

Studienplan der Fakultät Angewandte Naturwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen für das WS 21/22

Bachelor Angewandte Sportwissenschaften mit Schwerpunkt Training und Gesundheit 1. Semester

Prüfungsordnung ASW-B-20

T1109	SwimStar-Instruktor Prof. Dr. Martin, Jens	1 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1
T-01	Anatomie	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
T1101	Stütz- und Bewegungsapparat Prof. Dr. Martin, Jens	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T1102	Innere Organe, Gefäßsystem Prof. Dr. Martin, Jens	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T-02	Physiologie	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
T1103	Grundlagen der Physiologie Dr. Matt, Ann-Katrin	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T1104	Spezielle Physiologie Dr. Matt, Ann-Katrin	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T-03	Trainingswissenschaften I	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T1105	Grundlagen der Trainingslehre und Sportgeschichte Prof. Dr. Latzel, Richard	4 SWS	Pflichtfach, LN, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
T-04	Naturwissenschaftliche Grundlagen	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T1106	Biochemie Dr. Matt, Ann-Katrin	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

T1107	Biophysik Dr. Matt, Ann-Katrin	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T-05	Sozial-educative Kompetenzen	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T1108	Kommunikation, Interdisziplinäres Arbeiten Zeindl, Linda Prof. Dr. Latzel, Richard	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 4 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T-06	Sportpraxis 1	5 ECTS	Sportpraktische Leistungsabnahme , mdl. P. 20 Min.
T1109	Sportpraxis, Sem 1 Kersch, Christian Zeindl, Linda	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Sportwissenschaften mit Schwerpunkt Training und Gesundheit 3. Semester

Prüfungsordnung ASW-B-20

T-12	Biokybernetik	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T3101	Systemische Medizin Prof. Dr. Frey, Michael	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
T-13	Sportmedizin I Teil B	5 ECTS	StA, LN, mdl. P. 15 Min.
T3102	Adaption der Organsysteme Prof. Dr. Martin, Jens	4 SWS	Pflichtfach, mündl. Prüf., LN Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
T-14	Fachenglisch	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T3103	Wortschatz, Literaturarbeit Foley, Karin	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
T-15	Trainingswissenschaften II	5 ECTS	StA, LN
T3104	Trainings- und Belastungssteuerung Zeindl, Linda	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 2

T3105	Prof. Dr. Latzel, Richard Grundlagen von Technik und Taktik Prof. Dr. Latzel, Richard	2 SWS	Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 2 Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T-16	Sportpraxis 3	5 ECTS	LN
T3106	Sportpraxis, Sem 3 Zeindl, Linda Prof. Dr. Latzel, Richard Prof. Dr. Latzel, Richard Weber, Klaus Kerschl, Christian	8 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 3 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 3 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 3

Bachelor Angewandte Sportwissenschaften mit Schwerpunkt Training und Gesundheit 5. Semester

Prüfungsordnung ASW-B-20

T-20	Sportmedizin II Teil B	5 ECTS	StA, LN, schr. P. 90 Min.
T5101	Sportverletzungen, Sportschäden Prof. Dr. Martin, Jens	4 SWS	Pflichtfach, StA, LN Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
T-21	Psychologie im Sport	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T5102	Allgemeine Verhaltenspsychologie Schlegel, Marcus	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T5103	Sportpsychologie, Teamleading Weiss, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T-22	Antidoping und Fairness im Sport	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T5104	Fairness im Sport Becker, Kai	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T5105	Antidoping-Prävention Prof. Dr. Martin, Jens	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

T-23	Angewandter Präventionssport	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T5106	Präventionstraining Ergänzungssportarten Kersch, Christian Kersch, Christian Wasmeier, Renate	8 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 0,5 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 6,5 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 2
T-24	Therapeutische Intervention	5 ECTS	LN, mdl. P. 20 Min.
T5107	Sport in der Therapie Zeindl, Linda Wasmeier, Renate	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2

Bachelor Angewandte Sportwissenschaften mit Schwerpunkt Training und Gesundheit 7. Semester

