

AMTLICHES MITTEILUNGSBLATT

Herausgeber: Der Präsident der Technischen Universität Berlin
Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin
ISSN 0172-4924

Nr. 24/2017
(70. Jahrgang)

Redaktion: Ref. K 3, Telefon: 314-22532

Berlin, den
20. September 2017

INHALT

I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

Seite

Fakultäten

Erste Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Double-Degree-Masterstudiengang ICT Innovation an der Fakultät IV – Elektrotechnik und Informatik an der Technischen Universität Berlin vom 22. Februar 2017 369

Studierendenparlament

Änderung der Sozialfonds-Satzung der Technischen Universität Berlin gemäß § 18a Absatz 4 Berliner Hochschulgesetz vom 13. Juni 2017 378

II. Bekanntmachungen

Vereinigungen

Streichung aus dem Register der eingetragenen Vereinigungen der TU Berlin 378

I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

Fakultäten

Erste Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Double-Degree-Masterstudiengang ICT Innovation an der Fakultät IV – Elektrotechnik und Informatik an der Technischen Universität Berlin

vom 22. Februar 2017

Der Fakultätsrat der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - der Technischen Universität Berlin hat am 22. Februar 2017 gemäß §18 Abs.1 Nr. 1 der Grundordnung der Technischen Universität Berlin i.V.m. § 71 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz, BerHGG) in der Fassung vom 26. Juli 2011 (GVBl. S.378), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 09. Mai 2016 (GVBl. S. 226)“ die folgende erste Änderung der Studien- und Prüfungsordnung vom 20. Januar 2016 (AMBl. TU 19/2016, S. 172) für den Masterstudiengang „ICT Innovation“ beschlossen.*)

Artikel I – Änderung der Studien- und Prüfungsordnung

Die Anlage 1 „EIT Digital Partneruniversitäten der Technischen Universität Berlin“, Anlage 2 „Exemplarische Studienverlaufspläne“ und Anlage 3 „Modulliste“ werden in der beigegeführten Form neu gefasst.

Die Anlagen 2 und 3 der Studien- und Prüfungsordnung werden wie folgt geändert:

1. Im Studienschwerpunkt Data Science wird das Pflichtmodul „BDAPRO – Big Data Analytics Project“ (9 LP) in den Wahlpflichtbereich verschoben.

2. Im Studienschwerpunkt Internet Technology and Architecture wird das Pflichtmodul „Next Generation Network – Basis 1“ (9 LP) durch die Module „5th Generation Mobile Networks“ (6 LP) und „5G and IIoT Seminar“ (3 LP) ersetzt.

Artikel II - Inkrafttreten

Diese Änderung tritt zum Wintersemester 2017/2018 in Kraft. Bereits abgelegte Module und Module mit laufenden Prüfungsverfahren werden nach den Regelungen der Studien- und Prüfungsordnung vom 20. Januar 2016 angerechnet bzw. abgeschlossen.

Anlage 1: EIT Digital Partneruniversitäten der Technischen Universität Berlin

- Aalto University, Helsinki, Finnland
- University of Turku, Finnland
- Abo Akademi University, Finnland
- KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Schweden
- Université Pierre et Marie Curie – Sorbonne Universités, Paris, Frankreich
- Institut Mines-Télécom Atlantique, Bretagne, Frankreich
- Université Paris-Sud – Université Paris-Saclay, Frankreich
- Université Nice Sophia Antipolis, Frankreich
- Université de Rennes 1, Frankreich
- University of Trento, Italien
- Politecnico di Milano, Mailand, Italien
- Delft University of Technology, Niederlande
- Eindhoven University of Technology, Niederlande
- University of Twente, Niederlande
- Eötvös Loránd University, Budapest, Ungarn
- BME Budapest University of Technology and Economics, Ungarn
- Technische Universität Darmstadt
- Universität des Saarlandes
- University College London, Großbritannien
- Universidad Politécnica de Madrid, Spanien

*) Bestätigt vom Präsidium der TU Berlin am 21.08.2017.

