MAPEX Bremen
Material. Process. Excellence.

Datei in Bearbeitung

Veranstaltungskatalog

Inhalt

Basismodul Mathematik 2
Basismodul Physik 7
Basismodul Chemie 15
Basismodul Informatikwerkzeuge 25
Basismodul Ingenieurwissenschaften 28
Modul Theorieorientierte Spezialisierung 61
Modul Anwendungsorientierte Spezialisierung 71

Datei in Bearbeitung

Es handelt sich hierbei um einen vorläufigen Veranstaltungskatalog.

Die zur Auswahl stehenden Module/Lehrveranstaltungen werden von den den Studiendekaninnen bzw- dekanen der jeweiligen Fachbereiche zusammen mit den Modulverantwortlichen und dem ProMat Koordinationsteam erstellt und jeweils spätestens einen Monat vor Beginn der Veranstaltungszeit aktualisiert.

Stand: März 2019

Kataloge in Bearbeitung

Basismodul Mathematik

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat					Basismodule					Spezialisierungs module		Ursprungsmodul
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieurwissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung	
					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2	
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP	
01-01-04-HM1-V	Höhere Mathematik 1	Dr. Jun Zhao	WiSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-HM1-Ü	Übungen zu Höhere Mathematik 1	Dr. Jun Zhao	WiSe		B1							Physik, B.Sc.
01-15-04-HM1-S	Höhere Mathematik 1 Seminar für ET/IT	Dr. Jun Zhao	WiSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-HM2-V	Höhere Mathematik 2	Dr. Jun Zhao	SoSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-HM2-Ü	Übungen zu Höhere Mathematik 2	Dr. Jun Zhao	SoSe		B1							Physik, B.Sc.
01-15-04-HM2-S	Höhere Mathematik 2 Seminar für ET/IT	Dr. Jun Zhao	SoSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-HM3-V	Höhere Mathematik 3	PD Dr. Hendrik Vogt	WiSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-HM3-Ü	Übungen zu Höhere Mathematik 3	PD Dr. Hendrik Vogt	WiSe		B1							Physik, B.Sc.
01-15-04-HM3-S	Seminar zu Höhere Mathematik 3	PD Dr. Hendrik Vogt	WiSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-HM4-V	Höhere Mathematik 4	PD Dr. Hendrik Vogt	SoSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-HM4-Ü	Übungen zu Höhere Mathematik 4	PD Dr. Hendrik Vogt	SoSe		B1							Physik, B.Sc.
01-01-04-NPW3-V	Numerische Mathematik	Dr. Christof Köhler	SoSe		B1							B.Sc.

Datei in Bea

01-01-03-StEA-V	Statistics and Error Analysis	Reiner Schlitzer	SoSe	3	B1					S1		Environmental Physics, M.Sc.
01-01-03-MaMo-V	Mathematical Modelling	Silke Thoms	SoSe	3	B1					S1		Environmental Physics, M.Sc.
01-15-03-OpT-V	Optimierungstheorie	Dr. Dagmar Peters-Drolshagen	WiSe	4	B1					S1		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
03-M-LAG-1.1	Lineare Algebra 1	Eugenia Saorin Gomez, Alfred Schmidt	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-LAG-2.1	Lineare Algebra 2	N.N.	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-ALG-1	Algebra	Prof. Dr. Dmitry Feichtner-Kozlov	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-117	Topologie	Eugenia Saorin Gomez	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-ANA-1.1	Analysis 1	Prof. Dr. Anke Dorothea Pohl	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-ANA-2.1	Analysis 2	Prof. Dr. Anke Dorothea Pohl	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-ANA-3	Analysis 3	Prof. Dr. Jens Rademacher	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII

Datei in Bearbeitung

03-M-NUM-1	Numerik 1	Ronald Stöver	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-NUM-2	Numerik 2	Ronald Stöver	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-STO-1	Stochastik	Prof. Dr. Thorsten-Ingo Dickhaus	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-FAN-1	Funktionalanalysis	Michael Böhm	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-WP-20	Partielle Differentialgleichungen	PD Dr. Hendrik Vogt	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-225-4	Partielle Differentialgleichungen und Potentialtheorie (Partial Differential Equations and Potential Theory)	Michael Wolff			B1							
03-M-PDE-1	Numerik partieller Differentialgleichungen	Alfred Schmidt	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-228	Numerische Methoden in der Praxis	Angelika Bunse-Gerstner			B1							
03-M-WP-11	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie 1	PD Dr. Hendrik Vogt	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII

Datei in Bearbeitung

03-M-MM-1	Mathematische Modellierung	Michael Böhm	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-233-1	Große lineare Systeme	Angelika Bunse-Gerstner			B1							
03-234-1	Advanced Dynamical Systems (englischsprachig)	Dr. Ivan Ovsyannikov			B1							
03-M-WP-15	Statistik 1	Prof. Dr. Werner Brannath	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-M-WP-16	Lineare Modelle	Prof. Dr. Werner Brannath	SoSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-251-1	Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens 1: Paralle numerische Verfahren	Wolfgang Hiller			B1					S1		
03-251b	Grundlagen des wissenschaftl. Rechnens: Parallele Algorithmen und Rechnerarchitektur	Wolfgang Hiller			B1					S1		
03-M-WP-22	Nichtlineare Inverse Probleme	Peter Maaß	WiSe	9	B1							Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII
03-255	Inverse Probleme	Peter Maaß			B1					S1		
03-261	Mathematische Methoden der Bildverarbeitung	Peter Maaß			B1			B4		S1		
03-290	Partielle Differentialgleichungen, Einführung	N. N.			B1							
03-436	Numerische Verfahren für große Systeme	Angelika Bunse-Gerstner			B1					S1		

Datei in Bearbeitung

03-442	Nichtparametrische Methoden	Dr. Farhad Arzideh			B1					S1		
03-443	Bayesianische Statistik	Prof. Dr. Thorsten-Ingo Dickhaus, Rostyslav Bodnar			B1					S1		
03-444	Time Series Analysis	Rostyslav Bodnar			B1					S1		
03-455-2	Direkte und Inverse Probleme in der Wellenpropagation	Armin Lechleiter			B1					S1		
04-326-ME-004	Methode der Finiten Elemente II	Dr.-Ing. Mostafa Mehrafza	WiSe	3	B1				B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

Basismodul Physik

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat					Basismodule					Spezialisierungs-module		Ursprungsmodul
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung	
					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2	
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP	
01-01-04-EP1-V	Experimentalphysik 1 (Mechanik)	Prof. Dr. Justus Notholt, Holger Winkler	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-53-EP1-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 1 (Mechanik)	Prof. Dr. Justus Notholt, Holger Winkler	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP1-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 1 (Mechanik)	Prof. Dr. Justus Notholt, Holger Winkler	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP2-V	Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik und Optik)	Prof. Dr. A. Rosenauer	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP2-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 2 (VF)	Prof. Dr. A. Rosenauer	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP3-V	Experimentalphysik 3 (Atom- und Quantenphysik)	Prof. Dr. A. Rosenauer	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-53-EP3-V	Experimentalphysik 3 (Atom- und Quantenphysik)	Thorsten Warneke	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP3-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 3	Prof. Dr. A. Rosenauer	WiSe			B2						Physik, B.Sc.

