF-IS-Rob/PJ	Robotics- Project	ROB	9	PS	Brock
MINF-IS-PhotoCV	Photogrammetric Computer Vision	CV	9	SP	Hellwich
MINF-IS-AutoIA	Automatic Image Analysis	CV	6	SP	Hellwich
MINF-IS-CV/SE	Seminar Hot Topics in Computer Vision	CV	3	PS	Hellwich
MINF-IS-CV/PJA	Projekt Hot Topics in Computer Vision A	CV	6	PS	Hellwich
MINF-IS-CV/PJB	Projekt Hot Topics in Computer Vision B	CV	6	PS	Hellwich
MINF-KS-MobInt	Mobile Interaction and HCI	QU	9	PS	Möller
MINF-KS-Mob&PI	Mobile Interaction	QU	6	PS	Möller
MIT-TA-V&I	Vision and Imaging	QU	6	PS	Möller
MTI-ATH	Advanced Topics in HCI	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-Q&U	Quality & Usability	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-SP_Q&U6	Master Study Project Quality & Usability (6 CP)	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-SP_Q&U9	Master Study Project Quality & Usability (9 CP)	QU	9	PS	Möller
MINF-KT-SV&ST	Speech Signal Processing and Speech Technology	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-UE	Usability Engineering	QU	6	PS	Möller
MET-EI-WMS&AT	Speech and Audio Technology	QU	9	PS	Möller
QU-M-MMI	Multimodal Interaction	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-Biold	Biometric Identification	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-IntPhyCom	Introduction to Physiological Computing	QU	6	PS	Möller
MINF-IS-ML1	Maschinelles Lernen 1	ML	9	SP	Müller
MINF-IS-ML2	Maschinelles Lernen 2	ML	9	SP	Müller
MINF-IS-MLPR	Praktikum Maschinelles Lernen	ML	9	MP	Müller
MINF-IS-NI1	Machine Intelligence I/ Neuronale Informationsverarbeitung I	NI	6	MP	Obermayer
MINF-IS-NI2	Machine Intelligence II/ Neuronale Informationsverarbeitung II	NI	6	MP	Obermayer
MINF-IS-ModInfG	Modelle zur Informationsverarbeitung im Gehirn	NI	6	MP	Obermayer
MINF-IS-NN	Projekt neuronale Informationsverarbeitung / Neural Information Processing Project	NI	9	PS	Obermayer
MINF-IS-NeuroInf	Moderne Entwicklungen der Neuroinformatik	NI	6	MP	Obermayer
MINF-IS-BVerfMed	Bildgebende Verfahren in der Medizin	NI	6	PS	Obermayer

	und der Neurobiologie				
MINF-IS-PM	Probabilistic and Bayesian Modelling in Machine Learning and Artificial Intelligence	KI	6	MP	Opper
MINF-IS-HTKI	Hot Topics in Machine Learning and Artificial Intelligence	KI	6	PS	Opper
MINF-IS-PM/SE	Probabilistic and Bayesian Modelling in Machine Learning and Artificial Intelligence-Seminar	KI	3	PS	Opper
MINF-IS-KI/PJ.	Projekt: Statistische Methoden in Künstlicher Intelligenz und Maschinellen Lernen	KI	9	PS	Opper
MET-AT2-RegAT-A	Regelungstechnik A	RS	12	PS	Raisch
MET-AT2-RegAT-B	Regelungstechnik B	RS	12	PS	Raisch