Anlage 2: Exemplarische Studienverlaufspläne

(1) Studienschwerpunkte

Cloud Computing and Services

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Cloud Computing and Services			
1. Semester	11 LP	Distributed Algorithms 6 LP	Network Architectures – Basics 6 LP	Wahlpflicht 3 LP	Freie Wahl 6 LP
2. Semester	13 LP	Cloud Computing 6 LP	Internet of Services Lab 9 LP		
3. Semester	6 LP	Wahlpflicht 18 LP		Freie Wahl 6 LP	
4. Semester		Masterarbeit 30 LP			

Wahlpflicht:

5G and IIoT Project	9 LP
5G and IIoT Seminar	3 LP
5 th Generation Mobile Networks	6 LP
Advanced Enterprise Computing	6 LP
Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6 LP
Advanced Information Management 3 (AIM-3) – Scalable Data Science: Systems & Methods (SDSSM)	6 LP
BDAPRO - Big Data Analytics Project	9 LP
Cloud Computing	6 LP
Cloud Prototyping	12 LP
DBT: Database Technology	6 LP
Digital Communities	6 LP
Distributed Algorithms	6 LP
Enterprise Computing	6 LP
Hot Topics in Information Systems Engineering	3 LP
IDB-PRA: Implementation of a Database Engine (Database Technology Lab)	6 LP
IMPRO - Project Hot Topics in Information Management	6 LP
IMSEM – Seminar Hot Topics in Information Management	3 LP
Industrial Internet of Things	6 LP
Internet of Services Lab	9 LP
Mobile Services	6 LP
Network Architectures – Basics	6 LP
Network Architectures - Router Lab	9 LP
Network Architectures - WirelessLab	9 LP
Operating System Design	6 LP
Performance Evaluation of Computer Communication Systems	6 LP

Data Science (nur im zweiten Studienjahr)

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Data Science	
3. Semester	6 LP	Advanced Information Management 3 (AIM-3) - Scalable Data Science: Systems & Methods (SDSSM) 6 LP	Wahlpflicht 12 LP
			Freie Wahl 6 LP
4. Semester		Masterarbeit 30 LP	

Wahlpflicht:

Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6 LP
Advanced Information Management 2 – Management of Data Streams	6 LP
BDAPRO – Big Data Analytics Project	9 LP
BDASEM - Big Data Analytics Seminar	3 LP
Cloud Computing	6 LP
DBT: Database Technology	6 LP
IDB-PRA: Implementation of a Database Engine (Database Technology Lab)	6 LP
Machine Learning I	6 LP
Speech Signal Processing and Speech Technology	6 LP

Embedded Systems

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Embedded Systems			
1. Semester		Quality Assurance of Embedded Systems 6 LP	Embedded Operating Systems 6 LP	Compiler Design 6 LP	Freie Wahl 6 LP
2. Semester	13 LP	Advanced Computer Architectures 6 LP		Applied Embedded Systems Project 6 LP	
3. Semester	6 LP	Wahlpflicht 18 LP		Freie Wahl 6 LP	
4. Semester		Masterarbeit 30 LP			

Wahlpflicht:

Ad-hoc and Sensor Networks	6 LP
Analysis and Optimization of Embedded Systems	6 LP
Computer Arithmetic: Circuit Perspective	6 LP
Embedded Systems Security Lab	6 LP
Hot Topics in Operating Systems and Distributed Systems	3 LP
Multicore Systems	6 LP
Networked Embedded Systems	6 LP
Operating Systems Project & Seminar	9 LP
Recent Advances in Computer Architecture	3 LP
Seminar Software and Embedded Systems Engineering	3 LP

Human Computer Interaction and Design (nur im zweiten Studienjahr)

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Human Computer Interaction and Design	
3. Semester	6 LP	Speech Signal Processing and Speech Technology 6 LP	Wahlpflicht 12 LP Freie Wahl 6 LP
4. Semester		Masterarbeit 30 LP	

Wahlpflicht:

Biometric Identification	3 LP
Communication Acoustics	6 LP
Computer Graphics Seminar A	3 LP
Computer-Supported Interaction	3 LP
Digital Image Processing	6 LP
Introduction to Physiological Computing	6 LP
Photogrammetric Computer Vision	6 LP
Project: Statistical Methods in AI and ML	9 LP
Study Project Quality and Usability (9 CP)	9 LP
Study Project Quality and Usability (6 CP)	6 LP
Usable Privacy	3 LP

Internet Technology and Architecture

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Internet Technology and Architecture			
1. Semester	11 LP	Network Architectures – Basics 6 LP	5G and IIoT Seminar 3 LP	Network Technologies (Small) 6 LP	Wahlpflicht 3 LP
2. Semester	13 LP	Mobile Services 6 LP	5 th Generation Mobile Networks 6 LP		Freie Wahl 6 LP
3. Semester	6 LP	Wahlpflicht 18 LP		Freie Wahl 6 LP	
4. Semester		Masterarbeit 30 LP			

Wahlpflicht:

5G and IIoT Project	9 LP
Ad-hoc and Sensor Networks	6 LP
Advanced Algorithmics	9 LP
DBT: Database Technology	6 LP
Digital Communities	6 LP
Embedded Operating Systems	6 LP
High-Speed Network Technologies with Lab	6 LP
IDB-PRA: Implementation of a Database Engine (Database Technology Lab)	6 LP
Master Seminar: Operating Complex IT Systems	3 LP
Industrial Internet of Things	6 LP
Network Architectures – Master Project	12 LP

Network Architectures – Master Project (small)	6 LP
Network Architectures – RouterLab	9 LP
Network Architectures – Seminar	3 LP
Network Architectures – Specialization (big)	9 LP
Network Architectures – Specialization (small)	6 LP
Network Architectures – WirelessLab	9 LP
Network Protocol Programming Lab	6 LP
Network Technologies (Medium)	9 LP
Network Technologies (Small)	6 LP
Networked Embedded Systems	6 LP
Operating System Design	6 LP
Operating System Project & Seminar	9 LP
Parameterized Algorithmics	6 LP
Performance Evaluation of Computer Communication Systems	6 LP
Project in Advanced Network Technologies	6 LP
Special Topics in Communication Networks and Autonomous Security	3 LP

(2) Nebenfach „Innovation & Entrepreneurship“

	Innovation & Entrepreneurship		Studienschwerpunkt
1. Semester	Innovation Management & Entrepreneurship Basics 6 LP	Wahlpflicht 5 LP	19 LP
2. Semester	Venture Campus – ICT Innovation 9 LP	Summer School 4 LP	17 LP
3. Semester	I&E Study 6 LP		24 LP
4. Semester			Masterarbeit 30 LP

Wahlpflicht:

Digital Innovation	6 LP
Human Side of Innovation	6 LP
Innovation Economics	6 LP
Innovation Marketing	6 LP
Innovation Policy	6 LP
Intellectual Property Management	6 LP
Open Source and IP in the Digital Society	6 LP
Standardisation and Plattform Management	6 LP
Strategic Innovation Management	6 LP
Strategic Management	6 LP

Anlage 3: Modulliste

Modul	LP	Prüfungsform	Benotung	Gewichtung in Gesamtnote ¹
Cloud Computing and Services				
Pflichtmodule				
Cloud Computing	6	Portfolio	Ja	1
Distributed Algorithms	6	mündlich	Ja	1
Internet of Services Lab	9	Portfolio	Ja	1
Network Architectures - Basics	6	schriftlich	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
5G and IIoT Project	9	Portfolio	Ja	1
5G and IIoT Seminar	3	Portfolio	Ja	1
5 th Generation Mobile Networks	6	schriftlich	Ja	1
Advanced Enterprise Computing	6	Portfolio	Ja	1
Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6	Portfolio	Ja	1
Advanced Information Management 3 (AIM-3) – Scalable Data Science: Systems & Methods (SDSSM)	6	Portfolio	Ja	1
BDAPRO - Big Data Analytics Project	9	Portfolio	Ja	1
Cloud Computing	6	Portfolio	Ja	1
Cloud Prototyping	12	Portfolio	Ja	1
DBT: Database Technology	6	Portfolio	Ja	1
Digital Communities	6	mündlich	Ja	1
Distributed Algorithms	6	mündlich	Ja	1
Enterprise Computing	6	Portfolio	Ja	1
Hot Topics in Information Systems Engineering	3	Portfolio	Ja	1
IDB-PRA: Implementation of a Database Engine (Database Technology Lab)	6	Portfolio	Ja	1
IMPRO - Project Hot Topics in Information Management	6	Portfolio	Ja	1
IMSEM – Seminar Hot Topics in Information Management	3	Portfolio	Ja	1
Industrial Internet of Things	6	schriftlich	Ja	1
Internet of Services Lab	9	Portfolio	Ja	1
Mobile Services	6	mündlich	Ja	1
Network Architectures – Basics	6	schriftlich	Ja	1
Network Architectures - Router Lab	9	Portfolio	Ja	1
Network Architectures - WirelessLab	9	Portfolio	Ja	1

¹ In der Regel gehen 18 LP der am schlechtesten bewerteten Module nicht in die Gesamtnote ein.

