

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

Beschluss PA-U7/30. März 2016

Legende:

StuPO 2013

WP: Wahlpflicht

FS: Fachstudium

SP: Schwerpunkt

IS: Intelligente Systeme

KS: Kommunikationsbasierte Systeme

SE: System Engineering

VS: Verlässliche Systeme

SG: Studium Generale

AF: Anwendungsfach

Legende:

StuPO 2015

WP: Wahlpflicht

FS: Fachstudium

SR: Studienrichtung

DSE/DSE: Data and Software Engineering/Data and Software Engineering

ESRA/ESCA: Eingebettete Systeme und Rechnerarchitekturen/Embedded Systems and Computer Architectures

GI/FC: Grundlagen der Informatik/Foundation of Computing

KS/CS: Kognitive Systeme/Cognitive Systems

MTMMI/DMHCI: Medientechnik und Mensch-Maschine-Interaktion/Digital Media and Human-Computer Interaction

VSN/DSN: Verteilte Systeme und Netze/Distributed Systems and Networks

W: Wahlbereich

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
3D Computer Vision	12	FS SP IS	3D Computer Vision	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Advanced Agent Competition	9	FS SP IS	Advanced Agent Competition	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI + VSN/DSN
Advanced Computer Vision	12	FS SP IS	Advanced Computer Vision	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Advanced Remote Sensing	12	FS SP IS	Advanced Remote Sensing	12	FS SG: KS/CS
Advances in Semantic Search	3	FS SP IS	Advances in Semantic Search	3	FS SG: DSE/DSE
Agententechnologie in der Forschung	6	FS SP IS	Agententechnologie in der Forschung	6	FS SG: VSN/DSN

