

Ifd. Nr.	alt			neu	
	Studiengang	LV-Name	Prüfung-Titel	LV-Name	Prüfung-Name
1	MBBC; SBBC	Einführung in die Betriebswirtschaft / Introduction to Business Economics			
2	MBBC; SBBC	Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen / Introduction to Corporate Planning and Accounting		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Studiengänge: AIWBS; BUBS; BVTBS; CSBS; ETBS; EUTBS; GESBS; IIWBS; LUMBS; MBBS; MECBS; SBBS; TMBS; VTBS)	
3	MEDMS; TMBMS	Numerische Simulation / Numerical simulation	Numerische Simulation / Numerical simulation	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen / Numerical treatment of ordinary differential equations	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen / Numerical treatment of ordinary differential equations
4	TMBMS	Numerische Mathematik / Numerical Mathematics	Numerische Mathematik / Numerical Mathematics	Numerische Mathematik II / Numerical Mathematics II	Numerische Mathematik II / Numerical Mathematics II
5	TMBMS; MEDMS; IMPMECH	Mustererkennung / Pattern Recognition	Mustererkennung / Pattern Recognition	Mustererkennung und Datenkompression / Pattern Recognition and Data Compression	
6	TMBMS; MEDMS; IMPMECH	Digitale Bildcodierung / Digital Video Signal Processing	Digitale Bildcodierung / Digital Video Signal Processing	Mustererkennung und Datenkompression / Pattern Recognition and Data Compression	Mustererkennung und Datenkompression / Pattern Recognition and Data Compression
7	TMBMS; MEDMS; IMPMECH	Digitale Bildverarbeitung / Digital Image Processing	Digitale Bildverarbeitung / Digital Image Processing	Digitale Bildanalyse / Digital Image Analysis	Digitale Bildanalyse / Digital Image Analysis
8	IMPIPM	Modultitel: Volkswirtschaftslehre	Modultitel: Volkswirtschaftslehre	Modultitel: Volkswirtschaftslehre und Außenwirtschaftslehre	
9	SBBC; MBBC	Höhere Analysis und gewöhnliche Differentialgleichungen	Höhere Analysis und gewöhnliche Differentialgleichungen	Mathematik III / Mathematics III	Mathematik III / Mathematics III
10	IMPIPM	Logistik, Transport, Verkehr	Internationale Logistik	Gütermobilität, Logistik, Verkehr	Internationale Logistik und Verkehrssysteme
11	MEDMS; IMPIPM	Marketing		Modul Marketing (Vertrieb und Services / Innovationsmarketing)	
12	IMPIPM	Volkswirtschaftslehre	Volkswirtschaftslehre und Außenwirtschaftslehre	Konzepte der Volkswirtschaftstheorie und -politik	Volkswirtschaftslehre und Außenwirtschaftslehre
13	PEPMS; SBMS; MEDMS	Das digitale Unternehmen		Das digitale Unternehmen	Modul Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen
14	SBBC; MBBC;	Grundlagen der Elektrotechnik I	Grundlagen der Elektrotechnik I	Grundlagen der Elektrotechnik,	
15	IMPMEC; MEDMS	Neuronale Netze und genetische Algorithmen für die Regelung dynamischer Systeme/ Neural and Genetic Computing for Control of Dynamic Systems	Neuronale Netze und genetische Algorithmen für die Regelung dynamischer Systeme/ Neural and Genetic Computing for Control of	Lineare und nichtlineare Systemidentifikation/ Linear and Nonlinear System Identification	Lineare und nichtlineare Systemidentifikation/ Linear and Nonlinear System Identification
16	MBBC	Simulation dynamischer Systeme / Simulation of Dynamic Systems	Simulation dynamischer Systeme / Simulation of Dynamic Systems	Simulation dynamischer Systeme / Simulation of Dynamic Systems	Simulation dynamischer Systeme / Simulation of Dynamic Systems aus dem Modul Simulation dynamischer Systeme und Zuverlässigkeit / Simulation of Dynamic Systems and Reliability

Ifd. Nr.	alt			neu	
	Studiengang	LV-Name	Prüfung-Titel	LV-Name	Prüfung-Name
17	PEPMS; IMPMEC; IMPIPM;	Robotik I / Robotics I	Robotik I / Robotics I	Robotik: Modellierung und Regelung / Robotics: Modelling and Control	Robotik / Robotics
18	IMPMEC; MEDMS; TMBMS	Fortgeschrittene Themen der Regelungstechnik/ Advanced Topics in Control	Fortgeschrittene Themen der Regelungstechnik/ Advanced Topics in Control	Ausgewählte Themen der Regelungstechnik/ Advanced Topics in Control	
19	SBMS	Anwendung Numerischer Strömungsberechnungsverfahren im Schiffbau		Anwendung innovativer Methoden der Numerischen Thermofluidynamik in Forschung und Praxis	Innovativer Methoden der Numerischen Thermofluidynamik
