

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 Medientechnik

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Arbeitstechniken 1 (<i>Work Techniques</i>) ABT1-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit oder Portfolio		5
Arbeitstechniken	1			3	
Praktikum Arbeitstechniken	1	SL	Kursarbeit	1	
Vorleistungen	keine				
Audio-/Videotechnik 1 (<i>Audio/Video Technology 1</i>) AVT1-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit		5
Audio-/Videotechnik 1	1			2	
Praktikum Audio-/Videotechnik 1	1	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Computeranimation (<i>Computer Animation</i>) CMAN-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		7,5
Computeranimation	1			4	
Praktikum Computeranimation	1	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Mathematik 1 (<i>Mathematics 1</i>) MAT1-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		7,5
Mathematik 1	1			4	
Übung Mathematik 1	1	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Physik (<i>Physics</i>) PHYS-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		5
Physik	1			4	
Vorleistungen	keine				

Arbeitstechniken 2 (<i>Work Techniques 2</i>) ABT2-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit		5
Journalistik	2			1	
Übung Journalistik	2	SL	Kursarbeit	1	
Wissenschaftliches Arbeiten	2			2	
Vorleistungen	keine				
Audio-/Videotechnik 2 (<i>Audio/Video Technology 2</i>) AVT2-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit		5
Audio-/Videotechnik 2	2			2	
Praktikum Audio-/Videotechnik 2	2	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Elektrotechnik (<i>Electrical Engineering</i>) ELTK-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		5
Elektrotechnik	2			3	
Praktikum Elektrotechnik	2	SL	Kursarbeit	1	
Vorleistungen	Physik				
Mathematik 2 (<i>Mathematics 2</i>) MAT2-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		7,5
Mathematik 2	2			4	
Übung Mathematik 2	2	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Programmieren 1 (<i>Programming 1</i>) PRG1-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		7,5
Programmieren 1	2			4	
Praktikum Programmieren 1	2	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Audio-/Videotechnik 3 (<i>Audio/Video Technology 3</i>) AVT3-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		5
Audio-/Videotechnik 3	3			3	
Praktikum Audio-/Videotechnik 3	3	SL	Kursarbeit	1	
Vorleistungen	keine				
Internet-Grundlagen (<i>Internet Fundamentals</i>) IGLG-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		5
Internet-Grundlagen	3			4	
Vorleistungen	keine				
Mathematik 3 (<i>Mathematics 3</i>) MAT3-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		7,5
Mathematik 3	3			4	
Übung Mathematik 3	3	SL	Kursarbeit	2	

Vorleistungen	keine				
Nachrichtentechnik 1 (<i>Communications 1</i>) NTE1-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		5
Nachrichtentechnik 1	3			3	
Praktikum Nachrichtentechnik 1	3	SL	Kursarbeit	1	
Vorleistungen	Elektrotechnik				
Programmieren 2 (<i>Programming 2</i>) PRG2-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		7,5
Programmieren 2	3			4	
Praktikum Programmieren 2	3	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Autorensysteme (<i>Authoring Systems</i>) AUTR-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		5
Autorensysteme	4			3	
Praktikum Autorensysteme	4	SL	Kursarbeit	1	
Vorleistungen	keine				
Computergrafik (<i>Computer Graphics</i>) COGR-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		7,5
Computergrafik	4			4	
Praktikum Computergrafik	4	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Digitale Signalverarbeitung (<i>Digital Signal Processing</i>) DSV A-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		5
Digitale Signalverarbeitung	4			3	
Praktikum Digitale Signalverarbeitung	4	SL	Kursarbeit	1	
Vorleistungen	keine				
Internet-Programmierung (<i>Internet Programming</i>) INPR-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		7,5
Internet-Programmierung	4			4	
Praktikum Internet-Programmierung	4	SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Medienwissenschaft (<i>Media Science</i>) MEWI-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit		5
Medienwissenschaft	4			2	
Medienkritik	4			2	
Vorleistungen	keine				
Testmodul (<i>Empty Module</i>)		PL			5
Vorlesung	4			3	
Vorleistungen	keine				

Betriebswirtschaft (<i>Business Administration</i>) BWIR-M17		PL	Klausur 1,5 h oder Studienarbeit		5
Betriebswirtschaft	5			4	
Vorleistungen	keine				
Projektgruppe (<i>Project Group</i>) PRGR-M17		PL	Projektbericht		10
Projektbesprechung	5			1	
Projektseminar	5			2	
Vorleistungen	keine				
Projektarbeit (<i>Project Work</i>) PROJ-M17		PL	Studienarbeit		10
Projektarbeit	6				
Vorleistungen	alle Module der Semester 1-3				
Recht und Datenschutz (<i>Law and Data Privacy</i>) REDA-M17		PL	Klausur 1,5 h oder Studienarbeit		5
Recht und Datenschutz	6			3	
Praktikum Recht und Datenschutz	6	SL	Kursarbeit	1	
Vorleistungen	keine				
Praxisphase (<i>Practical Period</i>) PRAX-M17		SL	Projektbericht		18
Praxisarbeit	7				
Praxisseminar	7			1	
Vorleistungen	keine				
Bachelorarbeit (<i>Bachelor Thesis</i>) BAAR-M17		PL	Bachelorarbeit mit Kolloquium		12
Bachelorarbeit mit Kolloquium	7				
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2 Wahlpflichtmodule Medientechnik

