

Anhang 1 Modulkatalog

PL = benotete Prüfungsleistung (Modulprüfung)
 SL = unbenotete Studienleistung

Für den Nachweis über ein erfolgreich belegtes Vertiefungsstudium in Form eines Zertifikats sind mindestens 20 Kreditpunkte aus dem Wahlpflichtangebot des entsprechenden Vertiefungsstudiums notwendig.

Anhang 1.1 Pflichtmodule Medieninformatik (Online)

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Computerarchitektur und Betriebssysteme (<i>Computer Architecture and Operating Systems</i>) Computerarchitektur und Betriebssysteme	1	PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung	4	5
Vorleistungen	keine				
Einführung in die Informatik (<i>Introduction to Computer Science</i>) Einführung in die Informatik	1	PL	Klausur (2 h) oder mündliche Prüfung	4	5
Vorleistungen	keine				
Grundlagen der Mathematik (<i>Principles of Mathematics</i>) Grundlagen der Mathematik	1	PL	Klausur (2 h) oder ggf. andere Prüfungsform	4	5
Vorleistungen	keine				
Grundlagen der Programmierung 1 (<i>Principles of Programming I</i>) Grundlagen der Programmierung 1	1	PL	Klausur (2 h), mündliche Prüfung oder Kursarbeit	4	5
Vorleistungen	keine				
Kommunikation, Führung und Selbstmanagement (<i>Communication, Leadership and Selfmanagement</i>) Kommunikation, Führung und Selbstmanagement	1	PL	Klausur (2 h), mündliche Prüfung oder Portfolioprüfung	4	5
Vorleistungen	keine				
Mediendesign 1 (<i>Media Design I</i>) Mediendesign 1	1	PL	Mündliche Prüfung oder Portfolioprüfung	4	5
Vorleistungen	keine				

Grundlagen der Programmierung 2 (<i>Principles of Programming 2</i>)		PL	Klausur (2 h), mündliche Prüfung, Portfolioprüfung oder Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Grundlagen der Programmierung 2	2			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Programmierung I				
Mediendesign 2 (<i>Media Design 2</i>)		PL	Klausur (2 h) oder mündliche Prüfung		5
Mediendesign 2	2			4	
Vorleistungen	Mediendesign 1				
Mensch-Computer-Interaktion (<i>Human-Computer Interaction</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Mensch-Computer-Interaktion	2			4	
Vorleistungen	keine				
Rechnernetze Grundlagen (<i>Principles of Computer Networks</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Rechnernetze Grundlagen	2			4	
Vorleistungen	keine				
Relationen und Funktionen (<i>Relations and Functions</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Relationen und Funktionen	2			4	
Vorleistungen	keine				
Theoretische Informatik (<i>Theoretical Informatics</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Theoretische Informatik	2			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Mathematik, Einführung in die Informatik				
Algorithmen und Datenstrukturen (<i>Algorithms and Data Structures</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Algorithmen und Datenstrukturen	3			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Mathematik, Grundlagen der Programmierung 1				
Computergrafik (<i>Computer Graphics</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Computergrafik	3			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Mathematik, Grundlagen der Programmierung 1				
Datenbanken (<i>Database Management Systems</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Datenbanken	3			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Mathematik und Einführung in die Informatik				

Multimediatechnik (<i>Multimedia Technology</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Multimediatechnik	3			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Mathematik, Grundlagen der Programmierung 1				
Projektmanagement (<i>Project Management</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Projektmanagement	3			4	
Vorleistungen	keine				
Web-Programmierung (<i>Web Programming</i>)		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Web-Programmierung	3			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Mathematik, Relationen und Funktionen, Einführung in die Informatik				
Einführung in wissenschaftliche Projektarbeit (<i>Introduction to Scientific Projekt Work</i>)		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Einführung in die wissenschaftliche Projektarbeit	4			4	
Vorleistungen	Kommunikation, Führung, Selbstmanagement				
IT-Recht (<i>IT Law</i>)		PL	Klausur 2h oder mündliche Prüfung		5
IT-Recht	4			4	
Vorleistungen	keine				
Internetanwendungen für mobile Geräte (<i>Internet Applications for Mobile Devices</i>)		PL	Portfolioprüfung		5
Internetanwendungen für mobile Geräte	4			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Programmierung 2, Mensch-Computer-Interaktion, Mediendesign 2, Web-Programmierung.				
Internetserver-Programmierung (<i>Internetserver Programming</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Internetserver-Programmierung	4			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Programmierung 1				
Softwaretechnik (<i>Software Engineering</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Softwaretechnik	4			4	
Vorleistungen	keine				