Datei in Bea

01-01-53-EP3-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 3	Thorsten Warneke	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP4-V	Experimentalphysik 4 (Thermodynamik)	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP4-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 4	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP1-V	Theoretische Physik 1 (Mathematische Grundlagen)	Prof. Dr. K. Pawelzik	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP1-Ü	Übungen zu Theoretische Physik 1	Prof. Dr. K. Pawelzik	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-53-TP1-Ü	Übungen zu Theoretische Physik 1	Prof. Dr. K. Pawelzik	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP2-V	Theoretische Physik 2 (Mechanik)	Prof. Dr. Klaus Pawelzik	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP2-Ü	Übungen zu Theoretische Physik 2	Prof. Dr. Klaus Pawelzik	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP3-V	Theoretische Physik 3 (Elektrodynamik)	Stefan Bornholdt	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP3-Ü	Übungen zu Theoretische Physik 3	Stefan Bornholdt	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP4-V	Theoretische Physik 4 (Quantenmechanik)	Prof. Dr. Frank Jahnke	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP4-Ü	Übungen zu Theoretische Physik 4	Prof. Dr. Frank Jahnke	SoSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-53-EP5-V	Experimentalphysik 5	Prof. Dr. J. Gutowski	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP5-V	Experimentalphysik 5 (Kondensierte Materie)	Prof. Dr. Martin Eickhoff	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-53-EP5-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 5	Prof. Dr. J. Gutowski	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-EP5-Ü	Übungen zu Experimentalphysik 5	Prof. Dr. Martin Eickhoff	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP5-V	Theoretische Physik 5 (Statistische Physik)	Prof. Dr. Frank Jahnke	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-TP5-Ü	Übungen zu Theoretischer Physik 5	Prof. Dr. Frank Jahnke	WiSe			B2						Physik, B.Sc.

Datei in Bearbeitung

01-01-04-BPhy-V	Methoden der Biophysik	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner, Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher, Prof. Dr. Dorothea Brüggemann	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-16-03-BPhy-P	Biophysikalisches Praktikum	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner, Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher, Prof. Dr. Dorothea Brüggemann	SoSe			B2						Physik, M.Sc.
01-01-04-BPhy-P	Biophysikalisches Praktikum	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner, Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher, Prof. Dr. Dorothea Brüggemann	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-FKP-V	Messmethoden in der Festkörperphysik	PD Dr. Thomas Schmidt	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-FKP-P	Praktikum zu Messmethoden in der Festkörperphysik	PD Dr. Thomas Schmidt	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-04-TPhy1-V	Quantenoptik	Prof. Dr. Frank Jahnke, Dr. rer. nat. Michael Lorke (LB)	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-UPhy1-V	Einführung in Atmosphäre und Klima	PD Dr. Annette Ladstätter-Weißenmayer, Dr. Maximilian Reuter	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-01-04-UPhy2-V	Einführung in die Ozeanographie	C. Mehrtens	WiSe			B2						Physik, B.Sc.
01-16-03-AngO2-S	Seminar Optische Technologien	Dr. Claas Falldorf	WiSe	3		B2				S1	S2	Physik, M.Sc.
01-16-03-AngO1-V	Optische Technologien - Grundlagen und Anwendungen	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann	WiSe	6		B2				S1	S2	Physik, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

	Übungen zu Optische Technologien -Grundlagen des Lasers und Lasermesstechnik (SoSe 2016)	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann, Tutorin: Heike Weers				B2					S2	
01-16-03-AngO-S	Seminar zur angewandten Optik	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann	SoSe			B2						Physik, M.Sc.
01-16-03-APhy1-V	Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie	PD Dr. Volker Perlick	WiSe	9		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-APhy9-V	Abriss der Astrophysik	Dr. Marco Scharringhausen, Dipl.-Math.	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-02-AP-07	Relativistische Hydrodynamik	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll				B2				S1		
01-16-03-BPhy1-V	Einführung in die Biophysik	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-02-BP-02	Ergänzungen zur Biophysik	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner,Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher,				B2				S1		
01-16-03-BPhy4-S	Seminar zur Biophysik	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner, Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher, Prof. Dr. Dorothea Brüggemann	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS1-V	Makroskopische Modellierung	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS1-Ü	Übungen zu Makroskopische Modellierung	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS2-V	Atomistische Modellierung	Prof. Dr. Thomas Frauenheim	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS2-Ü	Übungen zu Atomistische Modellierung	Dr. Christof Köhler, Prof. Dr. Thomas Frauenheim	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-02-CMS-08	Biophysikalische Modellierung	Dr. rer. nat. Susan Köppen				B2	B3			S1		

Datei in Bearbeitung

01-16-03-FKP2-S	Gemeinsames Festkörperphysikseminar	Prof. Dr. Martin Eickhoff, Prof. Dr. Jens Falta, Prof. Dr. Jürgen Gutowski, Prof. Dr. Frank Jahnke, Prof. Dr. Andreas Rosenauer, Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	SoSe			B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-FKP2-S	Gemeinsames Festkörperphysikseminar	Prof. Dr. Martin Eickhoff, Prof. Dr. Jens Falta, Prof. Dr. Jürgen Gutowski, Prof. Dr. Frank Jahnke, Prof. Dr. Andreas Rosenauer, Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe			B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-FKP1-V	Fortgeschrittene Festkörperphysik	Prof. Dr. Jürgen Gutowski	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-03-TP2-S	Seminar zur Theoretischen Festkörperphysik	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP10-V	Theoretische Biophysik	Stefan Bornholdt	SoSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP1-V	Höhere Theoretische Physik: Quantenmechanik für Fortgeschrittene	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke, Dr. Alexander Steinhoff-List	WiSe, SoSe	9		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP3-V	Höhere Theoretische Physik 2 (Untertitel: Hydrodynamik / Teil 1)	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP3-V	Höhere Theoretische Physik 2 / Teil 2	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP3-Ü	Übungen zu Höhere Theoretische Physik 2	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.