Anhang 1.2.1 Module Medientechnik / Vertiefungsstudium AV-Technik

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
AV-Produktion (<i>A/V Production</i>) AVPR-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit		5
Audiovisuelle Produktion Konzeption				2	
Audiovisuelle Produktion Umsetzung				2	
Vorleistungen	keine				
Audio-/Videotechnik 4 (<i>Audio/Video Technology 4</i>) AVT4-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		5
Audio-/Videotechnik 4				4	

Vorleistungen	keine				
Nachrichtentechnik 2 (<i>Communications 2</i>) NTE2-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		5
Nachrichtentechnik 2				4	
Vorleistungen	keine				
Studiotechnik (<i>Studio Technology</i>) STTN-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit oder Portfolio		5
Studiotechnik				4	
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2.2 Module Medientechnik / Vertiefungsstudium Computer-Aided Media Production

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
AV-Produktion (<i>A/V Production</i>) AVPR-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit		5
Audiovisuelle Produktion Konzeption				2	
Audiovisuelle Produktion Umsetzung				2	
Vorleistungen	keine				
Multimediaprojekte (<i>Multimedia Projects</i>) MMPJ-M17		PL	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen und/oder Mündliche Prüfung		5
Multimediaprojekte				2	
Praktikum Multimediaprojekte		SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	Autorensysteme, Programmieren 1, Programmieren 2				
Produktion Digitaler Medien (<i>Production of Digital Media</i>) PRDM-M17		PL	Kursarbeit		5
Produktion digitaler Medien				4	
Vorleistungen	keine				
Visuelle Effekte (<i>Visual Effects</i>) VIEF-M17		PL	Studienarbeit		5
Visuelle Effekte				4	
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2.3 Module Medientechnik / Vertiefungsstudium Marketing und Vertrieb

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Kalkulation und Teamarbeit (<i>Calculation and Teamwork</i>) KATE-M17 Kalkulation und Angebotserstellung Teamarbeit und angewandtes Projektmanagement		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	2 2	5
Vorleistungen	keine				
Kommunikation in Marketing und Vertrieb (<i>Communication in Marketing and Sales</i>) KOMV-M17 Kommunikation in Marketing und Vertrieb		PL	mündliche Prüfung oder Kursarbeit	4	5
Vorleistungen	keine				
Marketing für Ingenieure (<i>Marketing for Engineers</i>) MRKT-M17 Marketing für Ingenieure Praktikum Marketing für Ingenieure		PL SL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit Kursarbeit	2 2	5
Vorleistungen	keine				
Vertriebsprozesse (<i>Sales Processes</i>) VTPR-M17 Vertriebsprozesse Praktikum Vertriebsprozesse		PL SL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit Kursarbeit	2 2	5
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2.4 Module Medientechnik / Vertiefungsstudium Medieninformatik

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Algorithmen und Datenstrukturen (<i>Algorithms and Data Structures</i>) ALGO-M17 Algorithmen und Datenstrukturen Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen		PL SL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung Kursarbeit	2 2	5
Vorleistungen	keine				
Betriebssysteme (<i>Operating Systems</i>) BTRS-M17 Betriebssysteme Praktikum Betriebssysteme		PL SL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung Kursarbeit	2 2	5
Vorleistungen	keine				

Datenbanken (<i>Database Systems</i>) DBMS-M17		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung		5
Datenbanken				2	
Praktikum Datenbanken		SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Modellierung (<i>Modelling</i>) MODL-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung		5
Modellierung				2	
Praktikum Modellierung		SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				

Anhang 1.2.5 Module Medientechnik / Weitere Wahlpflichtmodule

Modul	Semester	Prüfungsform §7 BPO-A	Prüfungsart §8 BPO-A	SWS	Kreditpunkte
Aktuelle Themen aus Forschung und Wissenschaft (<i>Current topics in research and science</i>) AKFW-M17		PL	Referat		5
Aktuelle Themen aus Forschung und Wissenschaft				4	
Vorleistungen	keine				
Aktuelle Themen der Audio-Technik (<i>Current topics on audio technology</i>) ATAT-M17		PL	Referat		5
Seminar Aktuelle Themen der Audio-Technik				4	
Vorleistungen	keine				
Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen (<i>Defend Against Security Attacks</i>) ANGM-M17		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit		5
Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen				2	
Praktikum Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen		SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Antennen und Wellenausbreitung (<i>Antennas and Wave Propagation</i>) ANWE-M17		PL	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h		2,5
Antennen und Wellenausbreitung				2	
Vorleistungen	keine				
Beleuchtungstechnik (<i>Lighting</i>) BLTE-M17		PL	mündliche Prüfung		2,5
Beleuchtungstechnik				2	
Vorleistungen	keine				
Digitale Fotografie (<i>Digital Photography</i>) DIFO-M17		PL	Kursarbeit		2,5
Digitale Fotografie				2	
Vorleistungen	keine				