Prüfungsordnung ASW-B-20

T-29	Management in Gesundheit und Sport	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T7101	Organisation und Management des Sports Wasmeier, Renate	1 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1
T7102	Betriebswirtschaftliche Grundlagen Prof. Dr. Geiß, Thomas	1 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1
T7103	BGF und BGM Prof. Dr. Gronwald, Stephan	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T-30	Qualitätsmanagement	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
T7104	Angewandte Leistungsdiagnostik Prof. Dr. Martin, Jens Prof. Dr. Latzel, Richard	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
T7105	Informatik gestütztes Belastungsmonitoring Prof. Dr. Kunhardt, Horst	1 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1

T-31	Spezielles Krafttraining	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min., mdl. P. 20 Min.
T7106	Medizinische Trainingstherapie Kersch, Christian	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2

Master M.Sc. im Studiengang Angewandte Sportwissenschaften, Schwerpunkt Interprofessionelle Betreuung im Sport 1. Semester

Prüfungsordnung ASIB-02-21

P-1101	Technologie im Sport Prof. Dr. Platz, Roland	4 SWS	Pflichtfach, LN, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
P-02	Interprofessionelle Kommunikation im Sport	5 ECTS	PStA
P-1102	Interprofessionelle Kommunikation im Sport Oberhofer, Florian Prof. Dr. Latzel, Richard Prof. Dr. Nagengast, Johann	4 SWS	Pflichtfach, PStA Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1
P-03	Spezielle Belastungs- und Trainingssteuerung	5 ECTS	StA, schr. P. 90 Min.
P-1103	Spezielle Belastungs- und Trainingssteuerung Prof. Dr. Martin, Jens	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
P-04	Sportmanagement, Start up im Sport	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
P-1104	Sportmanagement, Start up im Sport Prof. Dr. Nagengast, Johann	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
P-05	Forschungsmethodologie und Statistik	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
P-1105	Forschungsmethodologie und Statistik Prof. Dr. Platz, Roland	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
P-06	Sportartenpraktikum- Gesundheitssport	5 ECTS	LN, mdl. P. 15 Min.
P-1106	Sportartenpraktikum- Gesundheitssport Wasmeier, Renate	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Digital Business Engineering 1. Semester

Prüfungsordnung DBE-M-WS2021

DBE-01	Wissenschaftliches Arbeiten & Forschen	5 ECTS	PStA
DBE-11	Wissenschaftliches Arbeiten & Forschen Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1
DBE-02	Innovations- und Technologieentwicklung	7 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
DBE-21	Innovationsentwicklung Koller, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
DBE-22	Technologieentwicklung Schopf, Christian	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
DBE-03	Produktmanagement & Technischer Vertrieb	7 ECTS	PStA
DBE-31	Produktmanagement & Produktionsmanagement	2 SWS	Pflichtfach, PStA
DBE-32	Technischer Vertrieb Endl, Matthias	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, PStA Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Interdisziplinäre Ingenieurwissenschaften 1. Semester

Prüfungsordnung B-INI-03-21

INI-01	Mathematik 1	5 ECTS	
INI1101	Mathematik 1 Prof. Dr. Wünsche, Christine	4 SWS	Pflichtfach, Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
INI-02	Informatik 1	5 ECTS	
INI1102	Informatik 1 Eimerich, Peter	4 SWS	Pflichtfach, Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
INI-03	Physik 1	5 ECTS	
INI1103	Physik 1	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

	Prof. Dr. Flossmann, Florian		Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
INI-04	Grundlagen ET	10 ECTS	schr. P. 120 Min.
INI1104	Grundlagen der Elektrotechnik 1 Prof. Dr. Kölbl, Josef	4 SWS	Pflichtfach, Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
INI-05	Englisch für Ingenieure	4 ECTS	schr. P. 90 Min.
INI1105	Englisch für Ingenieure O Donoghue, Neal Chandler, Joshua	4 SWS	Pflichtfach, Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
INI-06	Schlüsselkompetenzen	6 ECTS	mdl. P. 45 Min.
INI1106	BWL und Recht für Ingenieure Prof. Dr. Neumann, Oliver	2 SWS	Pflichtfach, Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
INI1107	Digitale Souveränität Hapke, Anne-Katrin Kaufmann, Ann-Marie	2 SWS	Pflichtfach, Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 1
INI1108	Technische Kommunikation, wissenschaftliches Arbeiten Lang, Anton	2 SWS	Pflichtfach, Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