20	SBMS	Turbulente Strömungen		Spezielle Gebiete der Experimentellen und Theoretischen Strömungsmechanik	
21	SBMS	Fachlabor Strömungsmechanik und Strömungsmesstechnik		Spezielle Gebiete der Experimentellen und Theoretischen Strömungsmechanik	
22	MBBC; SBBC;	Konstruktionslehre I/ Mechanical Engineering Design I	Konstruktionslehre I/II (Fragen und Berechnung) (äquivalentes Gewicht der Prüfung: 5 LP)	Grundlagen der Konstruktionslehre/ Fundamentals of Mechanical Engineering Design (Vorlesung)	Grundlagen der Konstruktionslehre/Fundamentals of Mechanical Engineering Design
23	MBBC; SBBC;	Konstruktionslehre II/ Mechanical Engineering Design II		Grundlagen der Konstruktionslehre/ Fundamentals of Mechanical Engineering Design (Hörsaalübung)	
24	MBBC; SBBC;	Hörsaalübung: Konstruktionslehre II / Exercise: Mechanical Engineering Design II			
25	MBBC; SBBC;	Konstruktionslehre III/ Mechanical Engineering Design III	Konstruktionslehre III/IV (Fragen und Berechnung) (äquivalentes Gewicht der Prüfung: 4 LP)	Vertiefte Konstruktionslehre I/ Advanced Mechanical Engineering Design I (Vorlesung)	Vertiefte Konstruktionslehre/ Advanced Mechanical Engineering Design
26	MBBC; SBBC;	Hörsaalübung: Konstruktionslehre III/ Mechanical Engineering Design III		Vertiefte Konstruktionslehre I/ Advanced Mechanical Engineering Design I (Hörsaal)	
27	MBBC; SBBC;	Konstruktionslehre IV/ Engineering Design IV		Vertiefte Konstruktionslehre II/ Advanced Mechanical Engineering Design II (Vorlesung)	
28	MBBC; SBBC;	Hörsaalübung: Konstruktionslehre IV/ Engineering Design IV		Vertiefte Konstruktionslehre II/ Advanced Mechanical Engineering Design II (Hörsaal)	
29	MBBC	Konstruktionsprojekt III/ Mechanical Design Project III	Konstruktionsprojekt III/ IV	Großes Konstruktionsprojekt/ Advanced Mechanical Design Project	Großes Konstruktionsprojekt/ Advanced Mechanical Design Project
30	MBBC	Konstruktionsprojekt IV/ Mechanical Design Project IV			
31	MBBC	Konstruktions-klausur – Getriebe (äquivalentes Gewicht der Prüfung: 4 LP)			
32	TMBMS	Numerische Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik / Computational Fluid Dynamics in Process Engineering	Numerische Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik / Computational Fluid Dynamics in Process Engineering	Numerische Strömungssimulation in der Verfahrenstechnik / Computational Fluid Dynamics in Process Engineering	Numerische Strömungssimulation in der Verfahrenstechnik / Computational Fluid Dynamics in Process Engineering

Ifd. Nr.	alt			neu	
	Studiengang	LV-Name	Prüfung-Titel	LV-Name	Prüfung-Name
33	TMBMS; MEDMS	Numerische Simulation/ Numerical Simulation	Numerische Simulation/ Numerical Simulation	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen / Numerical Treatment of Ordinary Differential Equations	
34	TMBMS; MEDMS; ENTMS; IMPMEC; FSTMS; MBBC	Integrierte Produktentwicklung I inkl. CAE-Praktikum / Integrated Product Development I incl. CAD practical training		Integrierte Produktentwicklung I/ Integrated Product Development I	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau/ Integrated Product Development and Lightweight Design
35	TMBMS; MEDMS; ENTMS; IMPMEC; FSTMS; MBBC	Praktikum: Integrierte Produktentwicklung inkl. CAE-Praktikum / Integrated Product Development incl. CAD practical training		Entwicklung von Leichtbauprodukten/ Development of Lightweight Design Products	
36	TMBMS; MEDMS; ENTMS; IMPMEC; FSTMS; MBBC			CAE-Teamprojekt/ CAE-Team Project	
37	MBBC	Integrierte Produktentwicklung I inkl. CAD-Praktikum / Integrated Product Development I incl. CAD practical training		Integrierte Produktentwicklung I/ Integrated Product Development I	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau/ Integrated Product Development and Lightweight Design
38	THMBMS; MEDMS; ENTMS; IMPMEC; FSTMS; MBBC	Praktikum: Integrierte Produktentwicklung inkl. CAD-Praktikum / Integrated Product Development incl. CAD practical training		Entwicklung von Leichtbauprodukten/ Development of Lightweight Design Products	