Operating System Design	6	schriftlich	Ja	1
Performance Evaluation of Computer Communication Systems	6	Portfolio	Ja	1
Data Science				
Pflichtmodul				
Advanced Information Management 3 (AIM-3) – Scalable Data Science: Systems & Methods (SDSSM)	6	Portfolio	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6	Portfolio	Ja	1
Advanced Information Management 2 – Management of Data Streams	6	mündlich	Ja	1
BDAPRO: Big Data Analytics Project	9	Portfolio	Ja	1
BDASEM - Big Data Analytics Seminar	3	Portfolio	Ja	1
Cloud Computing	6	Portfolio	Ja	1
DBT: Database Technology	6	Portfolio	Ja	1
IDB-PRA: Implementation of a Database Engine (Database Technology Lab)	6	Portfolio	Ja	1
Machine Learning I	6	schriftlich	Ja	1
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	Portfolio	Ja	1
Embedded Systems				
Pflichtmodule				
Advanced Computer Architectures	6	Portfolio	Ja	1
Applied Embedded Systems Project	6	Portfolio	Ja	1
Compiler Design	6	Portfolio	Ja	1
Embedded Operating Systems	6	mündlich	Ja	1
Quality Assurance of Embedded Systems	6	mündlich	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
Ad-hoc and Sensor Networks	6	Portfolio	Ja	1
Analysis and Optimization of Embedded Systems	6	mündlich	Ja	1
Computer Arithmetic: Circuit Perspective	6	Portfolio	Ja	1
Embedded Systems Security Lab	6	Portfolio	Ja	1
Hot Topics in Operating Systems and Distributed Systems	3	Portfolio	Ja	1
Multicore Systems	6	Portfolio	Ja	1
Networked Embedded Systems	6	Portfolio	Ja	1
Operating Systems Project & Seminar	9	Portfolio	Ja	1
Recent Advances in Computer Architecture	3	Portfolio	Ja	1
Seminar Software and Embedded Systems Engineering	3	Portfolio	Ja	1

Human Computer Interaction and Design				
Pflichtmodul				
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	Portfolio	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
Biometric Identification	3	Portfolio	Ja	1
Communication Acoustics	6	schriftlich	Ja	1
Computer Graphics Seminar A	3	Portfolio	Ja	1
Computer-Supported Interaction	3	schriftlich	Ja	1
Digital Image Processing	6	schriftlich	Ja	1
Introduction to Physiological Computing	6	Portfolio	Ja	1
Photogrammetric Computer Vision	6	schriftlich	Ja	1
Project: Statistical Methods in AI and ML	9	Portfolio	Ja	1
Study Project Quality and Usability (9 CP)	9	Portfolio	Ja	1
Study Project Quality and Usability (6 CP)	6	Portfolio	Ja	1
Usable Privacy	3	Portfolio	Ja	1
Internet Technology and Architecture				
Pflichtmodule				
5G and IIoT Seminar	3	Portfolio	Ja	1
5th Generation Mobile Networks	6	schriftlich	Ja	1
Mobile Services	6	mündlich	Ja	1
Network Architectures – Basics	6	schriftlich	Ja	1
Network Technolo-gies (Small)	6	Portfolio	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
5G and II IoT Project	9	Portfolio	Ja	1
Ad-hoc and Sensor Networks	6	Portfolio	Ja	1
Advanced Algorithmics	9	mündlich	Ja	1
DBT: Database Technology	6	Portfolio	Ja	1
Digital Communities	6	mündlich	Ja	1
Embedded Operating Systems	6	mündlich	Ja	1
High-Speed Network Technologies with Lab	6	Portfolio	Ja	1
IDB-PRA: Implementation of a Database Engine (Database Technology Lab)	6	Portfolio	Ja	1
Industrial Internet of Things	6	schriftlich	Ja	1
Master Seminar: Operating Complex IT Systems	3	Portfolio	Ja	1
Network Architectures – Master Project	12	Portfolio	Ja	1

Network Architectures – Master Project (small)	6	Portfolio	Ja	1
Network Architectures – RouterLab	9	Portfolio	Ja	1
Network Architectures – Seminar	3	Portfolio	Ja	1
Network Architectures – Specialization (big)	9	mündlich	Ja	1
Network Architectures – Specialization (small)	6	mündlich	Ja	1
Network Architectures – WirelessLab	9	Portfolio	Ja	1
Network Protocol Programming Lab	6	Portfolio	Ja	1
Network Technologies (Medium)	9	Portfolio	Ja	1
Network Technologies (Small)	6	Portfolio	Ja	1
Networked Embedded Systems	6	Portfolio	Ja	1
Operating System Design	6	schriftlich	Ja	1
Operating System Project & Seminar	9	Portfolio	Ja	1
Parameterized Algorithms	6	mündlich	Ja	1
Performance Evaluation of Computer Communication Systems	6	Portfolio	Ja	1
Project in Advanced Network Technologies	6	Portfolio	Ja	1
Special Topics in Communication Networks and Autonomous Security	3	Portfolio	Ja	1
Innovation and Entrepreneurship				
Pflichtmodule				
Innovation Management & Entrepreneurship Basics	6	Portfolio	Ja	1
I & E Study	6	Portfolio	Ja	1
Summer School	4	Portfolio	Ja	1
Venture Campus – ICT Innovation	9	Portfolio	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
Digital Innovation	6	Portfolio	Ja	1
Human Side of Innovation	6	Portfolio	Ja	1
Innovation Economics	6	Portfolio	Ja	1
Innovation Marketing	6	Portfolio	Ja	1
Innovation Policy	6	Portfolio	Ja	1
Intellectual Property Management	6	Portfolio	Ja	1
Open Source and IP in the Digital Society	6	Portfolio	Ja	1
Standardisation and Plattform Management	6	Portfolio	Ja	1
Strategic Innovation Management	6	Portfolio	Ja	1
Strategic Management	6	Portfolio	Ja	1

