

## Beschluss PA-Informatik-4/1/18.08.2014

### BA-Studiengang Informatik - Äquivalenz der Module nach Neufassung der StuPO

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 28. Mai 2014*)		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		Wird angerechnet in	Wird angerechnet als		Wird angerechnet in
Modultitel	ECTS		Modultitel	ECTS	
TechGI 1 Digitale Systeme	6	Pflicht	Digitale Systeme	6	Wahlpflicht: TechGI
TechGI 2 Rechnerorganisation	6	Pflicht	Rechnerorganisation	6	Pflicht
TechGI 3 Systemprogrammierung	6	Pflicht	Systemprogrammierung	6	Pflicht
TechGI 4 Rechnernetze und Verteilte Systeme	6	Pflicht	Rechnernetze und verteilte Systeme	6	Pflicht
MPGI 1 <sup>***)</sup> Algorithmische und funktionale Lösung diskreter Probleme	9	Pflicht	Einführung in die Programmierung Einführung in die funktionale Programmierung	6 3	Pflicht Wahlbereich
MPGI 2 <sup>***)</sup> Algorithmen und Datenstrukturen im imperativen Stil	9	Pflicht	Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen - Vertiefung	6 3	Pflicht Wahlbereich
MPGI 3 Softwaretechnik	12	Pflicht	Softwaretechnik und Programmierparadigmen Programmierpraktikum	6 6	Pflicht Wahlpflicht: Progr.-Prakt.
MPGI 4 Praxis der Programmentwicklung	6	Pflicht	Wissenschaftliches Rechnen	6	Pflicht
MPGI 5 Datenbanksysteme	6	Pflicht	Informationssysteme und Datenanalyse	6	Pflicht
TheGI 1 Grundlagen und algebraische Strukturen	6	Pflicht	Diskrete Strukturen	6	Pflicht
TheGI 2 <sup>**)</sup> Automaten und Komplexität	6	Pflicht	Formale Sprachen und Automaten	6	Pflicht
			Berechenbarkeit und Komplexität	6	Pflicht
TheGI 3 <sup>**)</sup>					

## Beschluss PA-Informatik-4/1/18.08.2014

Logiken und Kalküle	6	Pflicht	Logik	6	Pflicht
TheGI 4					
Spezifikation und Semantik	6	Pflicht	Reaktive Systeme	6	Wahlpflicht: TheGI
Informatisches Propädeutikum	2	Pflicht	Informatik Propädeutikum	3	Pflicht
Informatik und Gesellschaft	6	Pflicht	Informatik und Gesellschaft	6	Pflicht
Grundlagen des Managements	6	Pflicht		6	Wahlbereich
Lineare Algebra für Ingenieure	6	Pflicht	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	6	Pflicht
Analysis I für Ingenieure	8	Pflicht	Analysis I für Ingenieure	9	Pflicht
Analysis II für Ingenieure **)	8	Pflicht			Wahlbereich
Stochastik für Informatiker	6	Pflicht	Stochastik für Informatik	9	Pflicht
Wahlpflichtmodule mit dem Schwerpunkt Softwaretechnik oder Kommunikationstechnik	21 - 24	Wahlpflicht (Siehe Liste)	werden im jeweiligen Gebiet – TechGI, MPGI, TheGI und Programmierpraktikum – bzw. im Katalog Informatik anerkannt	27 - 30	Wahlpflicht (Siehe Liste)
Anwendungsfach	12 - 15	Anwendungsfach	Wahlbereich	15 - 18	Wahlbereich

\*) Bestätigt von der Hochschulleitung der TU Berlin am 10. Juni 2014

\*\*) Wenn in der alten StuPO '2013 die Fächer TheGI 2, TheGI 3 und Analysis II für Informatiker bereits erfolgreich abgeschlossen wurden, wird wie folgt angerechnet:

TheGI 2 zu Diskrete Strukturen – 6 LP

TheGI 3 zu Logik sowie - 6 LP

Analysis II für Inf. zu Berechenbarkeit und Komplexität – 6 LP

\*\*\*) Es werden nur erfolgreich abgeschlossene MPGI 1- und MPGI 2-Module angerechnet. Nicht bestandene Modulprüfungen werden nicht anerkannt.