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Algorithmic Research in Teams	9	FS SP IS	Algorithmic Research in Teams	9	FS SG: GI/FC
Automatic Image Analysis	6	FS SP IS	Automatic Image Analysis	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Bildgebende Verfahren in der Medizin und der Neurobiologie	6	FS SP IS	Bildgebende Verfahren in der Medizin und der Neurobiologie	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Bildsynthese in der Videokommunikation	3	FS SP IS	Bildsynthese in der Videokommunikation	3	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Brain-Computer Interfacing	9	FS SP IS	Brain-Computer Interfacing	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Computational Biology	6	FS SP IS	Computational Biology	6	FS SG: KS/CS
Computational Biology; Aktuelle Themen	3	FS SP IS	Computational Biology: Current Topics		FS SG: KS/CS
Computational Complexy	9	FS SP IS	Computational Complexy	9	FS SG: GI/FC
Computer Vision	12	FS SP IS	Computer Vision	12	FS SG: MTMMI/DMHCI + GI/FC
Computer Vision & Remote Sensing	12	FS SP IS	Computer Vision & Remote Sensing	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Computergraphik I (Grundlagen)	6	FS SP IS	Computergraphik I (Grundlagen)	6	FS SG: MTMMI/DMHCI
Computergraphik II (Geometrische Modellierung)	6	FS SP IS	Computergraphik II (Geometrische Modellierung)	6	FS SG: MTMMI/DMHCI
Computergraphik Projekt	9	FS SP IS	Computergraphik Projekt	9	FS SG: MTMMI/DMHCI
Computergraphik Seminar A	3	FS SP IS	Computergraphik Seminar A	3	FS SG: MTMMI/DMHCI
Computergraphik Seminar B	3	FS SP IS	Computergraphik Seminar B	3	FS SG: MTMMI/DMHCI
Current Research in Algorithms and Complexity	3	FS SP IS	Current Research in Algorithms and Complexity	3	FS SG: GI/FC
Current Topics in Computational Neuroscience	3	FS SP IS	Current Topics in Computational Neuroscience	3	FS SG: DSE/DSE
Digital Image Processing	6	FS SP IS	Digital Image Processing	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studienggebiet - Neu		
Einführung in die Logik und deskriptive Komplexität	9	FS SP IS	Einführung in die Logik und deskriptive Komplexität	9	FS SG: GI/FC
Einführung in die kognitiven Neurowissenschaften	6	FS SP IS	Einführung in die kognitiven Neurowissenschaften	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Forschung in Künstlicher Intelligenz	6	FS SP IS	Forschung in Künstlicher Intelligenz	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Game Programming	9	FS SP IS	Game Programming	9	FS SG: MTMMI/DMHCI
Graphsuch-Spiele	3	FS SP IS	Graphsuch-Spiele	3	FS SG: GI/FC
Hot Topics in Computer Vision Seminar	3	FS SP IS	Hot Topics in Computer Vision Seminar	3	FS SG: KS/CS
Hybride Systeme	6	FS SP IS	Hybride Systeme	6	FS SG: KS/CS
Informatik und Entwicklungsländer	6	FS SP IS	Informatik und Entwicklungsländer	6	FS SG: DSE/DSE + GI/FC
Informatik und Kultur	3	FS SP IS	Informatik und Kultur	3	FS SG: DSE/DSE + GI/FC
Information Security Management	6	FS SP IS	Information Security Management	6	FS SG: VSN/DSN
Interactive Systems	6	FS SP IS	Interactive Systems	6	FS SG: MTMMI/DMHCI + DSE/DSE
Introduction to Brain-Computer Interfacing	6	FS SP IS	Introduction to Brain-Computer Interfacing	6	FS SG: KS/CS * MTMMI/DMHCI
Machine Intelligence I	6	FS SP IS	Machine Intelligence I	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Machine Intelligence II	6	FS SP IS	Machine Intelligence II	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Maschinelles Lernen 1	9	FS SP IS	Maschinelles Lernen 1	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Maschinelles Lernen 2	9	FS SP IS	Maschinelles Lernen 2	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Microwave and Radar Remote Sensing	6	FS SP IS	Microwave and Radar Remote Sensing	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Modelle zur Informationsverarbeitung im Gehirn	6	FS SP IS	Modelle zur Informationsverarbeitung im Gehirn	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Models of Higher Brain Functions	12	FS SP IS	Models of Higher Brain Functions	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Moderne Entwicklungen der Neuroinformatik	6	FS SP IS	Moderne Entwicklungen der Neuroinformatik	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Monte Carlo Methods in Machine Learning and Artificial Intelligence	6	FS SP IS	Monte Carlo Methods in Machine Learning and Artificial Intelligence	6	FS SG: KS/CS + GI/FC
Network Architectures – Seminar	3	FS SP IS	Network Architectures – Seminar	3	FS SG: VSN/DSN
Nichtlineare Regelsysteme	6	FS SP IS	Nichtlineare Regelsysteme	6	FS SG: KS/CS
Optical Remote Sensing	6	FS SP IS	Optical Remote Sensing	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Parameterized Algorithmics	6	FS SP IS	Parameterized Algorithmics	6	FS SG: DSE/DSE + GI/FC
Photogrammetric Computer Vision	9	FS SP IS	Photogrammetric Computer Vision	9	FS SG: MTMMI/DMHCI
Praktikum Maschinelles Lernen	9	FS SP IS	Praktikum Maschinelles Lernen	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Praxisprojekt Anwendungssysteme	12	FS SP IS	Praxisprojekt Anwendungssysteme	12	FS SG: DSE/DSE
Probalistic and Bayesian Modelling in ML and AI	6	FS SP IS	Probalistic and Bayesian Modelling in ML and AI	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Project Hot Topics in Computer Vision A	6	FS SP IS	Project Hot Topics in Computer Vision A	6	FS SG: MTMMI/DMHCI
Project Hot Topics in Computer Vision B	6	FS SP IS	Project Hot Topics in Computer Vision B	6	FS SG: MTMMI/DMHCI
Projekt Maschinelles Lernen	9	FS SP IS	Projekt Maschinelles Lernen	9	FS SG: MTMMI/DMHCI
Projekt Neuronale Informationsverarbeitung	9	FS SP IS	Projekt Neuronale Informationsverarbeitung	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Projekt: Brain-Computer Interfacing	9	FS SP IS	Projekt: Brain-Computer Interfacing	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Projekt: Modellierung kognitiver Prozesse	9	FS SP IS	Projekt: Modellierung kognitiver Prozesse	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Projekt: Statistische Methoden in KI und ML	9	FS SP IS	Projekt: Statistische Methoden in KI und ML	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Randomized Algorithms	6	FS SP IS	Randomized Algorithms	6	FS SG: GI/FC + VSN/DNS
Regelung Ereignisdiskreter Systeme	6	FS SP IS	Regelung Ereignisdiskreter Systeme	6	FS SG: KS/CS
Regelung von Mehrgrößensystemen	6	FS SP IS	Regelung von Mehrgrößensystemen	6	FS SG: KS/CS
Remote Sensing	12	FS SP IS	Remote Sensing	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/MDHCI
Research Colloquium on Algorithms and Complexity	3	FS SP IS	Research Colloquium on Algorithms and Complexity	3	FS SG: GI/FC
Robotics	6	FS SP IS	Robotics	6	FS SG: KS/CS
Robotics I + II	12	FS SP IS	Robotics I + II	12	FS SG: KS/CS
Robotics: Advanced	6	FS SP IS	Robotics: Advanced	6	FS SG: KS/CS
Robotics: Current Topics	3	FS SP IS	Robotics: Current Topics	3	FS SG: KS/CS
Robotics: Project	9	FS SP IS	Robotics: Project	9	FS SG: KS/CS
Semantic Search	6	FS SP IS	Semantic Search	6	FS SG: KS/CS + DSE/DSE
Semantic Search Projekt	6	FS SP IS	Semantic Search Projekt	6	FS SG: KS/CS + DSE/DSE
Seminar Künstliche Intelligenz	3	FS SP IS	Seminar Künstliche Intelligenz	3	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Stereobildverarbeitung in der Videokommunikation	3	FS SP IS	Stereobildverarbeitung in der Videokommunikation	3	FS SG: KS/CS
Structure and Algorithmic Applications of Directed Graphs	6	FS SP IS	Structure and Algorithmic Applications of Directed Graphs	6	FS SG: GI/FC
Technische Informatik in der Biomedizin	6	FS SP IS	Technische Informatik in der Biomedizin	6	FS SG: MTMMI/MDHCI
SP Kommunikationsbasierte Systeme - Alt			Zuordnung in Studiengebiet - Neu		
Ad-hoc and Sensor Networks	6	FS SP KS	Ad-hoc and Sensor Networks	6	FS SG: VSN/DSN + ESRA/ESCA
Advanced Computer Vision	12	FS SP KS	Advanced Computer Vision	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Advanced Web Technologies	6	FS SP KS	Advanced Web Technologies	6	FS SG: VSN/DSN
Algebraische Prozesskalküle	6	FS SP KS	Algebraic Process Calculi	6	FS SG: VSN/DSN + DSE/DSE + GI/FC