Patterns und Frameworks (<i>Patterns and Frameworks</i>)		PL	mündliche Prüfung oder Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Pattern und Frameworks	5			4	
Vorleistungen	Grundlagen der Programmierung 2, Softwaretechnik, Datenbanken				
Praxisprojekt (<i>Project</i>)		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		15
Praxisprojekt	5				
Vorleistungen	Module des 1. bis 4. Studienplansemesters				
Betriebswirtschaftslehre / Einführung in die Betriebswirtschaftslehre 1 (<i>Business Administration</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Betriebswirtschaftslehre / Einführung in die Betriebswirtschaftslehre 1	6			4	
Vorleistungen	keine				
Bachelorarbeit (<i>Bachelor Thesis</i>)		PL	Bachelorarbeit		12
Bachelorarbeit	6				
Vorleistungen	Die Bachelorarbeit kann nur bearbeiten, wer alle Studienmodule bis auf Studienmodule im Umfang von höchstens 20 Leistungspunkten bestanden und das Praxisprojekt erfolgreich absolviert hat. Die noch nicht abgeschlossenen Studienmodule müssen bei Bearbeitungsbeginn der Bachelorarbeit belegt sein.				
Bachelorseminar/Kolloquium (<i>Bachelor Seminar / Colloquium</i>)		PL			3
Bachelorseminar/Kolloquium	6				
Vorleistungen	Am Bachelorseminar kann nur teilnehmen, wer alle Studienmodule bis auf Studienmodule im Umfang von höchstens 20 Leistungspunkten bestanden und das Praxisprojekt erfolgreich absolviert hat. Die noch nicht abgeschlossenen Studienmodule müssen bei Bearbeitungsbeginn der Bachelorarbeit belegt sein.				

Anhang 1.2 Wahlpflichtmodule Medieninformatik (Online)

Anhang 1.2.1 Module Medieninformatik (Online) / Vertiefungsstudium Pflichtmodul BOWI: Wahlpflichtmodul

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Grundlagen IT-Sicherheit (<i>Principles of IT-Security</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Grundlagen der IT-Sicherheit	4			4	

Vorleistungen	Grundlagen der Mathematik, Theoretische Informatik
---------------	--

Anhang 1.2.2 Module Medieninformatik (Online) / Vertiefungsstudium Wahlpflichtmodul Schwerpunkt Digitale Medien

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Bildbearbeitung und Bildverarbeitung (<i>Image Editing and Image Processing</i>) Bildbearbeitung und Bildverarbeitung		PL	Portfolioprüfung	4	5
Vorleistungen	Modul Mensch-Computer-Kommunikation, Mediendesign 1, 2				
Content-Management-Systeme (<i>Content Management Systems</i>) Content-Management-Systeme		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden	4	5
Vorleistungen	keine				
Grundlagen virtueller Welten (<i>Principles of Virtual Worlds</i>) Grundlagen virtueller Welten		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden	4	5
Vorleistungen	keine				
Medienwirtschaft und Kommunikationspolitik (<i>Media Economics and Communication Policies</i>) Medienwirtschaft und Kommunikationspolitik		PL	Zweistündige Klausur (120 Minuten)	4	5
Vorleistungen	keine				
Objektorientierte Skriptsprachen (<i>Object-oriented Scripting Languages</i>) Objektorientierte Skriptsprachen		PL	Portfolioprüfung	4	5
Vorleistungen	Grundlagen der Programmierung 2, Web-Programmierung				
Rich-Media-Anwendungen (<i>Rich Media Applications</i>) Rich Media Anwendungen		PL	Portfolioprüfung	4	5
Vorleistungen	Grundlagen Programmieren 2, Mediendesign 2				