Studienschwerpunkt (Katalog): Sicherheit und Zuverlässigkeit (Security and Dependability; Technische Informatik oder Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-KS-InSiN	Intelligente Sicherheit in Netzwerken	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-SE-QSES	Qualitätssicherung eingebetteter Systeme	PES	6	PS	Glesner
MINF-SE-PQSES	Projekt: Qualitätssicherung für eingebettete Systeme	PES	9	PS	Glesner, Herber
MINF-SE-QSP	Qualität des Softwareprozesses	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-PJ-MES	Modellbasierte Entwicklung zuverlässiger Systeme	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-VS-SWSich	Softwaresicherheit	SWT	6	PS	Jähnichen
MINF-IS-ISM	Grundlagen des Information Security Management	SYS	6	PS	Krallmann
MINF-LAS-IV-LGA	Logik, Spiele, Automaten	LaS	9	MP	Kreutzer
MET-MS3-MikroSys/EwSi	Mikrosystemtechnik – Entwurf, Simulation und Zuverlässigkeit (Microsystems - Design, Simulation and Reliability)	AVT	12	PS	Lang
MINF-KS-BioId	Biometric Identification	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-IntPhyCom	Introduction to Physiological Computing	QU	6	PS	Möller
MINF-VS-VeriSynth	Verifikation und Synthese Nebenläufiger Systeme	MTV	9	PS	Nestmann
MINF-VS-VerDistAlgo.	Verifikation Verteilter Algorithmen	MTV	9	PS	Nestmann
MINF-IS-SuS	Informatik und Gesellschaft 3: Surveillance Studies	IG	6	PS	Pallas
MINF-SE-Com2	Compilerbau II	UEBB	6	MP	Pepper
MINF-SE-PS/PJ	Programmiersprachen Praxis	UEBB	9	PS	Pepper
MINF-SE-Comp1	Compilerbau I	UEBB	6	SP	Pepper, Glesner
MINF-KS-CS/PJ	Computer Security - Projekt	SI	12	PS	Seifert
MINF-KS-CS/VTL	Computer Security - Vertiefung large	SI	12	PS	Seifert
MINF-KS-CS/VTS	Computer Security - Vertiefung small	SI	9	PS	Seifert

**Studienschwerpunkt (Katalog): Software Engineering (Software Engineering;
Technische Informatik oder Informatik)**

Modul-ID	Modulname	Fach- gebiet	LP	Prüfungs- form	Verant- wortliche/-r
MINF-SE-QSES	Qualitätssicherung eingebetteter Systeme	PES	6	PS	Glesner
MINF-SE-SPES	Seminar Programmierung eingebetteter Systeme	PES	3	PS	Glesner
MINF-SE-AOES	Analyse und Optimierung Eingebetteter Systeme	PES	6	MP	Glesner
MINF-SE-OMCS	Optimierung von Multi-Core Systemen	PES	9	PS	Glesner
MINF-SE-PQSES	Projekt: Qualitätssicherung für eingebettete Systeme	PES	9	PS	Glesner, Herber
MET-MDT-MSFKFZ	Modellgestützte Software- und Funktionsentwicklung für Kraftfahrzeuge	MDT	6	PS	Gühmann
MET-AT-SuM	Simulation und Modellbildung	MDT	12	PS	Gühmann
MINF-SE-EOS	Embedded Operating Systems	KBS	6	MP	Heiß
MINF-SE-OSD	Operating System Design	KBS	6	MP	Heiß
MINF-SE-OSPJ	Operating System Project & Seminar	KBS	9	PS	Heiß
MINF-KS-VA	Verteilte Algorithmen	KBS	6	MP	Heiß
MINF-KS-PS	Parallel Systems	KBS	6	MP	Heiß
MINF-SE-OSSem	Hot Topics in Operating Systems and Distributed Systems	KBS	3	PS	Heiß
MINF-VS-SWSim	Modellierung technischer Systeme	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-SE-SWT/PJ	Softwaretechnik-Praxis Master	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-SE-QSP	Qualität des Softwareprozesses	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-SE-EwSWT	Entwicklungen in der Softwaretechnik	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-PJ-MES	Modellbasierte Entwicklung zuverlässiger Systeme	SWT	9	PS	Jähnichen
MINF-VS-SWSich	Softwaresicherheit	SWT	6	PS	Jähnichen
MINF-KS-PARDATA	CIT10: Aktuelle Themen aus dem Bereich der parallelen Datenverarbeitung	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-PJVS	CIT 11 – Master Projekt Verteilte Systeme	CIT	9	PS	Kao
MINF-IS-CT/BP&EAM	Current Topics in Business Process and Enterprise Architecture Management	SYS	6	PS	Krallmann
MINF-IS-ISEA	Enterprise Architecture aus Sicht der Praxis	SYS	6	MP	Krallmann
MINF-SE-IMPRO3	IMPRO3 – Extended Information Management Systems Project	DIMA	9	PS	Markl
MINF-SE-IMPRO	Hot Topics in Information Management	DIMA	6	PS	Markl
MINF-SE-IMPRO2	Hot Topics in Information Management (Continuation) / IMPRO2	DIMA	6	PS	Markl
MINF-SE-IMSEM	Seminar Hot Topics in Information Management	DIMA	3	PS	Markl