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studienggebiet - Neu		
Applied Security	9	FS SP KS	Applied Security	9	FS SG: ESRA/ESCA
Autonomous Communications	9	FS SP KS	Autonomous Communications	9	FS SG: VSN/DSN + ESRA/ESCA
Betrieb komplexer Systeme	6	FS SP KS	Betrieb komplexer Systeme	6	FS SG: VSN/DSN
Biometric Identification	3	FS SP KS	Biometric Identification	3	FS SG: KS/CS
Cloud Computing	6	FS SP KS	Cloud Computing	6	FS SG: VSN/DSN + DSE/DSE
Communication Network Security	9	FS SP KS	Communication Network Security	9	FS SG: VSN/DNS + MTMMI/DMHCI
Communication Technologies for Embedded Systems	12	FS SP KS	Communication Technologies for Embedded Systems	12	FS SG: VSN/DSN
Computer Security - Projekt	9	FS SP KS	Computer Security - Projekt	9	FS SG: VSN/DSN + ESRA/ESCA
Computer Security – Seminar	3	FS SP KS	Computer Security – Seminar	3	FS SG ESRA/ESCA + KS/CS
Comuter Security – Specialization Large	9	FS SP KS	Comuter Security – Specialization Large	9	FS SG ESRA/ESCA + KS/CS
Computer Security – Vertiefung klein	6	FS SP KS	Computer Security – Vertiefung klein	6	FS SG ESRA/ESCA + KS/CS
Computer Vision	12	FS SP KS	Computer Vision	12	FS SG: MTMMI/DMHCI + KS/CS
Digital Communities	6	FS SP KS	Digital Communities	6	FS SG: MTMMI/DMHCI + VSN/DSN
Digital Image Processing	6	FS SP KS	Digital Image Processing	6	FS SG: MTMMI/DMHCI + KS/CS
Distributed Algorithms	6	FS SP KS	Distributed Algorithms	6	FS SG: VSN/DSN
Einführung in die Logik und deskriptive Komplexität	9	FS SP KS	Einführung in die Logik und deskriptive Komplexität	9	FS SG: GI/FC
Embedded Operating Systems	6	FS SP KS	Embedded Operating Systems	6	FS SG: VSN/DSN + ESRA/ESCA
Embedded Systems Security Labor	6	FS SP KS	Embedded Systems Security Labor	6	FS SG: VSN/DSN + ESRA/ESCA
Hardware Security Lab	6	FS SP KS	Hardware Security Lab	6	FS SG: ESRA/ESCA
Hot Topics in Next Generation Networks and Future Internet Technologies	3	FS SP KS	Hot Topics in Next Generation Networks and Future Internet Technologies	3	FS SG: VSN/DSN