## Beschluss PA-Informatik-4/1/18.08.2014

StuPO vom 6. Februar 2013			StuPO vom 28. Mai 2014*)		
Bereits abgelegte Modulprüfungen		angerechnet in	Wird angerechnet als		angerechnet in
Modultitel	ECTS	Fachstudium Schwerpunkt	Modultitel	ECTS	
		KT	Advances in networking technologies	6	
AES-Bachelor Projekt	6	KT	AES-Bachelor Projekt	6	Katalog Inf.
Agent Competition: Multi Agent Contest	6	ST	Agent Competition: Multi Agent Contest	6	Katalog Inf.
Agent Competition: RoboCup	6	ST	Agent Competition: RoboCup	6	Katalog Inf.
Agententechnologien: Grundlagen und Anwendungen	6	ST	Agententechnologien: Grundlagen und Anwendungen	6	Katalog Inf.
Algorithm Engineering für graphbasiertes Datenclustern	9	ST	Algorithm Engineering für graphbasiertes Datenclustern	9	Katalog Inf.
Ambient Assisted Living	6	ST	Ambient Assisted Living	6	Katalog Inf.
Architektur Eingebetteter Systeme	6	KT	Architektur Eingebetteter Systeme	6	Katalog Inf.
Architektur Eingebetteter Systeme (praxisorientiert)	12	KT	Architektur Eingebetteter Systeme (praxisorientiert)	9	Katalog Inf.
Betriebssystempraktikum	6	KT	Betriebssystempraktikum	6	Katalog Inf.
		KT	Biometric Identification	3	Katalog Inf.
CIT1 - Verteilte Systeme	6	KT	Verteilte Systeme	6	Wahlpflicht TechGI
CIT2 - Bachelor Seminar	3	KT	CIT2 - Bachelor Seminar	3	Katalog Inf.
CIT3 - Bachelor Seminar Englisch	3	KT	CIT3 - Bachelor Seminar	3	Katalog Inf.
CIT4 - Bachelor Projekt	9	KT	CIT4 - Bachelor Projekt	9	Katalog Inf.
Communication Network Security	9	KT			Katalog Inf.
Computer Security - Bachelor Praxis	9	KT	Computer Security - Bachelor Project	6	Katalog Inf.
Generative Computergraphik	6	ST/ KT	Computergraphic I (Grundlagen)	6	Katalog Inf.
Data Warehousing und Business Intelligence	6	ST	Data Warehousing und Business Intelligence	6	Katalog Inf.
Datenbankpraktikum	6	ST	Datenbankpraktikum	6	Katalog Inf.
Datenbankprojekt	6	ST	Datenbankprojekt	6	Katalog Inf.
Datenbankseminar: Beauty is our Business	3	ST	Datenbankseminar: Beauty is our Business	3	Katalog Inf.

## Beschluss PA-Informatik-4/1/18.08.2014

Distributed Algorithms	6	ST	Distributed Algorithms	6	Katalog. Inf
TechGI 1	6	Pflicht	Digitale Systeme	6	Wahlpflicht Techn. Inf.
Electronic Commerce	6	KT	Electronic Commerce	6	Katalog Inf.
Entwurf eingebetteter Systeme	9	ST	Entwurf eingebetteter Systeme	9	Katalog Inf.
Erhebungs- und Auswertungsmethoden	6	KT	Erhebungs- und Auswertungsmethoden	6	Katalog Inf.
		ST/KT	Einführung in die Systemanalyse	6	Katalog Inf.
		ST/KT	Embedded Operating Systems	6	Katalog Inf.
Grundlagen der Algorithmik	6	ST	Grundlagen der Algorithmik	6	Wahlpflicht Theor. Inf./Katalog Inf
Grundlagen der Rechnersicherheit	6	KT	Grundlagen der Rechnersicherheit	6	Katalog Inf.
Hot Topics in Next Generation Network and Future Internet	3	KT	Hot Topics in Next Generation Network and Future Internet Technologies	3	Katalog Inf.
InfMod II/ Advanced Infomation Modeling	6	ST	InfMod II/ Advanced Infomation Modeling	6	Katalog Inf.
Informatik und Entwicklungsländer	6	KT	Informatik und Entwicklungsländer	6	Katalog Inf.
Information Retrieval Systeme	6	ST	Information Retrieval Systeme	6	Katalog Inf.
Information Retrieval Systeme Projekt	6	ST	Information Retrieval Systeme Projekt	6	Katalog Inf.
Innovation Engineering in IKT	3	ST	Innovation Engineering in IKT	3	Katalog Inf.
Intelligente Software Systeme	3	ST	Intelligente Software Systeme	3	Katalog Inf.
Internet of Services Bachelor Projekt	9	KT	Internet of Services Bachelor Projekt	9	Katalog Inf.
IP-based Multimedia & Assessment	6	KT	IP-based Multimedia & Assessment	6	Katalog Inf.
		ST/KT	IT Security Lab: Vulnerability Assessment	6	Katalog Inf.
		ST/KT	Intoduction to Physiological Computing	6	Katalog Inf.
KBS-Bachelor Seminar	3	KT	KBS-Bachelor Seminar	3	Katalog Inf.
KBS-Bachelor-Projekt	9	KT	KBS-Bachelor-Projekt	9	Katalog Inf.

