

AMTLICHES MITTEILUNGSBLATT

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

Nr. 33/2019
(72. Jahrgang)

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

Berlin, den
20. August 2019

INHALT

I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

Seite

Fakultäten

Vierte 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 27. März 2019

392

I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

Fakultäten

Vierte 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 27. März 2019

Der Fakultätsrat der Fakultät IV – Elektrotechnik und Informatik – der Technischen Universität Berlin hat am 27. März 2019 gemäß § 18 Abs. 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, BerlHG) in der Fassung vom 26. Juli 2011 (GVBl. S. 378), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 2. Februar 2018 (GVBl. S. 160), die folgende vierte Änderung der Studien- und Prüfungsordnung vom 20. Januar 2016 (AMBl. TU 19/2016, S. 172, zuletzt geändert am 10. Januar 2018 (AMBl. TU 22/2018, S. 218) für den Masterstudiengang ICT Innovation beschlossen:*)

Artikel I – Änderung der Studien- und Prüfungsordnung

(1) In § 3 Abs. 2 Satz 2 werden die Studienschwerpunkte „Cloud Computing and Services“ und „Internet Technology and Architecture“ gestrichen. Es wird der Studienschwerpunkt „Cloud and Network Infrastructures“ neu aufgenommen.

(2) In § 5 Abs. 2 Satz 2 werden die Studienschwerpunkte „Cloud Computing and Services“ und „Internet Technology and Architecture“ gestrichen. Es wird der Studienschwerpunkt „Cloud and Network Infrastructures“ neu aufgenommen.

(3) Die Anlage 2 „Exemplarische Studienverlaufspläne“ und Anlage 3 „Modulliste“ werden in der beigegeführten Form neu gefasst.

Artikel II - Inkrafttreten

Diese Änderung tritt zum Wintersemester 2019/2020 in Kraft. Bereits abgelegte Module und Module mit laufenden Prüfungsverfahren werden nach den Regelungen der Studien- und Prüfungsordnung vom 20. Januar 2016 in der Fassung vom 10. Januar 2018 angerechnet bzw. abgeschlossen; das gilt auch für die Beendigung der begonnenen Studienschwerpunkte „Cloud Computing and Services“ und „Internet Technology and Architecture“. Der Studienschwerpunkt „Cloud and Network Infrastructures“ ist ausschließlich für Studierende wählbar, die ab dem Wintersemester 2019/2020 immatrikuliert werden.

*) Bestätigt vom Präsidium der TU Berlin am 15. Juli 2019

Anlage 2: Exemplarische Studienverlaufspläne**(1) Studienschwerpunkte****Autonomous Systems**

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Autonomous Systems		
1. Semester	11 LP	Discrete Event Systems 6 LP	Machine Intelligence I 6 LP	Robotics 6 LP
2. Semester	13 LP	Hybrid Systems 6 LP	Wahlpflicht 6 LP	Freie Wahl 6 LP
3. Semester	6 LP	Fundamentals of Multi-Agent Technologies 6 LP	Wahlpflicht 12 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
Applications of Robotics and Autonomous Systems	9 LP
Applied Artificial Intelligence Project	9 LP
Applied Embedded Systems Project	6 LP
Autonomous Communications	9 LP
Embedded Operating Systems	6 LP
Embedded Systems Security Lab	6 LP
Industrial Internet of Things (IIoT)	6 LP
Machine Intelligence II	6 LP
Machine Learning Lab Course	9 LP
Networked Embedded Systems	6 LP
Nonlinear Control Systems	6 LP
Robotics: Advanced	6 LP
Software Security for Autonomous Systems	6 LP
Special Topics in Communications Networks and Autonomous Security	3 LP

Cloud and Network Infrastructures

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Cloud and Network Infrastructures		
1. Semester	11 LP	Cloud Computing 6 LP	Network Architectures - Basics 6 LP	Freie Wahl 6 LP
2. Semester	13 LP	Wahlpflicht 18 LP		
3. Semester	6 LP	Wahlpflicht 18 LP		Freie Wahl 6 LP
4. Semester		Masterarbeit 30 LP		

Wahlpflicht:

5G and IIoT Project	9 LP
5 th Generation Mobile Networks	6 LP
Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6 LP
Blockchain Technologies	6 LP
Cloud Prototyping	12 LP
Convex Optimization for the Internet of Things	6 LP
DBT: Database Technology	6 LP
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	6 LP
Digital Communities	6 LP
Distributed Algorithms	6 LP
Distributed Industrial Control Systems (Project)	9 LP
Enterprise Computing	6 LP
Fog Computing	6 LP
Fog Computing Project	12 LP
Hot Topics in Information Systems Engineering	3 LP
IMPRO - Project Hot Topics in Information Management	6 LP
IMSEM – Seminar Hot Topics in Information Management	3 LP
Industrial Internet of Things (IIoT)	6 LP
Internet of Services Lab	9 LP
MCC Research Project	6 LP
Mobile Services	6 LP
Network Architectures – Internet Multimedia Lab	9 LP
Network Embedded Systems	6 LP
Privacy Engineering	6 LP
Project in Advanced Network Technologies	6 LP
Project Industrial Assistance-Systems (IAS Project)	9 LP

Cloud Computing and Services (ab Wintersemester 2019/20 nur im zweiten Studienjahr zur Beendigung, kann nicht mehr neu begonnen werden)

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Cloud Computing and Services	
3. Semester	6 LP	Wahlpflicht 18 LP	Freie Wahl 6 LP
4. Semester		Masterarbeit 30 LP	

Wahlpflicht:

5G and IIoT Project	9 LP
5 th Generation Mobile Networks	6 LP
Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6 LP
Blockchain Technologies	6 LP

Cloud Prototyping	12 LP
Convex Optimization for the Internet of Things	6 LP
DBT: Database Technology	6 LP
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	6 LP
Digital Communities	6 LP
Distributed Industrial Control Systems (Project)	9 LP
Enterprise Computing	6 LP
Fog Computing	6 LP
Fog Computing Project	12 LP
Hot Topics in Information Systems Engineering	3 LP
IMPRO - Project Hot Topics in Information Management	6 LP
IMSEM – Seminar Hot Topics in Information Management	3 LP
Industrial Internet of Things (IIoT)	6 LP
MCC Research Project	6 LP
Mobile Services	6 LP
Network Architectures – Internet Multimedia Lab	9 LP
Network Embedded Systems	6 LP
Privacy Engineering	6 LP
Project in Advanced Network Technologies	6 LP
Project Industrial Assistance-Systems (IAS Project)	9 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 (AIM-2) – Management of Data Streams (MDS)	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
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	6 LP
IMPRO - Project Hot Topics in Information Management	6 LP
IMSEM – Seminar Hot Topics in Information Management	3 LP
Machine Learning 1	6 LP

Machine Learning 1-X	9 LP
Machine Learning for Remote Sensing Data Analysis	3 LP
Speech Signal Processing and Speech Technology	6 LP
The 800-Pound Gorilla in the Corner: Data Integration	6 LP

Embedded Systems

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Embedded Systems			
1. Semester	11 LP	Quality Assurance of Embedded Systems 6 LP	Embedded Operating Systems 6 LP	Compiler Design 6 LP	Advanced Computer Architecture 6 LP
2. Semester	13 LP	Applied Embedded Systems Project 6 LP		Freie Wahl 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
Applications of Robotics and Autonomous Systems	9 LP
Applied Verification of C-Programs	3 LP
Convex Optimization for the Internet of Things	6 LP
Digital Image Processing	6 LP
Discrete Event Systems	6 LP
Embedded Systems Security Lab	6 LP
Hybrid Systems	6 LP
Inertial Sensor Fusion	6 LP
Machine Intelligence I	6 LP
Machine Intelligence II	6 LP
Machine Learning 1	6 LP
Machine Learning 2	6 LP
Multicore Systems	6 LP
Networked Embedded Systems	6 LP
Physical Design of Systems-on-Chip	6 LP
Project Hot Topics in Computer Vision A	9 LP
Project Hot Topics in Computer Vision B	9 LP
Recent Advances in Computer Architecture	3 LP
Robotics	6 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
Human-Machine Interaction in Complex Systems	6 LP
Image and Video Coding	6 LP
Introduction to Physiological Computing	6 LP
Photogrammetric Computer Vision	6 LP
Project Hot Topics in Computer Vision A	9 LP
Project Hot Topics in Computer Vision B	9 LP
Projects in Machine Learning and Artificial Intelligence	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 (ab Wintersemester 2019/20 nur im zweiten Studienjahr zur Beendigung, kann nicht mehr neu begonnen werden)