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Intelligente Sicherheit in Netzwerken	9	FS SP KS	Intelligente Sicherheit in Netzwerken	9	FS SG: VSN/DSN
Internet of Services Lab	9	FS SP KS	Internet of Services Lab	9	FS SG: VSN/DSN
Introduction to Physiological Computing	6	FS SP KS	Introduction to Physiological Computing	6	FS SG: MTMMI/DMHCI
Master Project Software Engineering of Embedded Systems	9	FS SP KS	Master Project Software Engineering of Embedded Systems	9	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Master Seminar: Operating Complex IT Systems	3	FS SP KS	Master Seminar: Operating Complex IT Systems	3	FS SG: VSN/DSN
Master Projekt: Verteilte Systeme	9	FS SP KS	Master Projekt: Verteilte Systeme	9	FS SG: VSN/DSN
Mobile Services	6	FS SP KS	Mobile Services	6	FS SG: VSN/DSN
Modelle und Theorie Verteilter Algorithmen	6	FS SP KS	Models and Theory of Distributed Algorithms	6	FS SG: VSN/DSN
Multimodal Interaction	6	FS SP KS	Multimodal Interaction	6	FS SG: MTMMI/DMHCI
Network Algorithms	6	FS SP KS	Network Algorithms	6	FS SG: VSN/DSN
Network Architectures – Basics	6	FS SP KS	Network Architectures – Basics	6	FS SG: VSN/DSN
Network Architectures - Master Project	12	FS SP KS	Network Architectures - Master Project	12	FS SG: VSN/DSN
Network Architectures - Master Project (small)	6	FS SP KS	Network Architectures - Master Project (small)	6	FS SG: VSN/DSN
Network Architectures - Wireless Lab	9	FS SP KS	Network Architectures - Wireless Lab	9	FS SG: VSN/DSN
Network Architectures Specialization (big)	9	FS SP KS	Network Architectures Specialization (big)	9	FS SG: VSN/DSN
Network Architectures Specialization (small)	6	FS SP KS	Network Architectures Specialization (small)	6	FS SG: VSN/DSN

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studienggebiet - Neu		
Networks Technologies (Large)	12	FS SP KS	Networks Technologies (Large)	12	FS SG: VSN/DSN + VSN/DSN
Networks Technologies (Medium)	9	FS SP KS	Networks Technologies (Medium)	9	FS SG: VSN/DSN + MTMMI/DMHCI
Networks Technologies (small)	6	FS SP KS	Networks Technologies (small)	6	FS SG: VSN/DSN + MTMMI/DMHCI
Networked Embedded Systems	6	FS SP KS	Networked Embedded Systems	6	FS SG: VSN/DSN + ESRA/ESCA
Netzwerkarchitekturen - RouterLab	9	FS SP KS	Netzwerkarchitekturen - RouterLab	9	FS SG: VSN/DSN
Next Generation Networks – Basis 1	9	FS SP KS	Next Generation Networks – Basis 1	9	FS SG: VSN/DSN
Next Generation Networks – Basis 2	12	FS SP KS	Next Generation Networks – Basis 2	12	FS SG: VSN/DSN
Next Generation Networks and Future Internet Technologies – Project 1	9	FS SP KS	Next Generation Networks and Future Internet Technologies – Project 1	9	FS SG: VSN/DSN
Next Generation Networks and Future Internet Technologies – Project 2	9	FS SP KS	Next Generation Networks and Future Internet Technologies – Project 2	9	FS SG: VSN/DSN
Parallel Systems	6	FS SP KS	Parallel Systems	6	FS SG: VSN/DSN
Performance Evaluation of Computer Communication Systems	6	FS SP KS	Performance Evaluation of Computer Communication Systems	6	FS SG: VSN/DSN + MTMMI/DMHCI
Photogrammetric Computer Vision	9	FS SP KS	Photogrammetric Computer Vision	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Project Hot Topics in Computer Vision A	6	FS SP KS	Project Hot Topics in Computer Vision A	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Project Hot Topics in Computer Vision B	6	FS SP KS	Project Hot Topics in Computer Vision B	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Project in advanced network technologies	6	FS SP KS	Project in advanced network technologies	6	FS SG: VSN/DSN + MTMMI/DMHCI
Projekt DCAITI	9	FS SP KS	Projekt DCAITI	9	FS SG: VSN/DSN
Quality & Usability	3	FS SP KS	Quality & Usability	3	FS SG: MTMMI/DMHCI + KS/CS