Studierendenparlament

Änderung der Sozialfonds-Satzung der Technischen Universität Berlin gemäß § 18a Absatz 4 Berliner Hochschulgesetz

vom 13. Juni 2017

Das Studierendenparlament der Technischen Universität Berlin hat am 13. Juni 2017 gemäß § 18 a des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz – BerLHG) in der Fassung vom 26. Juli 2011 (GVBl. S. 378), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. Juni 2017 (GVBl. S. 338) folgende Änderung der Sozialfonds-Satzung vom 30. Juni 2015 (AMBl. TU S. 317) zuletzt geändert am 12. Dez. 2016 (AMBl. TU S. 355) beschlossen. *)

Artikel I

§ 2 Abs. 2 Nr. 4 erhält folgende Fassung:

„a) wenn für dessen Pflege und Erziehung allein gesorgt wird,
b) wenn mit Dritten für dessen Pflege und Erziehung gesorgt wird,
oder die Verpflichtung zur Leistung von Unterhalt für mindestens ein minderjähriges Kind besteht,“

§ 2 Abs. 2 Nr. 5 erhält folgende Fassung:

„5. wenn alleine für die Pflege eines kranken, genesenden oder behinderten Menschen gesorgt oder diesem Unterhalt geleistet wird,“

§ 2 Abs. 2 Nr. 11 erhält folgende Fassung:

„11. Kosten, soweit sie in der Summe einen Betrag von 150 € überschreiten, die im Berechnungszeitraum angefallen sind für:“

§ 2 Abs. 3 Nr. 2 erster Satz erhält folgende Fassung:

„2. einer Pauschale für jede Person, gegenüber der Unterhaltspflicht besteht, oder Unterhalt geleistet wird, in Höhe von“

§ 2 Abs. 3 Nr. 3 a) und b) erhalten folgende Fassung:

„3. einem Mehrbedarf in Höhe von

- a) 60 € wenn eine Härte nach § 2, Abs. 2, Nr. 6, 7, oder 8 nachgewiesen ist,
- b) 160 € wenn eine Härte nach § 2, Abs. 2, Nr. 9 nachgewiesen ist,“

§ 7 Satz 2 erhält folgende Fassung:

„Nach Ablauf der Frist wird der Antrag nicht mehr bearbeitet, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass die Gründe zur Überschreitung der Frist von den Antragstellenden nicht zu vertreten sind.“

§ 9 Abs. 2 und 3 erhalten folgende Fassung:

„(2) Das Ergebnis ist der antragstellenden Person schriftlich mitzuteilen. Dabei ist anzugeben, wie viele Punkte vergeben wurden und ab welcher Punktzahl ein Vollzuschuss vergeben wurde. Die Nichtanerkennung von geltend gemachten Härten ist zu begründen.

(3) Falls ein Zuschuss zum Semesterticket gewährt wird, ist dieser an die berechnigte Person auszus zahlen.“

Artikel II

Diese Änderung tritt am 01.10.2017 in Kraft.

*) Genehmigt vom Präsidium der TU Berlin am 15. September 2017.

II. Bekanntmachungen

Vereinigungen

Streichung aus dem Register der eingetragenen Vereinigungen der TU Berlin

Streichung der Vereinigung "Akademischer Segel-Club zu Berlin e.V." aus dem Register der eingetragenen Vereinigungen an der TU Berlin zum 25.07.2017.

Streichung der Vereinigung "M.A.H.D.I. Muslime, Migranten, Menschen Aller Herkünfte Deutscher Identität" aus dem Register der eingetragenen Vereinigungen an der TU Berlin zum 12.09.2017.