	Innovation & Entrepreneurship	Studienschwerpunkt Internet Technology and Architecture	
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
Convex Optimization for the Internet of Things	6 LP
DBT: Database Technology	6 LP
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	6 LP
Digital Communities	6 LP
Internet of Services Lab	9 LP
Master Seminar: Operating Complex IT Systems	3 LP

Network Security	6 LP
Network Technologies (Small)	6 LP
Parameterized Algorithmics	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 und Module der freien Wahl
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
Innovation Economics	6 LP
Innovation Management - Corporate Innovation	6 LP
Innovation Management - Processes and Actors	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
Strategic Management	6 LP
Strategic Standardization and Platform Management	6 LP
Sustainable Innovation	6 LP
Sustainable Management and Sustainable Competitive Advantages	6 LP

Anlage 3: Modulliste

Modul	LP	Prüfungsform	Benotung	Gewichtung in Gesamtnote ¹
Autonomous Systems				
Pflichtmodule				
Discrete Event Systems	6	Portfolio	Ja	1
Fundamentals of Multi-Agent Technologies	6	Portfolio	Ja	1
Hybrid Systems	6	mündlich	Ja	1
Machine Intelligence I	6	schriftlich	Ja	1
Robotics	6	Portfolio	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
Ad-hoc and Sensor Networks	6	Portfolio	Ja	1
Analysis and Optimization of Embedded Systems	6	mündlich	Ja	1
Applications of Robotics and Autonomous Systems	9	Portfolio	Ja	1
Applied Artificial Intelligence Project	9	Portfolio	Ja	1
Applied Embedded Systems Project	6	Portfolio	Ja	1
Autonomous Communications	9	Portfolio	Ja	1
Embedded Operating Systems	6	mündlich	Ja	1
Embedded Systems Security Lab	6	Portfolio	Ja	1
Industrial Internet of Things (IIoT)	6	schriftlich	Ja	1
Machine Intelligence II	6	schriftlich	Ja	1
Machine Learning Lab Course	9	mündlich	Ja	1
Networked Embedded Systems	6	Portfolio	Ja	1
Nonlinear Control Systems	6	schriftlich	Ja	1
Robotics: Advanced	6	Portfolio	Ja	1
Software Security for Autonomous Systems	6	Portfolio	Ja	1
Special Topics in Communications Networks and Autonomous Security	3	Portfolio	Ja	1
Cloud and Network Infrastructures				
Pflichtmodule				
Cloud Computing	6	Portfolio	Ja	1
Network Architectures - Basics	6	schriftlich	Ja	1
Wahlpflichtmodule				
5G and IIoT Project	9	Portfolio	Ja	1
5 th Generation Mobile Networks	6	schriftlich	Ja	1
Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6	Portfolio	Ja	1
Blockchain Technologies	6	mündlich	Ja	1
Cloud Prototyping	12	Portfolio	Ja	1
Convex Optimization for the Internet of Things	6	Portfolio	Ja	1

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

DBT: Database Technology	6	Portfolio	Ja	1
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	6	Portfolio	Ja	1
Digital Communities	6	mündlich	Ja	1
Distributed Algorithms	6	Mündlich	Ja	1
Distributed Industrial Control Systems (Project)	9	Portfolio	Ja	1
Enterprise Computing	6	Portfolio	Ja	1
Fog Computing	6	Portfolio	Ja	1
Fog Computing Project	12	Portfolio	Ja	1
Hot Topics in Information Systems Engineering	3	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 (IIoT)	6	schriftlich	Ja	1
Internet of Services Lab	9	Portfolio	Ja	1
MCC Research Project	6	Portfolio	Ja	1
Mobile Services	6	mündlich	Ja	1
Network Architectures – Internet Multimedia Lab	9	Portfolio	Ja	1
Network Embedded Systems	6	Portfolio	Ja	1
Privacy Engineering	6	Portfolio	Ja	1
Project in Advanced Network Technologies	6	Portfolio	Ja	1
Project Industrial Assistance-Systems (IAS Project)	9	Portfolio	Ja	1
Cloud Computing and Services				
Wahlpflichtmodule				
5G and IIoT Project	9	Portfolio	Ja	1
5 th Generation Mobile Networks	6	schriftlich	Ja	1
Advanced Information Management 1 (AIM-1) – Heterogeneous and Distributed Information Systems (HDIS)	6	Portfolio	Ja	1
Blockchain Technologies	6	mündlich	Ja	1
Cloud Prototyping	12	Portfolio	Ja	1
Convex Optimization for the Internet of Things	6	Portfolio	Ja	1
DBT: Database Technology	6	Portfolio	Ja	1
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	6	Portfolio	Ja	1
Digital Communities	6	mündlich	Ja	1
Distributed Industrial Control Systems (Project)	9	Portfolio	Ja	1
Enterprise Computing	6	Portfolio	Ja	1
Fog Computing	6	Portfolio	Ja	1
Fog Computing Project	12	Portfolio	Ja	1
Hot Topics in Information Systems Engineering	3	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 (IIoT)	6	schriftlich	Ja	1
MCC Research Project	6	Portfolio	Ja	1