MINF-SE-IDBSEM	Seminar Reading in Database Systems	DIMA	3	PS	Markl
MINF-SE-AIM1	Advanced Information Management 1– Heterogeneous and Distributed Information Systems/HDIS	DIMA	6	MP	Markl
MINF-SE-AIM 3	Advanced Information Management III – Large Scale Data Analysis and Data Mining/SDADM	DIMA	6	MP	Markl
MINF-SE-IDB	Implementation of Database Systems	DIMA	12	PS	Markl
MINF-SE-AIM 2	Advanced Information Management 2- Management of Data Streams/MDS	DIMA	6	MP	Markl/ Borusan
MINF-KS-UE	Usability Engineering	QU	6	PS	Möller
MINF-VS-AlgProCalc	Algebraische Prozesskalküle	MTV	6	PS	Nestmann
MINF-VS-FDS	Foundations of Distributed Systems: Complexity and Computability	MTV	6	MP	Nestmann
MINF-VS-SYNC	Synchrone und Asynchrone Interaktion in Verteilten Systemen	MTV	3	PS	Nestmann
MINF-VS-VeriSynth	Verifikation und Synthese Nebenläufiger Systeme	MTV	9	PS	Nestmann
MINF-VS- TheDistAlgo	Theorie Verteilter Algorithmen	MTV	6	PS	Nestmann
MINF-VS- VerDistAlgo.	Verifikation Verteilter Algorithmen	MTV	9	PS	Nestmann
MINF-VS-RandAlgo	Randomized Algorithms	AKT	6	MP	Niedermeier
MINF- CurResAlgoComp	Current Research in Algorithms and Complexity	AKT	3	PS	Niedermeier
MINF-SE-Com2	Compilerbau II	UEBB	6	MP	Pepper
MINF-SE-FP	Funktionale Programmierung	UEBB	6	MP	Pepper
MINF-SE-Comp/PJ	Compilerbau Praxis	UEBB	9	PS	Pepper
MINF-SE-PS/PJ	Programmiersprachen Praxis	UEBB	9	PS	Pepper
MINF-SE-Comp1	Compilerbau I	UEBB	6	SP	Pepper, Glesner

Studienschwerpunkt (Katalog): Informationssysteme (Information Systems; Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fach- gebiet	LP	Prüfungs- form	Verant- wortliche/-r
MINF-IS-AOT	Agententechnologien in der Forschung	AOT	6	PS	Albayrak
MINF-IS-SeSe	Semantic Search	AOT	12	PS	Albayrak
MINF-IS-ASS	Advances in Semantic Search	AOT	3	PS	Albayrak
MTI-MDT-S1	Simulation I	MDT	6	PS	Gühmann
MTI-MDT-S2	Simulation II	MDT	9	PS	Gühmann
MINF-KS-MWK	Middleware-Konzepte	KBS	6	MP	Heiß
MINF-KS-VA	Verteilte Algorithmen	KBS	6	MP	Heiß
MINF-KS-PS	Parallel Systems	KBS	6	MP	Heiß
MET-KS3-VS	CIT 12:Verteilte Systeme	CIT & KBS	12	MP	Heiß, Kao
MINF-SE-ACA	Advanced Computer Architectures	AES	6	PS	Juurlink