Master Künstliche Intelligenz für smarte Sensorik / Aktorik 2. Semester

Prüfungsordnung MKI-11-20

MKI-6	Advanced Intelligent Systems	6 ECTS	schr. P. 120 Min.
MKI61	Big Data Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MKI62	Computer Vision Prof. Wittmann, Jürgen	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
MKI-7	Case Study Intelligent Systems	6 ECTS	PStA
MKI71	Case Study Intelligent Systems Prof. Wittmann, Jürgen	4 SWS	Pflichtfach, PStA Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

MKI-8	Autonomous Systems	8 ECTS	schr. P. 150 Min.
MKI81	Algorithms of Autonomous Systems Schaffer, Tobias	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MKI82	Autonomous Robotics Prof. Dr. Aumer, Wolfgang	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MKI-9	Case Study Autonomous Systems	4 ECTS	PStA
MKI91	Case Study Autonomous Systems Dr. Weber, Tim	4 SWS	Pflichtfach, PStA Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MKI-10	Subject-related elective course (FWP)	4 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
	Python Kigele, Johannes	4 SWS	FWP, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
	Quantum Computing Prof. Dr. Glauner, Patrick		FWP, Präsentation 15 - 45 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Mechatronik - Schwerpunkt Digitale Produktion 1. Semester

Prüfungsordnung MK-DP-11-18

MDP-01	Mathematische Grundlagen	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MDP-01	Mathematische Grundlagen Prof. Dr. Kufner, Maria	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-04	Konstruktive Grundlagen	10 ECTS	schr. P. 120 Min.
MDP 1102	Konstruktion Sosnowsky, Norbert	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-06	Grundlagen der Mechanik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MDP-07	Grundlagen der Mechanik Sosnowsky, Norbert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

MDP-09 Grundlagen der Informatik	5 ECTS	schr. P. 120 Min.
MDP-09 Grundlagen der Informatik Vogl, Johannes	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-15 Fachsprache Englisch	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MDP-15 Fachsprache Englisch O Donoghue, Neal	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-16 Digitaltechnik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MDP-16 Digitaltechnik Prof. Dr. Penningsfeld, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Mechatronik - Schwerpunkt Digitale Produktion 3. Semester

Prüfungsordnung MK-DP-11-18

MDP-03 Ingenieurmathematik 2	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MDP-03 Ingenieurmathematik 2 Prof. Dr. Kufner, Maria	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-05 Physikalische Grundlagen	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MDP-05 Physikalische Grundlagen Sosnowsky, Norbert	6 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 6 SWS; Gruppen: 1
MDP-11 Grundlagen der Elektrotechnik	10 ECTS	schr. P. 120 Min.
MDP 4101 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Prof. Dr. Firsching, Peter	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-17 Prozesse im Unternehmen	5 ECTS	schr. P. 120 Min.
MDP-17 Prozesse im Unternehmen Prof. Wittmann, Jürgen	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-19 Datenverarbeitung und Programmierung	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MDP-19 Datenverarbeitung und Programmierung	6 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Vogl, Johannes
Landstorfer, Peter

Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

MDP-30 Simulationstechnik

MDP-30 Simulationstechnik
Prof. Dr. Kufner, Maria

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Mechatronik - Schwerpunkt Digitale Produktion 5. Semester

Prüfungsordnung MK-DP-11-18

MDP-18 Digitale Werkzeuge und Methoden in Entwicklung und Produktion

MDP-18 Digitale Werkzeuge und Methoden in Entwicklung und Produktion
Prof. Wittmann, Jürgen

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

MDP-22 Network Communication

MDP 5104 Network Communication
Prof. Dr. Firsching, Peter
Prof. Windischmann, Stephan

10 ECTS **schr. P. 120 Min.**

8 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PStA
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

MDP-23 Security im Communication Systems

MDP-23 Security im Communication Systems
Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas

5 ECTS

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

MDP-24 FWP-Modul

Leistungselektronik
Stöger, Alexander

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS FWP, schr. P. 90 Min.
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

MDP-25 Projektmodul

MDP-25 Projektmodul
Prof. Wittmann, Jürgen

5 ECTS **PStA**

4 SWS Pflichtfach, PStA
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Mechatronik - Schwerpunkt Digitale Produktion 7. Semester