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Randomized Algorithms	6	FS SP KS	Randomized Algorithms	6	FS SG: VSN/DSN + GI/FC
Special Topics in Communication Networks and Autonomous Security	3	FS SP KS	Special Topics in Communication Networks and Autonomous Security	3	FS SG: VSN/DSN + ESRA/ESCA
Speech Interaction	12	FS SP KS	Speech Interaction	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	FS SP KS	Speech Signal Processing and Speech Technology	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Speech and Audio Technology	9	FS SP KS	Speech and Audio Technology	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Stereobildverarbeitung in der Videokommunikation	3	FS SP KS	Stereobildverarbeitung in der Videokommunikation	3	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Study Project Quality & Usability	6	FS SP KS	Study Project Quality & Usability	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Study Project Quality & Usability	9	FS SP KS	Study Project Quality & Usability	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Synchrone und Asynchrone Interaktion in Verteilten Systemen	3	FS SP KS	Synchrone und Asynchrone Interaktion in Verteilten Systemen	3	FS SG: KS/CS + VSN/DSN + GI/FC
Usability	9	FS SP KS	Usability	9	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Usability Engineering	6	FS SP KS	Usability Engineering	6	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Usability in Multimodal Interaction	12	FS SP KS	Usability in Multimodal Interaction	12	FS SG: KS/CS + MTMMI/DMHCI
Vehicle -to-X Communication Systems	12	FS SP KS	Vehicle -to-X Communication Systems	12	FS SG: ESRA/ESCA
Vehicular Communication Systems	12	FS SP KS	Vehicular Communication Systems	12	FS SG: VSN/DSN
Vision and Imaging	9		Vision and Imaging	9	FS SG: KS/CS
SP System Engineering - Alt			Zuordnung in Studiengebiet - Neu		
Advanced Computer Architectures	6	FS SP SE	Advanced Computer Architectures	6	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Advanced Enterprise Computing	6	FS SP SE	Advanced Enterprise Computing	6	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Advanced Information Management 1(AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems	6	FS SP SE	Advanced Information Management 1(AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems	6	FS SG: DSE/DSE
Advanced Information management 2 – Management of Data Streams	6	FS SP SE	Advanced Information management 2 – Management of Data Streams	6	FS SG: DSE/DSE
Advanced Information Management 3 (AIM-3) – Scalable Data Science: Systeme & Methods (SDSSM)	6	FS SP SE	Advanced Information Management 3 (AIM-3) – Scalable Data Science: Systeme & Methods (SDSSM)	6	FS SG: DSE/DSE
Aktuelle Fortschritte im Bereich Multicore-Systeme	3	FS SP SE	Aktuelle Fortschritte im Bereich Multicore-Systeme	3	FS SG: ESRA/ESCA
Algebraische Prozesskalküle	6	FS SP SE	Algebraische Prozesskalküle	6	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN
Analysis and Optimization of Embedded Systems	6	FS SP SE	Analysis and Optimization of Embedded Systems	6	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Ausgewählte Themen der Entwurfsautomatisierung	3	FS SP SE	Ausgewählte Themen der Entwurfsautomatisierung	3	FS SG: ESRA/ESCA
BDASEM – Big Data Analytics Seminar	3	FS SP SE	BDASEM – Big Data Analytics Seminar	3	FS SG: DSE/DSE
Cloud Prototyping	12	FS SP SE	Cloud Prototyping	12	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN
Compiler Design	6	FS SP SE	Compiler Design	6	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Compilerbau Praxis	9	FS SP SE	Compilerbau Praxis	9	FS SG: DSE/DSE
Computational Complexity	9	FS SP SE	Computational Complexity	9	FS SG: GI/FC
Computer Arithmetic: Circuit Perspective	6	FS SP SE	Computer Arithmetic: Circuit Perspective	6	FS SG: ESRA/ESCA
DBT: Database Technology	6	FS SP SE	DBT: Database Technology	6	FS SG: DSE/DSE
Distributed Algorithms	6	FS SP SE	Distributed Algorithms	6	FS SG: DSE/DSE