Datein in Bearbeitung

01-16-03-TP1-Ü	Übungen zu Höhere Theoretische Physik: Quantenmechanik für Fortgeschrittene	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke	WiSe, SoSe			B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP4-V	Theoretische Festkörperphysik 2: Vielteilchenphysik	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke	SoSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP2-V	Theoretische Festkörperphysik 1	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP4-Ü	Übungen zu Theoretische Festkörperphysik 2: Vielteilchenphysik	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke	SoSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP2-Ü	Übungen zu Theoretische Festkörperphysik 1	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-15-03-HLP-V	Halbleiterphysik	Prof. Dr. Peter Deak	SoSe	4		B2				S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-TMech-V	Technische Mechanik	Dr.-Ing. Holger Groke	WiSe	4		B2			B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-16-03-AngO-V	Grundlagen des Lasers und Einführung in die optische Messtechnik	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann	SoSe			B2			B5			Physik, M.Sc.
02-M03-1-FMA-2	Festkörper- und Oberflächenanalytik	Thorsten M. Gesing, Petra Swiderek, Dr. Lars Robben, Marcus Bäumer, Dr. Wolfgang Dreher, Andreas Hartwig				B2	B3				S2	
04-26-KD-001	Einführung in die höhere Festigkeitslehre	Reinhold Kienzler	WiSe	3		B2				S1		B.Sc. Produktionstechnik-

Datei in Bearbeitung

												Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-002	Einführung in die Strömungslehre	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	3		B2			B5			B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-008	Numerische Strömungsmechanik	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3		B2			B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
05-MCM-1-P1-1	Materials Analysis I	Michael Wendschuh	WiSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P4-3	Solid State Physics	PD Dr. Volkmar Zielasek	WiSe	3		B2						Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-P6-1	Materials Analysis II	Michael Wendschuh	SoSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-1	Introduction to Crystal Physics	Johannes Birkenstock	WiSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and

Datei in Bearbeitung

												Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-1	Introduction to Crystal Physics	Johannes Birkenstock	SoSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-2	Crystal Optics	Reinhard X. Fischer	WiSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-2	Crystal Optics	Reinhard X. Fischer	SoSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

Basismodul Chemie

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat					Basismodule					Spezialisierungs module		Ursprungsmodul
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieurwissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung	
					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2	
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP	
01-16-03-BPhy3-V	Biologie für PhysikerInnen	Prof. Dr. Monika Fritz	WiSe	3			B3					Physik, M.Sc.
01-02-CMS-08	Biophysikalische Modellierung	Dr. rer. nat. Susan Köppen				B2	B3			S1		
02-03-4-RCHT-1	Rechtskunde für Studierende der Chemie	Dr. Boris Klein	SoSe				B3					Chemie, B.Sc./LA
02-03-5-ACF-1	Festkörperchemie	Thorsten M. Gesing, Dr. Lars Robben	SoSe				B3					Chemie, B.Sc./LA
02-317-7-400a	Basics in Biochemistry and Molecular Cell Biology I	Prof. Dr. Andreas Dotzauer, Prof. Dr. Michael W. Friedrich, Prof. Dr. Rita Helene Groß-Hardt, Prof. Dr. Sörge Kelm, Prof. Dr. Uwe Nehls, Prof. Dr. Barbara Reinhold-Hurek, Prof. Dr. Jörg Bormann, Jan-Hendrik Hehemann, Dr. Oliver Janssen-	WiSe	9			B3				S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.

Datei in Bea

		Weets, Dr. Thomas Hurek, Dr. Kathrin Mädler										
02-317-7-400b	Methods in Biochemistry and Molecular Cell Biology II	Dr. Frank Dietz, Prof. Dr. Andreas Dotzauer, Prof. Dr. Rita Helene Groß-Hardt, Prof. Sörge Kelm, Barbara Reinhold-Hurek, Prof. Dr. Jörg Bormann	WiSe	12			B3				S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.
02-317-7-406	Bioorganic Chemistry	Dr. Ingo Grunwald, Ralf Dringen	WiSe	9			B3				S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.
02-317-8-439	Microbial Biofilms	Prof. Dr. Michael W. Friedrich					B3				S2	
02-M03-1-FMA-1	Molekulare Analytik	Peter Spiteller, Wieland Willker, Dr. Thomas Dülcks	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FMA-2	Festkörper- und Oberflächenanalytik	Thorsten M. Gesing, Petra Swiderek, Dr. Lars Robben, Marcus Bäumer, Dr. Wolfgang Dreher, Andreas Hartwig				B2	B3				S2	

Datei in Bearbeitung

02-M03-1-FO-1	Festkörperchemie und -analytik	Thorsten M. Gesing, Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed, Dr. Wolfgang Dreher, Dr. Lars Robben	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FO-2	Oberflächen und Grenzflächen	Petra Swiderek, PD Dr. Volkmar Zielasek, Marcus Bäumer, Andreas Hartwig	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FO-3	Nanoskalierte Systeme	Marcus Bäumer, Petra Swiderek, Arne Wittstock	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FO-4	Seminar zu "Nanoskalierte Systeme"	Petra Swiderek, Arne Wittstock, Marcus Bäumer	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-1	Metallorganische Chemie	Jens Beckmann	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-2	Übungen zur Metallorganischen Chemie	Jens Beckmann	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-3	Synthesemethoden und -planung	Boris J. Nachtsheim, Prof. Anne Staubitz, Ph.D.	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-4	Übungen zu "Synthesemethoden und -planung"	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Boris J. Nachtsheim	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC1-1	Festkörperreaktionen	Thorsten M. Gesing	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC1-2	Festkörpersynthese und -charakterisierung	Thorsten M. Gesing	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC2-1	Struktur-Eigenschaftsbeziehungen	Thorsten M. Gesing, Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC2-2	Seminar zu "Struktur-Eigenschaftsbeziehungen	Thorsten M. Gesing, Dr. rer. nat.	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