MINF-SE-MAR	Multicore Architectures	AES	6	PS	Juurlink
MINF-KS-INFRA.	CIT6 – Aktuelle Themen aus dem Bereich der IT-Infrastrukturen	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-INFRA-E	CIT 7: Current Topics in IT-Infrastructures (englisch)	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-Vs	CIT8 – Aktuelle Themen aus dem Bereich der verteilten Systeme	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-PARDATA	CIT10: Aktuelle Themen aus dem Bereich der parallelen Datenverarbeitung	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-PJVS	CIT 11 – Master Projekt Verteilte Systeme	CIT	9	PS	Kao
MINF-IS-SYS	Grundlagen der Systemanalyse	SYS	6	PS	Krallmann
MINF-IS-Winf	Spezielle Wirtschaftsinformatik	SYS	6	PS	Krallmann
MINF-IS-SYS/PJ	Systemanalyse Projekt	SYS	12	PS	Krallmann
MINF-IS-RgSys	Rechnergestützte Systemanalyse	SYS	6	PS	Krallmann
MINF-IS-CT/BP&EAM	Current Topics in Business Process and Enterprise Architecture Management	SYS	6	PS	Krallmann
MINF-IS-KN&ST	Knowledge Networks & Semantische Technologien	SYS	6	PS	Krallmann
MINF-IS-ISEA	Enterprise Architecture aus Sicht der Praxis	SYS	6	MP	Krallmann
MINF-LAS-IV-LGA	Logik, Spiele, Automaten	LaS	9	MP	Kreutzer
MINF-KS-MS	Mobile Services	SNET	6	MP	Küpper
MINF-KT-SNMP	Social Networks Master Project	SNET	12	PS	Küpper
MINF-SE-IMPRO3	IMPRO3 – Extended Information Management Systems Project	DIMA	9	PS	Markl
MINF-SE-IMPRO	Hot Topics in Information Management	DIMA	6	PS	Markl
MINF-SE-IMPRO2	Hot Topics in Information Management (Continuation) / IMPRO2	DIMA	6	PS	Markl
MINF-SE-IMSEM	Seminar Hot Topics in Information Management	DIMA	3	PS	Markl
MINF-SE-IDBSEM	Seminar Reading in Database Systems	DIMA	3	PS	Markl
MINF-SE-AIM1	Advanced Information Management 1–Heterogeneous and Distributed Information Systems/HDIS	DIMA	6	MP	Markl
MINF-SE-AIM 3	Advanced Information Management III – Large Scale Data Analysis and Data Mining/SDADM	DIMA	6	MP	Markl
MINF-SE-IDB	Implementation of Database Systems	DIMA	12	PS	Markl
MINF-SE-ENPRO	Entrepreneurship in Information Management	DIMA	12	PS	Markl
MINF-SE-AIM 2	Advanced Information Management 2-Management of Data Streams/MDS	DIMA	6	MP	Markl/ Borusan
MINF-KS-MobInt	Mobile Interaction and HCI	QU	9	PS	Möller
MINF-KS-Mob&PI	Mobile Interaction	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-Q&U	Quality & Usability	QU	3	PS	Möller
MINF-KS-SP_Q&U6	Master Study Project Quality & Usability (6 CP)	QU	6	PS	Möller

MINF-KS-SP_Q&U9	Master Study Project Quality & Usability (9 CP)	QU	9	PS	Möller
MINF-KT-SV&ST	Speech Signal Processing and Speech Technology	QU	6	PS	Möller
MINF-KS-UE	Usability Engineering	QU	6	PS	Möller
MET-EI-WMS&AT	Speech and Audio Technology	QU	9	PS	Möller
QU-M-MMI	Multimodal Interaction	QU	3	PS	Möller
MINF-IS-ML1	Maschinelles Lernen 1	ML	9	SP	Müller
MINF-IS-ML2	Maschinelles Lernen 2	ML	9	SP	Müller
MINF-VS-AlgProCalc	Algebraische Prozesskalküle	MTV	6	PS	Nestmann
MINF-VS-FDS	Foundations of Distributed Systems: Complexity and Computability	MTV	6	MP	Nestmann
MINF-VS-SYNC	Synchrone und Asynchrone Interaktion in Verteilten Systemen	MTV	3	PS	Nestmann
MINF-VS-VeriSynth	Verifikation und Synthese Nebenläufiger Systeme	MTV	9	PS	Nestmann
MINF-VS-TheDistAlgo	Theorie Verteilter Algorithmen	MTV	6	PS	Nestmann
MINF-VS-VerDistAlgo.	Verifikation Verteilter Algorithmen	MTV	9	PS	Nestmann
MINF-VS-RandAlgo	Randomized Algorithms	AKT	6	MP	Niedermeier
MINF-IS-NI1	Machine Intelligence I/ Neuronale Informationsverarbeitung I	NI	6	MP	Obermayer
MINF-IS-NI2	Machine Intelligence II/ Neuronale Informationsverarbeitung II	NI	6	MP	Obermayer
MINF-IS-PM	Probabilistic and Bayesian Modelling in Machine Learning and Artificial Intelligence	KI	6	MP	Opper
MINF-IS-HTKI	Hot Topics in Machine Learning and Artificial Intelligence	KI	6	PS	Opper
MINF-IS-PM/SE	Probabilistic and Bayesian Modelling in Machine Learning and Artificial Intelligence-Seminar	KI	3	PS	Opper
MINF-IS-KI/PJ.	Projekt: Statistische Methoden in Künstlicher Intelligenz und Maschinellern Lernen	KI	9	PS	Opper
MINF-IS-SuS	Informatik und Gesellschaft 3: Surveillance Studies	IG	6	PS	Pallas
MINF-SE-Com2	Compilerbau II	UEBB	6	MP	Pepper
MINF-SE-FP	Funktionale Programmierung	UEBB	6	MP	Pepper
MINF-SE-Comp1	Compilerbau I	UEBB	6	SP	Pepper, Glesner