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Einführung in das interaktive Theorembeweisen	3	FS SP SE	Einführung in das interaktive Theorembeweisen	3	FS SG: DSE/DSE + GI/FC
Embedded Operating Systems	6	FS SP SE	Embedded Operating Systems	6	FS SG: ESRA/ESCA + VSN/DSN
Enterprise Computing	6	FS SP SE	Enterprise Computing	6	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN
Entrepreneurship in Information Management / ENPRO	6	FS SP SE	Entrepreneurship in Information Management / ENPRO	6	FS SG: DSE/DSE
Entwicklung verteilter Systeme	3	FS SP SE	Entwicklung verteilter Systeme	3	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Entwurf Komplexer digitaler Systeme	3	FS SP SE	Entwurf Komplexer digitaler Systeme	3	FS SG: DSE/DSE
Hot Topics in Information Management / IMPRO	6	FS SP SE	Hot Topics in Information Management / IMPRO	6	FS SG: DSE/DSE
Hot Topics in Information Systems Engineering	3	FS SP SE	Hot Topics in Information Systems Engineering	3	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN
Hot Topics in Operating Systems and Distributed Systems	3	FS SP SE	Hot Topics in Operating Systems and Distributed Systems	3	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA + VSN/DSN
IDB-PRA: Implementation of a Database Engine	6	FS SP SE	IDB-PRA: Implementation of a Database Engine	6	FS SG: DSE/DSE
IMPRO3 – Big Data Analytics Project (BDAPRO)	9	FS SP SE	IMPRO3 – Big Data Analytics Project (BDAPRO)	9	FS SG: DSE/DSE
IMSEM – Seminar Hot Topics in Information Management	3	FS SP SE	IMSEM – Seminar Hot Topics in Information Management	3	FS SG: DSE/DSE
IT Security Lab: Vulnerability Assesment	6	FS SP SE	IT Security Lab: Vulnerability Assesment	6	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN
Master Project Software Engineering of Embedded Systems	9	FS SP SE	Master Project Software Engineering of Embedded Systems	9	FS SG: DSE/DSE + ESA/ESCA
Middleware Concepts	6	FS SP SE	Middleware Concepts	6	FS SG: VSN/DSN

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Modelle und Theorie Verteilter Algorithmen	6	FS SP SE	Models and Theory of Distributed Algorithm	6	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN
Multicore Architectures	6	FS SP SE	Multicore Architectures	6	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Operating System Design	6	FS SP SE	Operating System Design	6	FS SG: DSE/DSE + VSN/DSN
Operating System Project & Seminar	9	FS SP SE	Operating System Project & Seminar	9	FS SG: ESRA/ESCA + VSN/DSN
Parallel System	6	FS SP SE	Parallel System	6	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Programmiersprachen Praxis	9	FS SP SE	Programmiersprachen Praxis	9	FS SG: DSE/DSE
Projekt angewandter eingebetteter Systeme	6	FS SP SE	Projekt angewandter eingebetteter Systeme	6	FS SG: DSE/DSE
Quality Assurance of Embedded Systems	6	FS SP SE	Quality Assurance of Embedded Systems	6	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Recent Advances in Computer Architecture	3	FS SP SE	Recent Advances in Computer Architecture	3	FS SG: ESRA/ESCA
Requirements- und Test Engineering	3	FS SP SE	Requirements- und Test Engineering	3	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Seminar Software Engineering of Embedded Systems	3	FS SP SE	Seminar Software Engineering of Embedded Systems	3	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Systementwicklung für ein Entwicklungsland	12	FS SP SE	Systementwicklung für ein Entwicklungsland	12	FS SG: DSE/DSE
Verifikation und Synthese Nebenläufiger Systeme	9	FS SP SE	Vertifikation und Synthese Nebenläufiger Systeme	9	FS SG: DSE/DSE + GI/FC
SP Verlässliche Systeme – Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Advanced Algorithmics	9	FS SP VS	Advanced Algorithmics	9	FS SG: GI/FC + DSE/DSE
Algebraische Prozesskalküle	6	FS SP VS	Algebraic Process Calculi	6	FS SG: GI/FC
Algorithmic Research in Teams	9	FS SP VS	Algorithmic Research in Teams	9	FS SG: GI/FC