		Mohammad Mangir Murshed										
02-M03-2-WCSS-1	Chemometrie	Uwe Schüßler	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WCSS-2	Übungen zu „Chemometrie“	Uwe Schüßler	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WCSS-3	Fortgeschrittene Spurenanalytik	Uwe Schüßler	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WFSP-1	Festkörperspektroskopie	Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WFSP-2	Festkörperspektroskopie (Praktikum)	Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W05-1	Sauerstoffchemie der p-Block-Elemente (Max. 4 Teilnehmer! SoSe 2016)	Jens Beckmann, Malte Hesse					B3					
02-M03-2-W05-2	Seminar zu "Sauerstoffchemie der p-Block-Elemente" (SoSe 2016)	Malte Hesse					B3					
02-M03-2-WPC1-4	Industrieexkursion	Marcus Bäumer	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WSOV-1	Strukturaufklärung organischer Verbindungen	Peter Spiteller, Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WSOV-2	Praktikum zur Strukturaufklärung organischer Verbindungen	Peter Spiteller, Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC1-1	Heterogene Katalyse	Marcus Bäumer	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC2-2	Aktuelle Aspekte der Elektronen-induzierten Chemie	Petra Swiderek	SoSe				B3					Chemie, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

02-M03-2-WPC2-3	Praktikum Elektronen-induzierte Chemie	Petra Swiderek	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
05-MCM-2-W4C-1	Molecular Layers	Petra Swiderek	WiSe	3			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W4C-1	Molecular Layers	Petra Swiderek	SoSe	3			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
02-008-8-709	Mitarbeiterseminar "Elektronen-induzierte Prozesse und molekulare Schichten"	Petra Swiderek	WiSe				B3					Chemie, B.Sc./LA
02-M03-2-WPC2-1	Grundlagen Elektronen-induzierter Chemie	Petra Swiderek	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W12-2	(Mitarbeiter-)Seminar zuletzt auch WiSe2016/17:"Elektronen-induzierte chemische Reaktionen"	Petra Swiderek					B3				S2	
02-M03-2-WPC3-1	Praktikum "Einführung in die Technische Chemie"	Arne Wittstock, Marcus Bäumer	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC3-2	Seminar "Einführung in die Technische Chemie"	Arne Wittstock, Marcus Bäumer	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC4-1	Makromolekulare Chemie und supramolekulare Chemie der Polymere für Fortgeschrittene	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Andreas Hartwig	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC3-1	Naturstoffe - Verbindungsklassen, Bedeutung, Wirkung	Peter Spiteller	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC3-2	Naturstoffsynthese	Peter Spiteller	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

02-M03-2-W20-1	Supramolekulare Chemie 1 (SoSe 2016)	Vladimir Azov					B3				S2	
02-M03-2-W20-2	Supramolekulare Chemie 2 (SoSe 2016)	Vladimir Azov					B3				S2	
02-M03-2-W23-1	Environmental risk analysis of chemicals	Dr. Stefan Stolte, PD Dr. Johannes Ranke					B3				S2	
02-M03-2-W23-2	Excercise "Environmental risk analysis of chemicals"	PD Dr. Johannes Ranke					B3				S2	
02-M03-2-W23-3	Short lab course ecotoxicology	Dr. Stefan Stolte, Prof. Dr. Juliane Filser	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W23-4	Seminar "Environmental risk analysis of chemicals"	Dr. Stefan Stolte, Prof. Dr. Juliane Filser, PD Dr. Johannes Ranke					B3				S2	
02-M03-2-WAC3-1	Poröse Anorganische Gerüstmaterialien	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC3-2	Seminar zu "Poröse Anorganische Gerüstmaterialien"	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC3-3	Praktikum zu "Poröse Anorganische Gerüstmaterialien"	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WTHC-1	Anwendung der Theoretischen Chemie	Tobias Borrmann, Simon Grabowsky	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W27-1	Übergangsmetallkomplexe mit Redox-aktiven Liganden	Matthias Vogt					B3				S2	
02-M03-2-WAC4-1	Donor-Akzeptor-Komplexe mit Hauptgruppenelementen	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC1-1	Organokatalyse	Boris J. Nachtsheim	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC1-2	Moderne Aromatenchemie	Boris J. Nachtsheim	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

02-M03-2-WMED-1	Medizinische Chemie	Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W33-1	Chemische Ökologie	Prof. Dr. Tilmann Harder, Peter Spiteller					B3				S2	
02-M03-2-W33-2	Seminar zu "Chemische Ökologie"	Prof. Dr. Tilmann Harder, Peter Spiteller					B3				S2	
02-M03-2-W33-3	Praktikum zu "Chemische Ökologie"	Uwe Schüßler, Jan Tebben					B3				S2	
02-M03-2-W34-1	Polymer Analytics	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Andreas Hartwig					B3				S2	
02-M03-2-W34-2	Seminar zu "Polymer Analytics"	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Andreas Hartwig					B3				S2	
02-M03-2-WOC5-1	Chemoselective syntheses in Organic Chemistry	Prof. Anne Staubitz, Ph.D.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC5-2	Praktikum zu "Chemoselective syntheses in Organic Chemistry"	Prof. Anne Staubitz, Ph.D.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
04-26-KES-007	Grundlagen der Elektrochemie	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3		B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KF-009	Technische Reaktionsführung 1	Prof. Dr. Jorg Thöming	SoSe	3			B3				S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-KES-018	Photoelektrochemie	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3				S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-023	Technische Reaktionsführung - Simulation mit Matlab	Prof. Dr. Jorg Thöming	SoSe	3			B3		B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-03	Modeling and Design of Electrochemical Systems	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3		B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
05-BA-4-S8-1	Kristallchemie, Realbau und Eigenschaften von Kristallen	Michael Fischer, Michael Wendschuh	SoSe	6			B3					Geowissenschaften, B. Sc.
05-MCM-1-P1-1	Materials Analysis I	Michael Wendschuh	WiSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P3-1	Introduction to Crystallography	Reinhard X. Fischer	WiSe	3			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-1-P4-1	Surfaces and Interfaces	PD Dr. Volkmar Zielasek P. Swiderek	WiSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P4-2	Solid State Chemistry	T. Gesing	WiSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P5-2	Phase Diagrams	Reinhard X. Fischer, Michael Wendschuh	WiSe	3			B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-P6-1	Materials Analysis II	Michael Wendschuh	SoSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1C-1	Solid State Reactions	Thorsten M. Gesing	WiSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1C-1	Solid State Reactions	Thorsten M. Gesing	SoSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1C-2	Solid State Synthesis and Characterization	Thorsten M. Gesing	WiSe	4,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-2-W1C-2	Solid State Synthesis and Characterization	Thorsten M. Gesing	SoSe	4,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2C-1	Structure Property Relations	Thorsten M. Gesing	WiSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2C-1	Structure Property Relations	Thorsten M. Gesing	SoSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2C-2	Structure Property Relations Seminar	Thorsten M. Gesing	WiSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2C-2	Structure Property Relations Seminar	Thorsten M. Gesing	SoSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