Studienschwerpunkt (Katalog): Verteilte Systeme (Distributed Systems; Technische Informatik oder Informatik)

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-KS-InSiN	Intelligente Sicherheit in Netzwerken	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-KS-AC	Autonomous Communications	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-KS-CNAS	Special Topics in Communication Networks and Autonomous Security	AOT	6	PS	Albayrak
MINF-IS-InSy	Interactive Systems	AOT	9	PS	Albayrak

MINF-IS-AOT	Agententechnologien in der Forschung	AOT	6	PS	Albayrak
MINF-SE-AAAL	Advanced Ambient Assisted Living	AOT	9	PS	Albayrak
MINF-IS-AAC	Advanced Agent Competition	AOT	9	PS	Albayrak
MET-KS3-VS	CIT 12: Verteilte Systeme	CIT & KBS	12	MP	Heiß, Kao
MINF-KS-BKITS	CIT5-Betrieb komplexer IT-Systeme	CIT	6	MP	Kao
MINF-KS-INFRA.	CIT6 – Aktuelle Themen aus dem Bereich der IT-Infrastrukturen	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-INFRA-E	CIT 7: Current Topics in IT-Infrastructures (englisch)	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-Vs	CIT8 – Aktuelle Themen aus dem Bereich der verteilten Systeme	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-PARDATA	CIT10: Aktuelle Themen aus dem Bereich der parallelen Datenverarbeitung	CIT	3	PS	Kao
MINF-KS-PJVS	CIT 11 – Master Projekt Verteilte Systeme	CIT	9	PS	Kao
MINF-VS-AlgProCalc	Algebraische Prozesskalküle	MTV	6	PS	Nestmann
MINF-VS-FDS	Foundations of Distributed Systems: Complexity and Computability	MTV	6	MP	Nestmann
MINF-VS-SYNC	Synchrone und Asynchrone Interaktion in Verteilten Systemen	MTV	3	PS	Nestmann
MINF-VS-TheDistAlgo	Theorie Verteilter Algorithmen	MTV	6	PS	Nestmann
MINF-VS-VerDistAlgo.	Verifikation Verteilter Algorithmen	MTV	9	PS	Nestmann

**Studienschwerpunkt: Datenanalyse
(Data Analytics; Technische Informatik oder Informatik)**

Modul-ID	Modulname	Fachgebiet	LP	Prüfungsform	Verantwortliche/-r
MINF-SE-ACA	Advanced Computer Architectures	AES	6	PS	Juurlink
MINF-SE-MAR	Multicore Architectures	AES	6	PS	Juurlink
MINF-RandAlgo	Randomized Algorithms	AKT	6	M	Niedermeier
MINF-IS-SeSe	Semantic Search	AOT	12	PS	Albayrak
MINF-IS-ASS	Advances in Semantic Search	AOT	3	PS	Albayrak
MINF-IS-DigIP	Digital Image Processing	CV	6	S	Hellwich
MINF-IS-AutoIA	Automatic Image Analysis	CV	6	S	Hellwich
MINF-IS-CV/SE	Seminar Hot Topics in Computer Vision	CV	3	PS	Hellwich
MINF-IS-MW&RRS	Microwave and Radar Remote Sensing	CV	6	SP	Hellwich
MINF-IS-OptRS	Optical Remote Sensing	CV	6	SP	Hellwich
MINF-IS-PhotoCV	Photogrammetric Computer Vision	CV	9	SP	Hellwich
MINF-SE-IDB	Implementation of Database Systems	DIMA	12	PS	Markl
MINF-SE-IMSEM	IMSEM / Hot Topics in Information Management/SE	DIMA	3	PS	Markl
MINF-SE-IMPRO 1	Information Management Project 1	DIMA	6	PS	Markl
MINF-SE-IMPRO 2	Hot Topics in Information Management Project / IMPRO 2	DIMA	6	PS	Markl
MINF-SE-IMPRO 3	IMPRO 3 – Extended Information Management System Project	DIMA	9	PS	Markl