Prüfungsordnung MK-DP-11-18

MDP-23	Security im Communication Systems	5 ECTS	
MDP-23	Security im Communication Systems Prof. Dr. Störkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MDP-28	Modern Automation Systems	11 ECTS	schr. P. 120 Min.
MDP-28	Modern Automation Systems Schwarzfischer, Andreas	8 SWS	Pflichtfach, schr. P. 120 Min. Präsenz: 8 SWS; Gruppen: 1

Master Mechatronische und cyber-physische Systeme 1. Semester

Prüfungsordnung MCS-M-WS20

MCS-5	Case Study Mechatronic System Simulation	6 ECTS	PStA
MCS1501	Case Study Mechatronic System Simulation Prof. Dr. Firsching, Peter	4 SWS	Pflichtfach, PStA Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Master Mechatronische und cyber-physische Systeme 2. Semester

Prüfungsordnung MCS-M-WS20

MCS-6	Human Machine Interfaces	6 ECTS	schr. P. 120 Min.
MCS2101	Virtual Reality / Augmented Reality Prof. Dr. Denk, Frank	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 120 Min., Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MCS2102	Mobile and adaptive HMI Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, schr. P. 120 Min. Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
MCS-7	Case Study VR/AR in System Engineering	6 ECTS	
MCS2103	Case Study VR/AR in System Engineering Prof. Dr. Denk, Frank	4 SWS	Pflichtfach, PStA Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 0

MCS-8 Additive Manufacturing (AM)	8 ECTS	schr. P. 150 Min.
MCS2104 Technologies of Additive Manufacturing Hien, Matthias	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, schriftl. Prüf. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MCS2105 AM production processes Prof. Dr. Scherbarth, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, schriftl. Prüf. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
MCS-9 Case Study Cyber-Physical production systems using AM	6 ECTS	PStA
MCS2106 Case Study Cyber-Physical production systems using AM Köckeis, Maja	4 SWS	Pflichtfach, PStA Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Technische Physik 7. Semester

Prüfungsordnung TP-B-WS16

N-25 Spektroskopie	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
N7101 Spektroskopie Prof. Förg, Raimund	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
N-33 Bionik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
N7105 Bionik Prof. Dr. Wanieck, Kristina	4 SWS	SWP, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
N-34 Remote Sensing	5 ECTS	Endnotenbildende PStA, schr. P. 90 Min.
N7106 Remote Sensing Prof. Dr. Flossmann, Florian Prof. Dr. Kölbl, Josef	4 SWS	SWP, schr. P. 90 Min. Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
N-36 Bachelor	15 ECTS	Präsentation 20 Min., Bachelorarbeit
N7107 Bachelorarbeit		Pflichtfach, Bachelorarbeit
N7108 Kolloquium	3 SWS	Pflichtfach, mündl. Prüf.

Technologiemanagement Bachelor 2. Semester

Prüfungsordnung TEM-03-18

TEM-05	Mathematische Grundlagen für Ingenieure	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
TEM-2101	Mathematische Grundlagen für Ingenieure Prof. Dr. Wünsche, Christine	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
TEM-06	Wahlfach Grundlagen Informatik / Technische Mechanik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
TEM-2102	Wahlfach Grundlagen Informatik / Technische Mechanik Sosnowsky, Norbert Eimerich, Peter	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
TEM-07	Grundlagen Elektrotechnik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
TEM-2103	Grundlagen Elektrotechnik Prof. Dr. Firsching, Peter	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1
TEM-08	Rechnungswesen/Controlling	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
TEM-2014	Rechnungswesen/Controlling Brauch-Widmann, Gerhard	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Technologiemanagement Bachelor 4. Semester

Prüfungsordnung TEM-03-18

TEM-13	Finanzierung und Investition	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
TEM-4101	Finanzierung und Investition Neub, Christoph	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1
TEM-14	Projekt- und Prozessmanagement	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
TEM-4102	Projekt- und Prozessmanagement Zimmermann, Gabriela	3 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

TEM-15 Personalführung und Arbeitsrecht

TEM-4103 Personalführung und Arbeitsrecht
Heller, Udo
Kern, Peter

5 ECTS StA

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

TEM-16 Digitaltechnik

TEM-4104 Digitaltechnik
Bretzendorfer, Johann

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Technologiemanagement Bachelor 9. Semester

Prüfungsordnung TEM-03-18

TEM-27 I Regenerative Energie + Stofftechnik

TEM-9101 Regenerative Energie + Stofftechnik
|
Prof. Dr. Brotsack, Raimund

5 ECTS schr. P. 90 Min.

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

TEM-28 I Fertigungstechnik

TEM-9102 Fertigungstechnik
|
Prof. Dr. Scherbarth, Stefan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