Basismodul Informatikwerkzeuge

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat					Basismodule					Spezialisierungs module		Ursprungsmodul
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieurwissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung	
					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2	
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP	
01-01-03-UnLi1-V	Unix I / Linux I	N. N.	Wise					B4				Environmental Physics, M.Sc.
01-01-03-UnLi2-V	Unix II / Linux II	N. N.	SoSe					B4				Environmental Physics, M.Sc.
01-01-03-DIP-V	Digital Image Processing	Dr. Christian Melsheimer (LB), Dr. Gunnar Spreen (LB)	SoSe	3				B4		S1		Environmental Physics, M.Sc.
03-261	Mathematische Methoden der Bildverarbeitung	Peter Maaß			B1			B4		S1		
03-495-R	Einführung in die statistische Software R (WiSe 2015/2016)	Dr. Farhad Arzideh	Wise	3				B4				Mathematik /Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII

Datei in Bearbeitung

03-BB-709.01	Bildverarbeitung	PD Dr. Björn Gottfried	Wise	6				B4				Informatik, Dipl./ B.Sc./ M.Sc.
03-BA-901.01b	Datenbankgrundlagen	Prof. Dr. Sebastian Maneth, Dr. Hui Shi	SoSe	2				B4				Informatik, Dipl./ B.Sc./ M.Sc.
03-BB-703.01	Datenbanksysteme	Prof. Dr. Sebastian Maneth	Wise	8				B4				Informatik, Dipl./ B.Sc./ M.Sc.
03-BB-710.10	Grundlagen des Maschinellen Lernens	Felix Putze, Tanja Schultz	SoSe	4				B4				Informatik, Dipl./ B.Sc./ M.Sc.
03-BB-708.01	Computergraphik	Prof. Dr. G. Zachman	Wise	6				B4				Informatik, Dipl./ B.Sc./ M.Sc.
03-BB-710.01	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	Michael Beetz	SoSe	6				B4				Informatik, Dipl./ B.Sc./ M.Sc.
04-ProMat-IndStudies-Inf	Individual Studies: Prüfungsleistungen im Wahl(pflicht)bereich können auch in der Form „Independent Studies“ erbracht werden. Dabei handelt es sich um Einzelabsprachen zwischen einem Lehrenden und einem (oder zwei) Studierenden über eine Prüfungsleistung, die i.d.R. in Form einer Hausarbeit (ggf. mit praktischen Anteilen) erbracht wird. Die Möglichkeit zur Vereinbarung von Independent Studies wird im	Lehrende im Fachbereich 03						B4	B5	S1	S2	Prozessorientierte Materialforschung, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

	Allgemeinen nicht explizit im VL-Verzeichnis ausgewiesen.											
05-MCM-3-P7-2	Programming	Reinhard X. Fischer, Thomas Messner	WiSe	4				B4				Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

Basismodul Ingenieurwissenschaften

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat					Basismodule					Spezialisierungs-module		Ursprungsmodul
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung	
					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2	
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP	
01-02-CMS-06	Angewandte Material- und Prozesssimulation	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin							B5	S1		
01-15-03-BaLet-V	Bauelemente der Leistungselektronik	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh1-V	Regelungstheorie I/ Control Theory I	Prof. Dr. Kai Michels	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh2-V	Control Theory II / Regelungstheorie II	Prof. Dr. Kai Michels	SoSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh3-V	Regelungstheorie III	Prof. Dr. Kai Michels, Dr. Jochen Schüttler, Dipl.-Ing.	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Information

Datei in Bea

												stechnik, M.Sc
01-15-03-EAT-V	Elektrische Antriebstechnik	Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-EPC-V	Stromrichtertechnik	Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-EPP-V	Elektrische Energieanlagen	Dr.-Ing. Holger Groke	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-KFZE-V	Kraftfahrzeugelektronik	Prof. Dr. Karl-Ludwig Krieger	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Entec-P	Praktikum Energietechnik	Dr.-Ing. Holger Groke, Prof. Dr. Johanna Myrzik	WiSe	3					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-LRT-P	Praktikum Regelungstechnik / Advanced Control Lab	Prof. Dr. Kai Michels	SoSe	3					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-MiD-V	Microfluidic Devices	Prof. Dr. Michael Vellekoop	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Information

Datei in Bearbeitung

												stechnik, M.Sc
01-15-03-Mech-V	Mechatronik	Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-NDNS-V	Netzdynamik und Netzschutz	Dr.-Ing. Holger Groke	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-PAut1-V	Process Automation I	Prof. Dr. Johanna Myrzik	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-PV-V	Photovoltaik	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski, Dieter Silber	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-QV-V	Qualitäts- und Verbesserungsmethoden	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski	SoSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-SAMS-V	Sensors and Measurement Systems	Walter Lang	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-SSc-V	Sensor Science	Prof. Dr. Michael Vellekoop	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Information

Datei in Bearbeitung

												stechnik, M.Sc
01-15-03-TMech-V	Technische Mechanik	Dr.-Ing. Holger Groke	WiSe	4		B2			B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-WEA1-V	Windenergieanlagen I	Prof. Dr. Jan Wenske	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-16-03-AngO-V	Grundlagen des Lasers und Einführung in die optische Messtechnik	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann	SoSe			B2			B5			Physik, M.Sc.
01-15-03-WEA2-V	Windenergieanlagen II	Prof. Dr. Jan Wenske, Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
04-ProMat-IndStudies-Inf	Individual Studies: Prüfungsleistungen im Wahl(pflicht)bereich können auch in der Form „Independent Studies“ erbracht werden. Dabei handelt es sich um Einzelabsprachen zwischen einem Lehrenden und einem (oder zwei) Studierenden über eine Prüfungsleistung, die i.d.R. in Form einer Hausarbeit (ggf. mit praktischen Anteilen) erbracht wird. Die Möglichkeit zur Vereinbarung von Independent Studies wird im	Lehrende im Fachbereich 03						B4	B5	S1	S2	Prozessorientierte Materialforschung, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