39	MBBC			CAE-Teamprojekt/ CAE-Team Project	
40	TMBMS	Numerische Mathematik / Numerical Mathematics		Numerische Mathematik II / Numerical Mathematics II	
41	THMBMS	Technologiebewertung in der Luftfahrt/Technology Evaluation		Systemanalyse im Lufttransport/System Analysis in Air Transportation	
42	TMBMS, ENTMS	Energiespeicher und Brennstoffzellen / Energy storage and fuel cell systems		Brennstoffzellen, Batterien und Gasspeicher: Neue Materialien für die Energieerzeugung und -speicherung/ Fuel Cells, Batteries, and Gas Storage: New Materials for Energy Production and Storage	

Ifd. Nr.	alt			neu	
	Studiengang	LV-Name	Prüfung-Titel	LV-Name	Prüfung-Name
43	TMBMS; MEDMS; IMPMEC	Mustererkennung/Pattern Recognition		Mustererkennung und Datenkompression/Pattern Recognition and Data Recognition	
44	TMBMS, IMPMEC	Adaptive Rechensysteme/Adaptive Computer Systems  Eingebettete Prozessornetze/Embedded Processor Networks  Mikroprozessorsysteme/Microprocessor Systems  Digitale Signalprozessoren/Digital signal Processes		Alternative Module:  Hochleistungsrechnen/High-Performance Computing  Effiziente Algorithmen/Efficient Algorithms  Maschinelles Lernen und Data Mining / Machine Learning and Data Mining	
45	PEPMS, TMBMS	Photovoltaik/ Photovoltaic    Windenergieanlagen/ Wind Turbine Plants	Regenerative Stromerzeugung/ Electricity Generation from Renewable Sources	Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten/ Renewable Energy Projects in Emerged Markets (Projektseminar)	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft/ Electricity Generation from Wind and Hydro Power
46	PEPMS, TMBMS			Wasserkraftnutzung/ Hydro Power Use (Vorlesung)	
47	PEPMS, TMBMS			Windenergieanlagen/ Wind Turbine Plants (Vorlesung)	
48	PEPMS, TMBMS			Windenergienutzung – Schwerpunkt Offshore/ Wind Energy Use – Focus Offshore (Vorlesung)	
49	TMBMS	Mehrphasentrömungen (POL)	Transportprozesse/ Transport Processes	Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	Transportprozesse
50	TMBMS	Transportprozesse/ Transport Processes	Transportprozesse/ Transport Processes	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik/Heat & Mass Transfer in Process Engineering	Transportprozesse
51	TMBMS	Kraft-Wärme-Kopplung / Combined Heat and Power	Kraft-Wärme-Kopplung / Combined Heat and Power	Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik/Combined Heat and Power and Combustion Technology	
52	TMBMS	Energie aus Biomasse / Energy from Biomass	Energie aus Biomasse / Energy from Biomass		
53	FSTMS, PEPMS, TMBMS, (IWIMS)	Flugzeugsysteme I / Aircraft Systems I	Flugzeugsysteme I / Aircraft Systems I	Flugzeugsysteme I / Aircraft Systems I	Flugzeugsysteme I / Aircraft Systems I
54	FSTMS, PEPMS, TMBMS, (IWIMS)	Flugzeugsysteme II / Aircraft Systems II	Flugzeugsysteme II / Aircraft Systems II	Flugzeugsysteme II / Aircraft Systems II	Flugzeugsysteme II / Aircraft Systems II
55					
56	FSTMS, PEPMS, TMBMS, (IWIMS)	Flugzeugsysteme III / Aircraft Systems III	Flugzeugsysteme III / Aircraft Systems III		
57	MBBC	Grundlagen der Elektrotechnik II	Grundlagen der Elektrotechnik II	Grundlagen der Elektrotechnik 2. Hälfte plus Elektrische Maschinen 1. Hälfte	Grundlagen der Elektrotechnik 2. Hälfte plus Elektrische Maschinen 1. Hälfte
58	MBBC, SBBC	Fertigungstechnik I Production Engineering I	MB: Fertigungstechnik I-III (inkl. Fertigungstechnik III von Prof. Emmelmann) SB: Fertigungstechnik I	Fertigungstechnik I Production Engineering I	Fertigungstechnik Production Engineering
59	MBBC, SBBC	Fertigungstechnik II Production Engineering II		Fertigungstechnik II Production Engineering II	
60	MBBC, PEPMS	Umform- und Zerspantechnologie Forming and Cutting Technology		Umform- und Zerspantechnologie Forming and Cutting Technology	Produktionstechnologie Production Technology

Ifd. Nr.	alt			neu	
	Studiengang	LV-Name	Prüfung-Titel	LV-Name	Prüfung-Name
61	PEPMS, TMBMS	Methoden der Fertigungsprozessanalyse Methods for Analysing Production Prozess		Methoden der Fertigungsprozessgestaltung Methods of Production Process Desing	Lasersysteme und Methoden der Fertigungsprozessauslegung und -analyse Laser systems and methods of manufacturing design and analysis