TEM-29 I Unternehmensplanung + Verhandlungstechnik

TEM-9103 Unternehmensplanung + Verhandlungstechnik
|
Theiss, Sven

5 ECTS schr. P. 90 Min.

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1

TEM-30 I Qualitätsmanagement

TEM-9104 Qualitätsmanagement
|
Preuß, Tobias

5 ECTS StA

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Technologiemanagement Bachelor 11. Semester

Prüfungsordnung TEM-03-18

TEM-35 I Marketing & Vertrieb

TEM-1110 Marketing & Vertrieb
Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz
Stöhr, Christine
Kischporski, Mario

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

TEM-36 I Seminar wissenschaftliches Arbeiten

TEM-1110 Seminar wissenschaftliches Arbeiten
Prof. Dr. Dorner, Wolfgang

3 ECTS **LN**

2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

Master Technologiemanagement 1. Semester

Prüfungsordnung MTE-WS-15

TE-1 Innovation im Unternehmen

TE1101 Projektmanagement II
Kaufmann, Ann-Marie

12 ECTS **Endnotenbildende PStA, schr. P. 90 Min.**

2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

TE1102 Business Development und Marktforschung - Werkzeuge zur
Innovation

Prof. Dr. Prihodovsky, Andrey

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

Präsenz: 2 SWS; Virtuell: 2*0 SWS; Gruppen: 1

TE1103 Fallstudie Innovation
Prof. Dr. Prihodovsky, Andrey
Prof. Dr. Neumann, Oliver

4 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2

TE-2 Unternehmensführung

TE1104 Hot Topics in Economics
Prof. Zimmermann, Harald
Prof. Zimmermann, Harald

8 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2

TE1105 Rechtsfragen im Unternehmen

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

	Fruth, Klaus Prof. Dr. Scherer, Josef		Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
TE-3	Produktplanung	10 ECTS	Endnotenbildende PStA, schr. P. 90 Min.
TE1106	Pflichtenheft und FMEA Prof. Dr. Gansauge, Ludwig Dietz, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
TE1107	Fallstudie Pflichtenheft und FMEA Prof. Dr. Neumann, Oliver Prof. Dr. Gansauge, Ludwig	4 SWS	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2

Master Technologiemanagement 3. Semester

Prüfungsordnung MTE-WS-15

TE-8	Nachhaltigkeit	6 ECTS	schr. P. 90 Min.
TE3101	Werte und Strategieentwicklung Prof. Schmieder, Peter	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
TE3102	Methoden der Prozesssteuerung und Optimierung Prof. Dr. Gansauge, Ludwig	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
TE-9	Masterarbeit	24 ECTS	Endnotenbildende PStA
	Masterarbeit		FWP, schr. P. 90 Min.

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen 1. Semester

Prüfungsordnung WIW-B-WS18

W-01	Mathematische Grundlagen	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W1101	Mathematische Grundlagen Prof. Dr. Moritz, Michael Prof. Dr. Stirner, Thomas WZF Mathematische Grundlagen	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
		2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung

	Prof. Dr. Moritz, Michael Prof. Dr. Stirner, Thomas		Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
W-03	Informatik	10 ECTS	schr. P. 90 Min.
W1102	Informatik 1 Prof. Dr. Scheuerer, Stephan	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W1103	Informatik Praktikum Prof. Dr. Liebelt, Helena	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 3
W-04	Technische Mechanik	10 ECTS	schr. P. 90 Min.
W1104	Technische Mechanik 1 (Statik) Prof. Dr. Bongmba, Christian	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W1104	WZF Technische Mechanik 1 Sosnowsky, Norbert	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W-05	Marketing	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W1105	Marketing Enge, Holger	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W-06	Unternehmerische Grundlagen	8 ECTS	schr. P. 90 Min.
W1106	Grundlagen BWL/VWL Dr. Bauer, Alois Prof. Dr. Neumann, Oliver	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W1107	Bilanzierung Forman, Carina	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W1107	WZF Bilanzierung Forman, Carina	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W-10	Wirtschaftsenglisch	2 ECTS	PStA, schr. P. 60 Min.
W1108	Business English Chandler, Joshua du Plessis, Agnes	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min. Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen 3. Semester