	Allgemeinen nicht explizit im VL-Verzeichnis ausgewiesen.											
04-26-KA-001	Geometrische Messtechnik mit Labor	Prof. Andreas Fischer Dipl.-Ing. Axel Freiherr von Freyberg	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KA-004	Fertigungstechnik-Labor	Bernhard Karpuschewski	WiSe						B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KA-004	Fertigungstechnik-Labor	Bernhard Karpuschewski	SoSe						B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KD-002	Einführung in die Strömungslehre	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	3		B2			B5			B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-003	Labor: Strömungslehre	Dipl.-Ing. Holger Oelze	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-007	Einführung in die Konstruktionsmethodik	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-008	Anwendung von Konstruktionsmethoden	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben; Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KE-005	Werkstoffe des Leichtbaus 1	Dr.-Ing. Axel von Hehl, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KES-007	Grundlagen der Elektrochemie	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3		B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-01	Thermische Energietechnik	Dr. Heike Glade	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-01	Thermische Energietechnik	Dr. Heike Glade	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-009	Bewertung von Energiesystemen I	N.N.	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-010	Introduction to Design and Analysis of Energy Systems	Prof. Dr. Edwin Zondervan	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KD-010	Einführung in die Numerische Strömungsmechanik	Prof. Dr. Marc Avila	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KF-008	Prozessoptimierung	Prof. Dr. Jorg Thöming	SoSe						B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KG-001	Arbeitsvorbereitung	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KG-003	Industrielle Planungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KG-003	Industrielle Planungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KGSB-08	Führung und Organisation	Dr. Lars Förster, Dipl.-Ing.	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KH-019	Bionik-Ökologische Technik nach dem Vorbild der Natur	Prof. Dr. Arnim von Gleich	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-AM-001	Anwendung und Vergleich von Kreativitätstechniken	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-001	Montagelogistik	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-002	Qualitätsmerkmale von Werkzeugmaschinen	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-003	Fertigung und Werkstoffverhalten 1	Prof. Dr. Ekkard Brinksmeier, Dr. Daniel Meyer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-004	Lasermaterialbearbeitung	Prof. Dr. Frank Vollertsen	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-005	Einführung in die Automatisierungstechnik mit Labor	Prof. Andreas Fischer Dr.-Ing. Gerald Ströbel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-006	Präzisionsbearbeitung I - Technologien	Dr. Oltmann Riemer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-007	Produktion von Verzahnungen	Prof. Andreas Fischer, Dipl.-Ing. Axel Freiherr von Freyberg, Bernhard Karpuschewski, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß, Dr.-Ing. Matthias Steinbacher, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch	WiSe	6 ?					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-008	Produktion von Verzahnungen - Labor	Prof. Andreas Fischer, Bernhard Karpuschewski, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß, Dr.-Ing. Matthias Steinbacher, Dr.-Ing. André Wagner, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch, Dipl.-Ing. Axel Freiherr von Freyberg	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-009	Maschinensysteme für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-012	Fertigung und Werkstoffverhalten 2	Prof. Dr. Ekkard Brinksmeier	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-014	Prozessnahe und In-Prozess-Messtechnik	Prof. Andreas Fischer, Dr. Dirk Stöbener, Dipl.-Phys.	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-017	Fertigung und Werkstoffverhalten - Labor	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-018	Präzisionsbearbeitung II - Prozesse	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-019	Präzisionsbearbeitung - Workshop	Dr. Oltmann Riemer	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-020	Energie- und ressourcenschonende Metallbearbeitung 1	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel, Dr.-Ing. Jens Sölter	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-021	Dynamisches Verhalten von Werkzeugmaschinen mit Labor	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-043	Maschinen und Verfahren moderner Umformprozesse	Eberhard Rauschnabel, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-024	Lasermaterialbearbeitung - Übungen	Prof. Dr. Frank Vollertsen	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-025	Schweißtechnische Anlagen	Emil Schubert	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-026	Ausgewählte Kapitel der Fertigungseinrichtungen	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-026	Ausgewählte Kapitel der Fertigungseinrichtungen	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-027	Präzisionsbearbeitung 3 - Modellbildung und Simulation	Rüdiger Rentsch	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-028	Tribologie 1: Reibung und Verschleiß an Oberflächen	Prof. Dr. Joachim Schulz	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-032	Energie- und ressourcenschonende Metallbearbeitung II	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel, Dr. Daniel Meyer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-033	Tribologie 2: Tribologische Phänomene auf Prüfmaschinen und in der Praxis	Prof. Dr. Joachim Schulz	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-040	Montagesystemtechnik	Dipl.-Ing. Sebastian Hogreve, Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-041	Material-integrierte Sensorische Systeme (MISS) mit Labor	PD Dr. Stefan Bosse	WiSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-042	Verfahren der Oberflächentechnik	Prof. Dr. Bernd Mayer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-GS-005	Anwendung von Ökobilanzwerkzeugen (Labor)	N.N.	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-029	Mikrokaltumformen	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann, Prof. Dr. Ekkard Brinksmeier, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß, Peter Maaß, Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht, Prof. Dr. Frank	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