MINF-SE-AIM1	AIM-1 / HDIS Advanced Information Management 1- Heterogeneous and Distributed Information Systems	DIMA	6	M	Markl
MINF-SE-AIM2	Advanced Information Management AIM 2: Management of Data Streams	DIMA	6	M	Markl
MINF-SE-AIM3	AIM-3 / SDADM Advanced Information Management III – Scalable Data Analysis and Data Mining	DIMA	6	M	Markl
MET-AT3-DigSV	Digitale Signalverarbeitung	EMSP	12	PS	Orglmeister
MIT-EuI-SigV	Signalverarbeitung	EMSP	6	S	Orglmeister
MINF-IS-ML1	Maschinelles Lernen 1	IDA	9	S	Müller
MINF-IS-ML2	Maschinelles Lernen 2	IDA	9	S	Müller
MINF-IS-MLPR	Praktikum Maschinelles Lernen	IDA	9	M	Müller
MINF-KS-VA	Verteilte Algorithmen	KBS	6	M	Heiß
MINF-KS-PS	Parallel Systems	KBS	6	M	Heiß
MINF-IS-PM	Probabilistic and Bayesian Modelling in Machine Learning and Artificial Intelli- gence	KI	6	M	Opper
MINF-IS-HTKI	Hot Topics in Machine Learning and Artificial Intelligence	KI	6	PS	Opper
MINF-IS-PM/SE	Probabilistic and Bayesian Modelling in Machine Learning and Artificial Intelli- gence-Seminar	KI	3 (6)	PS	Opper
MINF-IS-KI/PJ.	Projekt: Statistische Methoden in Künst- licher Intelligenz und Maschinellem Lernen	KI	9	PS	Opper
MINF-LAS-IV-LGA	Logik, Spiele, Automaten	LS	9	M	Kreutzer
MTI-EuI-Sim1	Simulation 1	MDT	6	PS	Gühmann
MTI-EuI-Sim2	Simulation 2	MDT	9	PS	Gühmann
Kürzel fehlt; Modul Gühmann	Simulation und Modellbildung	MDT	12	PS	Gühmann
MTI-MDT-TD1	Technische Diagnose I	MDT	6	PS	Gühmann
MTI-MDT-TD2	Technische Diagnose II	MDT	9	PS	Gühmann
MINF-VS-TheDistAlgo	Theory of Distributed Algorithms	MTV	6	PS	Nestmann
MET-KS5-QC bzw. MTI-NT-QC	Quellencodierung	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-QC-SEM	Quellencodierung Seminar	NUE	3	PS	Sikora
MTI-NT-DigNUE	Digitale Nachrichtenübertragung	NUE	9	PS	Sikora
MTI-NT-DigNue-SEM	Digitale Nachrichtenübertragung Semi- nar	NUE	3	PS	Sikora
MINF-SE-OMCS	Optimierung von Multi-CoreSystemen	PES	9	PS	Glesner
MINF-SE-Comp1	Compilerbau I	PES+UEB B	6	S	Glesner
MET-EI-WMS&AT	Speech and Audio Technology	QU	9	M	Möller
MINF-KT-SV&ST	Speech Signal Processing and Speech Technology	QU	6	M	Möller
MINF-SE-Com2	Compilerbau II	UEBB	6	M	Pepper
MINF-SE-FP	Funktionale Programmierung	UEBB	6	M	Pepper

Artikel III - Schlussbestimmungen**(1) Inkrafttreten**

Diese Änderungssatzung tritt zu Beginn des Wintersemesters 2012/13 in Kraft, spätestens jedoch an dem Tage nach der Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Technischen Universität Berlin in Kraft.

(2) Außerkrafttreten

Die Studien- und Prüfungsordnung des konsekutiven Masterstudiengangs Technische Informatik in der Fassung vom 10. März

2010 (AMBI. TU 16/2011 S. 247.) tritt sechs Semester nach Inkrafttreten der vorliegenden Änderungssatzung außer Kraft.

(3) Übergang

Studierende, die ihr Studium vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung im konsekutiven Masterstudiengang Technische Informatik an der Technischen Universität Berlin begonnen haben, entscheiden sich unwiderruflich mit der Meldung zur nächsten Prüfung, nach welcher Studien- und Prüfungsordnung sie ihr Studium fortsetzen. Ein entsprechender schriftlicher Nachweis ist zu erbringen.