Drehbuchentwicklung (Screenwriting) DBUC-M17 Drehbuchentwicklung		PL	Studienarbeit	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Einführung in die Simulation elektrischer Schaltungen (Introduction to simulation of electronic circuits) SIES-M17 Einführung in die Simulation elektrischer Schaltungen		PL	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Elektroakustik (Electroacoustics) ELAK-M17 Elektroakustik		PL	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Elektromagnetische Verträglichkeit (Electromagnetic Compatibility) EMVE-M17 Elektromagnetische Verträglichkeit		PL	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Englisch (English) ENGL-M17 Englisch		PL	Klausur 1h	2	5
Vorleistungen	keine				
Entwurfsmuster (Design Patterns) EWMU-M17 Entwurfsmuster		PL	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Fotografie und Bildgestaltung (Photography and Image Composition) FOBI-M17 Fotografie und Bildgestaltung		PL	Kursarbeit	4	5
Vorleistungen	keine				
Gestaltung von AV-Produktionen (Design of A/V Productions) GAVP-M17 Künstlerische Aspekte der Audio-Produktion Künstlerische Aspekte der Video-Produktion		PL	Klausur 1h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	2 2	5
Vorleistungen	keine				
Hochfrequenztechnik (High Frequency Technology) HFTE-M17 Hochfrequenztechnik Praktikum Hochfrequenztechnik		PL SL	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h Kursarbeit	2 2	5

Vorleistungen	keine				
Höhere Farbmatrik (<i>Advanced Colorimetry</i>) HÖFA-M17 Höhere Farbmatrik		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	4	5
Vorleistungen	keine				
Interdisziplinäres Arbeiten (<i>Working in Interdisciplinary Settings</i>) IARB-M17 Neue Technik-Horizonte		PL	Studienarbeit	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Kommunikationssysteme (<i>Communication Systems</i>) KOSY-M17 Kommunikationssysteme Praktikum Kommunikationssysteme		PL	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h	2	5
		SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
Lichttechnik (<i>Lighting Technology</i>) LITE-M17 Grundlagen der Lichttechnik Angewandte Lichttechnik		PL	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	2 2	5
Vorleistungen	keine				
MATLAB Seminar (<i>MATLAB Seminar</i>) MLAB-M17 MATLAB Seminar		PL	Studienarbeit	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Medienelektronik (<i>Media systems electronics</i>) MEEL-M17 Seminar Medienelektronik		PL	Referat	4	5
Vorleistungen	keine				
Mediensteuerung (<i>Media Control Systems</i>) MEST-M17 Mediensteuerung		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	4	5
Vorleistungen	keine				
Mikrowellenmesstechnik (<i>Microwave Measuring Technics</i>) MWMT-M17 Mikrowellenmesstechnik		PL	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Musikproduktion (<i>Music production</i>) MUPR-M17 Seminar Post-Produktion Seminar Live-Produktion		PL	Referat	2 2	5

Vorleistungen	Audio-/Videotechnik 1-3				
Persönlichkeiten und Meilensteine der Wissenschaft (<i>Leading figures and milestones of science</i>) PUMW-M17 Persönlichkeiten und Meilensteine der Wissenschaft		PL	Referat	4	5
Vorleistungen	keine				
Processing (<i>Processing</i>) PROC-M17 Processing		PL	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Radio- und Hörspielproduktion (<i>Radio Production and Audio Drama Production</i>) RUHP-M17 Radio- und Hörspielproduktion		PL	Mündliche Prüfung oder Studienarbeit	4	5
Vorleistungen	keine				
Refactoring (<i>Refactoring</i>) REFA-M17 Refactoring		PL	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Satellitenortung (<i>Satellite Location Technology</i>) SORT-M17 Satellitenortung		PL	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	2	2,5
Vorleistungen	keine				
Softwaresicherheit (<i>Software Security</i>) SWSE-M17 Softwaresicherheit		PL	Kursarbeit oder Klausur 1,5h	4	5
Vorleistungen	Programmieren 1				
Spezielle Themen der Medientechnik (<i>Special Topics in Media Technology</i>) STMT-M17 Spezielle Themen der Medientechnik		PL	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	4	5
Vorleistungen	keine				
Spezielle Themen der Nachrichtentechnik (<i>Selected Subjects from Communications Technology</i>) STNT-M17 Spezielle Themen der Nachrichtentechnik		PL	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h	2	2,5
Vorleistungen	keine				

Statistik (Statistics) STAT-M17		PL	mündliche Prüfung oder Kursarbeit		5
Statistik				2	
Praktikum Statistik		SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				
iOS-Programmierung (iOS App Development) IPRG-M17		PL	Mündliche Prüfung oder Erstellung und Dokumentati- on von Rechner- programmen		5
iOS-Programmierung				2	
Praktikum iOS-Programmierung		SL	Kursarbeit	2	
Vorleistungen	keine				