Prüfungsordnung WIW-B-WS18

W-09	Physik 2	4 ECTS	
W3104	Physik 2 Prof. Dr. Marek, Rudi	3 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 3 SWS; Gruppen: 1
W3105	Praktikum Physik Prof. Dr. Stirner, Thomas Prof. Dr. Flossmann, Florian WZF Physik 2 ¹	1 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, ohne Prüfung Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 4 Präsenz: 1 SWS; Gruppen: 4
		2 SWS	Wahlfach,
W-12	Konstruktion	4 ECTS	schr. P. 90 Min.
W3101	Konstruktion Dr. Vogt, Christian	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W3101	WZF Konstruktion Sosnowsky, Norbert	2 SWS	Wahlfach, Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W-14	Grundlagen der Elektrotechnik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W3102	Grundlagen der Elektrotechnik Prof. Dr. Kölbl, Josef	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W-16	Fluid- und Energietechnik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W3103	Fluid- und Energietechnik Prof. Dr. Nitsche, Klaus	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W3103	WZF - Fluid und Energietechnik Prof. Dr. Mnich, Robert	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2

W-18	Investition und Finanzierung	10 ECTS	schr. P. 90 Min.
W3106	Finanzierung ² Prof. Dr. Stirner, Jutta	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W3107	Investitionsrechnung und technisches Controlling Brauch-Widmann, Gerhard	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen 5. Semester

Prüfungsordnung WIW-B-WS18

W-19	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach	2 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
W5105	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min., PStA
W-22	Unternehmensnachfolge und Business Simulation	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W5106	Unternehmensnachfolge und Business Simulation Lucha, Reinhard Hlawatsch, Laura Schläger, Christian	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1
W-24	Operations Research	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W5107	Operations Research Prof. Dr. Scheuerer, Stephan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 2 SWS; Virtuell: 2*0,5 SWS; Gruppen: 2
W-25	Kunststoff- und Fertigungstechnik	10 ECTS	schr. P. 120 Min.
W5101	Kunststofftechnik Prof. Dr. Hartmann, Mathias	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W5102	Fertigungstechnik Prof. Dr. Prihodovsky, Andrey Trum, Christian	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2

W-26	Betriebliche Informationssysteme	3 ECTS	schr. P. 90 Min.
W5103	Betriebliche Informationssysteme Prof. Zimmermann, Harald	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
	WZF Betriebliche Informationssysteme Prof. Zimmermann, Harald	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W-27	Personalführung und Arbeitsrecht	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W5104	Personalführung und Arbeitsrecht Prof. Schmieder, Peter Prof. Dr. Langenecker, Josef	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2 Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen 7. Semester

Prüfungsordnung WIW-B-WS18

W-30	Unternehmensführung	6 ECTS	schr. P. 90 Min.
W7103	Management - und Entscheidungstechniken Forman, Carina	4 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 2
W7104	Gründungsmanagement und Businessplan Prof. Dr. Neumann, Oliver	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 2
W-31	Produktion und Logistik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W7105	Produktion und Logistik ³ Prof. Dr. Drexl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
W-32	Betriebliche Organisation, Einkauf und Vertrieb	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
W7106	Betriebliche Organisation, Einkauf und Vertrieb ⁴ Prof. Dr. Drexl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

3 „Live-Web-Konferenz“

4 „Live-Web-Konferenz“

W-33 Optimierung und Simulation

- W7113 Modellbasierte Optimierung in der Praxis⁵
Prof. Dr. Drexl, Michael
- W7114 Simulation von Produktions- und Logistiksystemen
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

W-35 Data Science

- W7116 Data Science⁶
Prof. Dr. Drexl, Michael

W-36 Bachelormodul

- D7101 Bachelorseminar
D7102 Bachelorthesis

6 ECTS schr. P. 90 Min.

- 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1
- 2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Präsenz: 2 SWS; Gruppen: 1

5 ECTS schr. P. 90 Min.

- 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Präsenz: 4 SWS; Gruppen: 1

14 ECTS mdl. P. 30 Min., Bachelorarbeit

- 2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, mdl. P. 30 Min.
Pflichtfach, Bachelorarbeit

5 „Live-Web-Konferenz“

6 „Live-Web-Konferenz“