62	TMBMS	Fachlabor Theoretischer Maschinenbau		Technische Dynamik Fachlabor Technische Dynamik	
63	MBBC, SBBC		Konstruktionsklausur: Gestalten	Konstruktionslehre Gestalten (ausgewählte Teilaufgaben)	Mechanical Engineering: Design (selected subtasks)
64	MBBC, SBBC		Konstruktionsklausur: Maschinenelemente	Konstruktionslehre Gestalten (ausgewählte Teilaufgaben)	Mechanical Engineering: Design (selected subtasks)
65	TMBMS, PEPMS	Grundlagen der Fluidtechnik / Basic Principles of Fluidics		Fluidtechnik / Fluidics	Fluidtechnik / Fluidics
66	FSTMS, IMPMECH, PEPMS, TMBMS	Integrierte Produktentwicklung II / Integrated Product Development II	Vertiefte Integrierte Produktentwicklung	Integrierte Produktentwicklung II / Integrated Product Development II	Methoden der integrierten Produktentwicklung / Integrated Product Development
67	MEDMS	Biomechanik des Bewegungsapparates II		Gelenkersatz	BIO II: Endoprothesen und Materialien
68	MEDMS	Biomaterialien		Biomaterialien	BIO II: Endoprothesen und Materialien
69	MEDMS	Biomechanik des Bewegungsapparates I		Implantate und Frakturheilung	BIO I: Implantate und Frakturheilung
70	MEDMS	Experimentelle Methoden der Biomechanik		Experimentelle Methoden der Biomechanik	BIO I: Implantate und Frakturheilung
71	ENTMS	Grundlagen der Verbrennungstechnik / Fundamentals of Combustion Technology	Grundlagen der Verbrennungstechnik / Fundamentals of Combustion Technology	Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik/Combined Heat and Power and Combustion Technology	Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik/Combined Heat and Power and Combustion Technology
72	ENTMS	Kraft-Wärme-Kopplung / Combined Heat and Power	Kraft-Wärme-Kopplung und Energie aus Biomasse		
		Energie aus Biomasse / Energy from Biomass		Energie aus Biomasse / Energy from Biomass	Energie aus Biomasse / Energy from Biomass
		Photovoltaik/ Photovoltaic		Offshore-Windkraftparks	Offshore-Windkraftparks
73	ENTMS	Windenergieanlagen/ Wind Turbine Plants	Regenerative Stromerzeugung/ Electricity Generation	Windenergieanlagen/ Wind Turbine Plants (Vorlesung)	Windenergieanlagen/ Wind Turbine Plants (Vorlesung)
74	MBBC, SBBC	Thermodynamik I	Thermodynamik I	Technische Thermodynamik I	Technische Thermodynamik I
75	MBBC, SBBC	Thermodynamik II	Thermodynamik II	Technische Thermodynamik II	Technische Thermodynamik II
76	ENTMS	Dampfturbinen / Steam Turbines	Dampfturbinen / Steam Turbines	Dampfturbinen in regenerativen und konventionellen Anlagen / Steam Turbines in Renewable and Conventional Applications	Dampfturbinen in regenerativen und konventionellen Anlagen / Steam Turbines in Renewable and Conventional Applications
77	IMPMEC	Kommunikationsnetze I / Communication Networks I	Kommunikations-netze I / Communication Networks I	Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen / Analysis and Structure of Communication Networks	Kommunikationsnetze I - Analyse und Struktur / Communication Networks I - Analysis and Structure
78	IMPMEC	Rechnernetze / Computer Networks	Rechnernetze / Computer Networks	Rechnernetze und Internet-Sicherheit / Computer Networks and Internet Security	Rechnernetze und Internet-Sicherheit / Computer Networks and Internet Security
79	IMPMEC	Schaltungsentwurf / Circuit Design	Schaltungsentwurf / Circuit Design	Praktischer Schaltungsentwurf analog / Laboratory: Analog Circuit Design Praktischer Schaltungsentwurf digital / Laboratory: Digital Circuit Design	Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital / Laboratory: Analog and Digital Circuit Design
80	IMPMEC	Informations- und Codierungstheorie / Information and Coding Theories	Informations- und Codierungstheorie / Information and Coding Theories	Informationstheorie und Codierung / Information Theory and Coding	Informationstheorie und Codierung / Information Theory and Coding
81	IMPMEC	Automation und Prozessrechentechnik / Automation and Process Control Systems	Automation und Prozessrechentechnik / Automation and Process Control Systems	Automation und Simulation	Automation und Simulation