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studienggebiet - Neu		
Computational Complexity	9	FS SP VS	Computational Complexity	9	FS SG: GI/FC
Current Research in Algorithms and Complexity	3	FS SP VS	Current Research in Algorithms and Complexity	3	FS SG: GI/FC
Einführung in das interaktive Theorembeweisen	3	FS SP VS	Introduction into Interactive Theorem Proving	3	FS SG: GI/FC + DSE/DSE
Einführung in die Logik und deskriptive Komplexität	9	FS SP VS	Introduction into Interactive Theorem Proving	9	FS SG: GI/FC
Graph Decompositions and Applications in Algorithmics and Logic	9	FS SP VS	Graph Decompositions and Applications in Algorithmics and Logic	9	FS SG: GI/FC
Graphsuch-Spiele	3	FS SP VS	Graphsuch-Spiele	3	FS SG: GI/FC
Logik Synthese für Digitale Systeme	3	FS SP VS	Logik Synthese für Digitale Systeme	3	FS SG: GI/FC
Logik, Spiele, Automaten	9	FS SP VS	Logik, Spiele, Automaten	9	FS SG: GI/FC
Master Project Software Engineering of Embedded Systems	9	FS SP VS	Master Project Software Engineering of Embedded Systems	9	FS SG: DSE/DSE + ESRA/ESCA
Modelle und Theorie Verteilter Algorithmen	6	FS SP VS	Modelle und Theorie Verteilter Algorithmen	6	FS SG: GI/FC
Modellierung technischer Systeme	9	FS SP VS	Modellierung technischer Systeme	9	FS SG: MTMMI/DMHCI
Parameterized Algorithmics	6	FS SP VS	Parameterized Algorithmics	6	FS SG: GI/FC
Quantitative Verification and Timed Automata	3	FS SP VS	Quantitative Verification and Timed Automata	3	FS SG: GI/FC
Randomized Algorithms	6	FS SP VS	Randomized Algorithms	6	FS SG: GI/FC + VSN/DSN
Research Colloquium on Algorithms and Complexity	3	FS SP VS	Research Colloquium on Algorithms and Complexity	3	FS SG: GI/FC

Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO vom 6. Mai 2015

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 6. Mai 2015		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
SP Intelligente Systeme - Alt			Zuordnung Studiengebiet - Neu		
Schreiben und Publizieren eines wissenschaftlichen Artikels	6	FS SP VS	Writing and Publishing a Scientific Paper	6	FS SG: GI/FC
Software Security	6	FS SP VS	Software Security	6	FS SG: DSE/DSE
Special Topics in Communications Networks and Autonomous Security	3	FS SP VS	Special Topics in Communications Networks and Autonomous Security	3	FS SG: GI/FC + ESRA/ESCA
Structure and Algorithmic Applications of Directed Graphs	6	FS SP VS	Structure and Algorithmic Applications of Directed Graphs	6	FS SG: GI/FC
Synchrone und Asynchrone Interaktion in Verteilten Systemen	3	FS SP VS	Synchrone und Asynchrone Interaktion in Verteilten Systemen	3	FS SG: GI/FC + VSN/DSN
Verifikation und Synthese Nebenläufiger Systeme	9	FS SP VS	Verifikation und Synthese Nebenläufiger Systeme	9	FS SG: GI/FC
Verification of Digital Systems	6	FS SP VS	Verification of Digital Systems	6	FS SG: GI/FC + ESRA/ESCA
Anwendungsfach	18-25	AF	Wahlbereich	24-30	W
Studium Generale	12-18	SG	Wahlbereich	24-30	W
Angemeldete Masterarbeit	30	Masterarbeit	Angemeldete Masterarbeit	30	Masterarbeit
Abgeschlossene Masterarbeit	30	Masterarbeit	Abgeschlossene Masterarbeit	30	Masterarbeit