## Beschluss PA-Informatik-4/1/18.08.2014

Kognitive Algorithmen	6	ST	Kognitive Algorithmen	6	Katalog Inf.
Kommunikationsakustik	6	KT	Kommunikationsakustik	6	Katalog Inf.
Kommunikationsakustik & Hörsignalverarbeitung	9	KT	Kommunikationsakustik & Hörsignalverarbeitung	9	Katalog Inf.
Kommunikationsnetze	6	KT	Rechnernetze – Ergänzung für Informatiker	6	Wahlpflicht Techn. Inf.
Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	6	ST	Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	6	Katalog Inf.
Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen und Seminar	9	ST	Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen und Seminar	9	Katalog Inf.
Logik und Komplexität	6	ST	Logik und Komplexität	6	Katalog Inf.
		ST/KT	Logische Methoden der Informatik	6	Wahlpflicht Theor. Inf.
		ST/KT	Mobile Interaction	6	Katalog Inf.
		ST/KT	Multimodal Interaction	6	Katalog Inf.
Network Architectures - Seminar	3	KT	Network Architectures – Seminar	3	Katalog Inf.
Network Architectures - WirelessLab	9	KT	Network Architectures – WirelessLab	9	Katalog Inf.
Network Architectures-Bachelor Praxis	9	KT	Network Architectures-Bachelor Praxis	9	Katalog Inf.
Next Generation Network - Project 1 (9LP)	9	KT	Next Generation Network & Future Internet Technologies Project 1	9	Katalog Inf.
Next Generation Network - Project 2 (9LP)	9	KT	Next Generation Network & Future Internet Technologies Project 1	9	Katalog Inf.
		KT	Network Architectures Specialization (small) (6LP)	6	Katalog Inf.
		KT	Network Architectures Specialization (big) (9LP)	9	Katalog Inf.
		KT	Network Architectures - Basics	6	Katalog Inf.
		KT	Network Architectures - RouterLab	9	Katalog Inf.
Objektorientierte Softwareentwicklung	6	ST	Objektorientierte Softwareentwicklung	6	Katalog Inf.

## Beschluss PA-Informatik-4/1/18.08.2014

Projekt: Symbolische Künstliche Intelligenz	6	ST	Projekt: Symbolische Künstliche Intelligenz	6	Katalog Inf.
Projekt Kommunikationstechnologien	6	KT	Projekt Kommunikationstechnologien	6	Katalog Inf.
Projekt Künstliche Intelligenz	9	ST			Katalog Inf.
			Praktikum Internet: Protokolle und Anwendungen	6	Wahlpflicht Progr.-Praktikum
			Praktikum: Intelligente Softwaresysteme	6	Wahlpflicht Progr.-Praktikum
			Praktisches Programmieren und Rechneraufbau	6	Katalog Inf.
		ST/KT	Quality & Usability	3	Katalog Inf.
Recommendation Systems	6	ST	Recommendation Systems	6	Katalog Inf.
			Reaktive Systeme	6	Wahlpflicht Theor. Inf.
Smart Communication Systems	9	KT	Smart Communication Systems	9	Katalog Inf.
Software Engineering eingebetteter Systeme	6	ST	Software Engineering eingebetteter Systeme	6	Katalog Inf.
Speech Interaction	12	ST/ KT	Speech Interaction	12	Katalog Inf.
Studienprojekt Quality & Usability (6LP)	6	ST/ KT	Studienprojekt Quality & Usability (6LP)	6	Katalog Inf.
Studienprojekt Quality & Usability (9LP)	9	ST/ KT	Studienprojekt Quality & Usability (9LP)	9	Katalog Inf.
Systemanalyse Kleinprojekt	6	ST			Katalog Inf.
Service Engineering	6	ST	Usability Engineering	6	Katalog Inf.
			Softwaretechnikpraktikum	6	Wahlpflicht Progr.-Praktikum
Softwaretechnik-Praxis-Bachelor	9	ST			Katalog Inf.
SNET1 - Bachelor Projekt	12	KT			Katalog Inf.
		KT	Speech and Audio Technology	9	Katalog Inf.
		KT	Speech Signal Processing and Speech Technology	9	Katalog Inf.
The Software Horror Picture Show	3	ST/ KT	The Software Horror Picture Show	3	Katalog Inf.

## Beschluss PA-Informatik-4/1/18.08.2014

Usability	9	ST/ KT	Usability	9	Katalog Inf.
Usability in Multimodal Interaction	12	ST/KT	Usability in Multimodal Interaction	12	Katalog Inf.
		KT	Vision and Imaging	9	Katalog Inf.