Mobile Services	6	mündlich	Ja	1
Network Architectures – Internet Multimedia Lab	9	Portfolio	Ja	1
Network Embedded Systems	6	Portfolio	Ja	1
Privacy Engineering	6	Portfolio	Ja	1
Project in Advanced Network Technologies	6	Portfolio	Ja	1
Project Industrial Assistance-Systems (IAS Project)	9	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 (AIM-2) – Management of Data Streams (MDS)	6	Portfolio	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
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	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
Machine Learning 1	6	schriftlich	Ja	1
Machine Learning 1-X	9	schriftlich	Ja	1
Machine Learning for Remote Sensing Data Analysis	3	Portfolio	Ja	1
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	Portfolio	Ja	1
The 800-Pound Gorilla in the Corner: Data Integration	6	mündlich	Ja	1
Embedded Systems				
Pflichtmodule				
Advanced Computer Architecture	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
Applications of Robotics and Autonomous Systems	9	Portfolio	Ja	1
Applied Verification of C-Programs	3	Portfolio	Ja	1
Convex Optimization for the Internet of Things	6	Portfolio	Ja	1

Digital Image Processing	6	schriftlich	Ja	1
Discrete Event Systems	6	Portfolio	Ja	1
Embedded Systems Security Lab	6	Portfolio	Ja	1
Hybrid Systems	6	mündlich	Ja	1
Inertial Sensor Fusion	6	Portfolio	Ja	1
Machine Intelligence I	6	schriftlich	Ja	1
Machine Intelligence II	6	schriftlich	Ja	1
Machine Learning 1	6	schriftlich	Ja	1
Machine Learning 2	6	schriftlich	Ja	1
Multicore Systems	6	Portfolio	Ja	1
Networked Embedded Systems	6	Portfolio	Ja	1
Physical Design of Systems-on-Chip	6	Portfolio	Ja	1
Project Hot Topics in Computer Vision A	9	Portfolio	Ja	1
Project Hot Topics in Computer Vision B	9	Portfolio	Ja	1
Recent Advances in Computer Architecture	3	Portfolio	Ja	1
Robotics	6	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
Human-Machine Interaction in Complex Systems	6	Portfolio	Ja	1
Image and Video Coding	6	mündlich	Ja	1
Introduction to Physiological Computing	6	Portfolio	Ja	1
Photogrammetric Computer Vision	6	schriftlich	Ja	1
Project Hot Topics in Computer Vision A	9	Portfolio	Ja	1
Project Hot Topics in Computer Vision B	9	Portfolio	Ja	1
Projects in Machine Learning and Artificial Intelligence	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				
Wahlpflichtmodule				
5G and IIoT Project	9	Portfolio	Ja	1
Ad-hoc and Sensor Networks	6	Portfolio	Ja	1
Advanced Algorithmics	9	mündlich	Ja	1
Convex Optimization for the Internet of Things	6	Portfolio	Ja	1
DBT: Database Technology	6	Portfolio	Ja	1
DBT-PRA (Database Technology Class – Practice Part)	6	Portfolio	Ja	1
Digital Communities	6	mündlich	Ja	1
Internet of Services Lab	9	Portfolio	Ja	1
Master Seminar: Operating Complex IT Systems	3	Portfolio	Ja	1
Network Security	6	mündlich	Ja	1
Network Technologies (Small)	6	Portfolio	Ja	1
Parameterized Algorithmics	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
Innovation Economics	6	Portfolio	Ja	1
Innovation Management – Corporate Innovation	6	Portfolio	Ja	1
Innovation Management – Processes and Actors	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
Strategic Management	6	Portfolio	Ja	1
Strategic Standardization and Platform Management	6	Portfolio	Ja	1
Sustainable Innovation	6	Portfolio	Ja	1
Sustainable Management and Sustainable Competitive Advantages	6	Portfolio	Ja	1