Anhang 1.2.3 Module Medieninformatik (Online) / Vertiefungsstudium Wahlpflichtmodul Schwerpunkt IT-Sicherheit

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
-------	----------	--------------------------	-------------------------	-----	--------------

Digitaler Selbstschutz (<i>Digital Self-defence</i>)		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Digitaler Selbstschutz				4	
Vorleistungen	keine				
IT-Forensik (<i>Computer Forensics</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
IT-Forensik				4	
Vorleistungen	keine				
Netzwerksicherheit (<i>Network Security</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Netzwerksicherheit				4	
Vorleistungen	keine				
Rechnernetze Vertiefung (<i>Computer Networks 2</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Rechnernetze Vertiefung				4	
Vorleistungen	Rechnernetze Grundlagen				
Sicherheitsmanagement (<i>Security Governance</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Sicherheitsmanagement				4	
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2.4 Module Medieninformatik (Online) / Vertiefungsstudium Wahlpflichtmodul Schwerpunkt IT-Sicherheit und Schwerpunkt Informatik und Software-Entwicklung

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Rechnernetze Vertiefung (<i>Computer Networks 2</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Rechnernetze Vertiefung				4	
Vorleistungen	Rechnernetze Grundlagen				

Anhang 1.2.5 Module Medieninformatik (Online) / Vertiefungsstudium Wahlpflichtmodul Schwerpunkt Informatik und Software-Entwicklung

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
-------	----------	--------------------------	-------------------------	-----	--------------

English for Computer Scientists (<i>English for Computer Scientists</i>) English for Computer Scientists		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung	4	5
Vorleistungen	keine				
Informationsmanagement (<i>Information Management</i>) Informationsmanagement		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden oder Portfolioprüfung	4	5
Vorleistungen	keine				
Programmierung in C++ (<i>Programming using C++</i>) Programmierung in C++		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	4	5
Vorleistungen	keine				
Unix-basierte Betriebssysteme () Unix-basierte Betriebssysteme		PL	Portfolioprüfung	4	5
Vorleistungen	Einführung in die Informatik, Grundlagen der Programmierung 1				

Anhang 1.2.6 Module Medieninformatik (Online) / Vertiefungsstudium Wahlpflichtmodul Schwerpunkt Informatik und Software-Entwicklung und Schwerpunkt IT-Sicherheit und Schwerpunkt Digitale Medien

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
English for Computer Scientists (<i>English for Computer Scientists</i>) English for Computer Scientists		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung	4	5
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2.7 Module Medieninformatik (Online) / Vertiefungsstudium Wahlpflichtmodul Schwerpunkt Informatik und Softwareentwicklung

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Anforderungsanalyse und Modellierung (<i>Requirements Analysis and Modelling</i>) Anforderungsanalyse und Modellierung		PL	Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden	4	5
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2.8 Module Medieninformatik (Online) / Weitere Wahlpflichtmodule

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Business Engineering (<i>Business Engineering</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Business Engineering				4	
Vorleistungen	keine				
Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme (<i>Enterprise Application Systems</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme				4	
Vorleistungen	keine				
Kosten- und Erlösrechnung (<i>Cost and Profit Accounting</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Kosten- und Erlösrechnung				4	
Vorleistungen	keine				
Marketing (<i>Marketing</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Marketing				4	
Vorleistungen	keine				
Operations Research (<i>Operations Research</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Operations Research				4	
Vorleistungen	keine				
Organisationslehre (<i>Organizational Theory</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Organisationslehre				4	
Vorleistungen	keine				
Wirtschaftsrecht (<i>Business Law</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung		5
Wirtschaftsrecht				4	
Vorleistungen	keine				
Wirtschaftsstatistik (<i>Economic Statistics</i>)		PL	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit nach Ansage des Lehrenden		5
Wirtschaftsstatistik				4	
Vorleistungen	keine				