		Vollertsen, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch										
04-326-IM-002	Unternehmens- und Betriebsführung	Prof. Dr. Klaus Jürgen Heimbrock	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-IM-004	Concurrent Engineering	Dr.-Ing. Frithjof Weber	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-IM-006	Systemanalyse und Übungen	Prof. Dr. Michael Freitag	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-IM-007	Angewandte Kontraktlogistik	M. Sc Marit Hoff-Hoffmeyer-Zlotnik, Prof. Dr.-Ing. Thomas Wimmer	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-KES-002	Bewertung von Energiesystemen II	Dr. Stefan Patzelt, Benedikt Meyer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-016	Thermodynamische Energiesystem-Analyse	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng Csci	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-023	Technische Reaktionsführung - Simulation mit Matlab	Prof. Dr. Jorg Thöming	SoSe	3			B3		B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-03	Modeling and Design of Electrochemical Systems	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3		B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-04	Exkursionen zu Energiesystemen	N.N.	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-KES-06	Elektromobilität	Prof. Dr. Matthias Busse, Dr. Marc Lemmel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-07	Catalysis in energy applications	Suman Pokhrel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-09	Integration erneuerbarer Energien in die Energieversorgung	N.N.	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-14	Methoden der modernen elektrischen Energiespeicherung	Prof. Fabio La Mantia	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-15	Regenerative Erzeugung von Gas und Kraftstoffen	Prof. Dr. Jorg Thöming, Prof. Dr. Sven Kerzenmacher, Dr. rer. nat. Michael Baune	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-KES-16	Gaskraftwerke	Dipl.-Ing. Christian Eigenbrod	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-002	Navigation und Regelung von Raumfahrzeugen (früher: Lage- und Bahnregelung)	Dr.-Ing. Stephan Theil	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-003	Thermo- und Fluiddynamik	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M30-CEM-FLL-1	Fatigue and Loads	Prof. Dr. Richard Marian Degenhardt	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-006	Raumfahrttechnologie 2 - Orbitalsysteme	Dr. Waldemar Bauer, Dr. Peter Rickmers	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-M09-LT-007	Modellierung turbulenter Strömungen	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-008	Numerische Strömungsmechanik	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3		B2			B5	S1		M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-010	Missionskontrolle und Kommunikation	Dipl.-Ing. Falk Nohka, Martin Drobczyk	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-011	Weltraumumgebung	Hansjörg Dittus	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-014	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe 2	Prof. Dr. Axel Siegfried Herrmann	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-LuR-016	Raumfahrtantriebe 1	Martin Sippel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-016	Raumfahrtantriebe 2	Martin Sippel	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-021	Strukturentwurf und -analyse von Raumfahrzeugen	Prof. Dr.-Ing. Andreas Rittweger	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-023	Mikro- und Magnetofluiddynamik	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-19	Thermalkontrolle für Satelliten	Hansjörg Dittus	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-LuR-20	Missionsanalyse	Marcus Hallmann	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-001	Anwendung eines 3D-CAD Systems	Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-002	Höhere Aerodynamik	Dipl.-Ing. Holger Oelze	WiSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-003	Konstruktionssystematik Produktentwicklung	Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-004	Methode der Finiten Elemente II	Dr.-Ing. Mostafa Mehrafza	WiSe	3	B1				B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-ME-005	Technische Akustik	Dr. habil. Uwe Nordbrock	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-009	Höhere Festigkeitslehre 2 - Plastizitätstheorie	Richard Ostwald	SoSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-013	Strukturmechanisches Seminar	Richard Ostwald	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-014	Technische Schwingungslehre	Dr.-Ing. Mostafa Mehrafza	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-016	CAD-Management und virtuelle Produktentwicklung	Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-ME-017	Plastizität: Theorie und Simulation	Thomas Hochrainer	SoSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-002	Technologie der Polymeren Faserverbundwerkstoffe, Prozesse	Prof. Dr. Axel Siegfried Herrmann	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-003	Keramische Nanotechnologie	Prof. Dr. Kurosch Rezwan, Dr. Michael Maas	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-004	Biokeramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan, Dr. Michael Maas	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-006	Keramiklabor	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-MW-007	Faserverbundkeramik	Dr.-Ing. Kamen Tushtev, Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-008	Aktuelle Entwicklungen der Technischen Keramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-009	Korrosion und Korrosionsschutz von Metallen	Dr. Andreas Mehner	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-011	Endformnahe Fertigungstechnologien 1	Prof. Dr. Matthias Busse, Frank Petzoldt	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-013	Werkstofftechnik - Polymere	Prof. Dr. Bernd Mayer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-MW-024	Leichtmetallgießen im Automobilbau	Siegfried Kaiser	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-025	Leadership im Automobilbau	Prof. Dr. Matthias Busse	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-026	Wärmebehandlungstechnik 2	Dr.-Ing. Matthias Steinbacher	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-027	Endformnahe Fertigungstechnologien 2	Prof. Dr. Matthias Busse, Frank Petzoldt	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-028	Bauteilentwicklung für automobile Gusskomponenten	Prof. Dr. Matthias Busse, Siegfried Kaiser	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-MW-032	Werkstoffverhalten in biologischer Umgebung	Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Ciacchi	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-033	Modifizierung und Charakterisierung von Biomaterial-Oberflächen	Dr. Daniel Carmona Rioja, Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-033	Modifizierung und Charakterisierung von Biomaterial-Oberflächen	Prof. Dr. Dorothea Brüggemann, Dr. Daniel Carmona Rioja, Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-034	Wärmebehandlungstechnik 1	Dr.-Ing. Matthias Steinbacher	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-035	Werkstofftechnik - Keramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-MW-035	Werkstofftechnik - Keramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-001	Kalorische Apparate	Dr. Heike Glade	WISe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-003	Aerosol- und Nanotechnologie I	Dr. Samir Salameh, Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Mädler	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-004	Membrantechnik in Stoffrecycling und Energiewandlung	Prof. Dr. Jorg Thöming	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-005	Optische Messmethoden der Thermodynamik	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng CSci, Dr. Bernd Rathke	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-VT-006	Seminar Energietechnik	Dr. Heike Glade, Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng Csci, Dr. Bernd Rathke	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-007	Biotechnologie & Bioverfahrenstechnik 1	Prof. Dr. Sven Kerzenmacher	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-008	Biotechnologie & Bioverfahrenstechnik 2	Prof. Dr. Sven Kerzenmacher	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-009	Labor Bioverfahrenstechnik II	Ulrich Peter Mießner	WiSe	1,5					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-010	Advanced dynamics and control of processes	Prof. Dr. Edwin Zondervan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-VT-011	Labor Apparateelemente I	Ulrich Peter Mießner	WiSe	1,5					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-012	Mehrphasenströmung II	Prof. Dr.-Ing. habil. Udo Fritsching	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-013	Prozess- und Anlagentechnik	Dr.-Ing. Nils Ellendt	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-014	Aerosol- und Nanotechnologie II	Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Mädler	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-023	Prozesstechnik der Zerstäubung und Kompaktierung	Dr.-Ing. Nils Ellendt, Dr. Alwin Schulz, Dr.Ing. Volker Uhlenwinkel	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-VT-025	Optische Partikelmesstechnik	Dr.-Ing. Thomas Wriedt	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-033	Thermodynamik der Gemische 2 - inkl. Labor	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng CSci, Dr. Bernd Rathke	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-033-Ü	Thermodynamik der Gemische 2 - inkl. Labor - Übung	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng CSci, Dr. Bernd Rathke, Dr. Daniela Kerle	SoSe						B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-WP-01	Sensorische Materialien – Visionen, Technik, Grundlagen	Dr. Dirk Lehmhus, Dipl.-Ing. Thomas Behrmann	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M10-1-MET09	Qualitätssichernde Maßnahmen in Produktplanung und -entwicklung	Dr.-Ing. Andre Decker Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik

Datei in Bearbeitung

04-M10-1-MET10	Handeln und Gestalten in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe						B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-1-MET11	Methoden zur Entscheidungsfindung in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-1-MET11	Methoden zur Entscheidungsfindung in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-1-MET11	Methoden zur Entscheidungsfindung in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-2-PT05	Extended Products	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
05-MCM-1-P1-1	Materials Analysis I	Michael Wendschuh	WiSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-1-P2-1	Introduction to Mineralogy	Andreas Lüttge	WiSe	3					B5	S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W4M-3	Materials Resources	Dr. Christoph Vogt, Dipl.-Geol., AG Kristallographie	SoSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P5-1	Introduction to Materials	Inna Kurganskaya	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P5-2	Phase Diagrams	Reinhard X. Fischer, Michael Wendschuh	WiSe	3			B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-P6-1	Materials Analysis II	Michael Wendschuh	SoSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W3M-1	Bioceramics	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W3M-2	Modification and Characterisation of Material Surfaces for Biotechnological Applications	Prof. Dr. Dorothea Brüggemann	SoSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-2-W3M-2	Modification and Characterisation of Material Surfaces for Biotechnological Applications	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W6M-1	Ceramics Lab course	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W6M-2	Ceramic Nanotechnology	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W7M-1	Nanoparticles and Nanotechnology	Suman Pokhrel	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Modul Theorieorientierte Spezialisierung

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat					Basismodule					Spezialisierungs-module		Ursprungsmodul
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung	

in Bearbeitung

					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2	
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP	
01-16-03-AngO2-S	Seminar Optische Technologien	Dr. Claas Falldorf	WiSe	3		B2				S1	S2	Physik, M.Sc.
01-16-03-AngO1-V	Optische Technologien - Grundlagen und Anwendungen	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann	WiSe	6		B2				S1	S2	Physik, M.Sc.
01-16-03-APhy1-V	Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie	PD Dr. Volker Perlick	WiSe	9		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-APhy9-V	Abriss der Astrophysik	Dr. Marco Scharringhausen, Dipl.-Math.	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-02-AP-07	Relativistische Hydrodynamik	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll				B2				S1		
01-16-03-BPhy1-V	Einführung in die Biophysik	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-02-BP-02	Ergänzungen zur Biophysik	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner,Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher,				B2				S1		
01-16-03-BPhy4-S	Seminar zur Biophysik	Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner, Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher, Prof. Dr. Dorothea Brüggemann	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS1-V	Makroskopische Modellierung	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS1-Ü	Übungen zu Makroskopische Modellierung	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS2-V	Atomistische Modellierung	Prof. Dr. Thomas Frauenheim	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-CMS2-Ü	Übungen zu Atomistische Modellierung	Dr. Christof Köhler, Prof. Dr. Thomas Frauenheim	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

01-02-CMS-06	Angewandte Material- und Prozesssimulation	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin							B5	S1		
01-02-CMS-08	Biophysikalische Modellierung	Dr. rer. nat. Susan Köppen				B2	B3			S1		
01-16-03-FKP2-S	Gemeinsames Festkörperphysikseminar	Prof. Dr. Martin Eickhoff, Prof. Dr. Jens Falta, Prof. Dr. Jürgen Gutowski, Prof. Dr. Frank Jahnke, Prof. Dr. Andreas Rosenauer, Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	SoSe			B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-FKP2-S	Gemeinsames Festkörperphysikseminar	Prof. Dr. Martin Eickhoff, Prof. Dr. Jens Falta, Prof. Dr. Jürgen Gutowski, Prof. Dr. Frank Jahnke, Prof. Dr. Andreas Rosenauer, Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe			B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-FKP1-V	Fortgeschrittene Festkörperphysik	Prof. Dr. Jürgen Gutowski	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-03-TP2-S	Seminar zur Theoretischen Festkörperphysik	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP10-V	Theoretische Biophysik	Stefan Bornholdt	SoSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP7-S	Seminar über Fragen der theoretischen Neurophysik	Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Dr. rer. nat. David Rotermund	WiSe	3						S1		Physik, B.Sc.
01-02-TP-05	Neuere Probleme der Physik komplexer Systeme	Stefan Bornholdt								S1		
02-M18-403c	Computational Neuroscience II	Dr. Udo Alexander Ernst, Prof. Dr. Klaus Pawelzik	SoSe							S1		Neurosciences, M.Sc.

Datein in Bearbeitung

01-16-03-TP6-V	Computational Neuroscience	Dr. Udo Alexander Ernst, Prof. Dr. Klaus Pawelzik	SoSe							S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP1-V	Höhere Theoretische Physik: Quantenmechanik für Fortgeschrittene	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke, Dr. Alexander Steinhoff-List	WiSe, SoSe	9		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP3-V	Höhere Theoretische Physik 2 (Untertitel: Hydrodynamik / Teil 1)	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP3-V	Höhere Theoretische Physik 2 / Teil 2	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP3-Ü	Übungen zu Höhere Theoretische Physik 2	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl, PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP1-Ü	Übungen zu Höhere Theoretische Physik: Quantenmechanik für Fortgeschrittene	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke	WiSe, SoSe			B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP4-V	Theoretische Festkörperphysik 2: Vielteilchenphysik	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke	SoSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP2-V	Theoretische Festkörperphysik 1	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP4-Ü	Übungen zu Theoretische Festkörperphysik 2: Vielteilchenphysik	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling, Prof. Dr. Frank Jahnke	SoSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-16-03-TP2-Ü	Übungen zu Theoretische Festkörperphysik 1	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.
01-01-03-DIP-V	Digital Image Processing	Dr. Christian Melsheimer (LB), Dr. Gunnar Spreen (LB)	SoSe	3				B4		S1		Environmental Physics, M.Sc.
01-01-03-StEA-V	Statistics and Error Analysis	Reiner Schlitzer	SoSe	3	B1					S1		Environmental Physics, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

01-01-03-MaMo-V	Mathematical Modelling	Silke Thoms	SoSe	3	B1					S1		Environmental Physics, M.Sc.
01-15-03-CTh1-V	Regelungstheorie I/ Control Theory I	Prof. Dr. Kai Michels	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh2-V	Control Theory II / Regelungstheorie II	Prof. Dr. Kai Michels	SoSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh3-V	Regelungstheorie III	Prof. Dr. Kai Michels, Dr. Jochen Schüttler, Dipl.-Ing.	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-HLP-V	Halbleiterphysik	Prof. Dr. Peter Deak	SoSe	4		B2				S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-IoT-V	Internet of Things	Prof. Dr. Anna Förster, Dr. Andreas Könsgen	SoSe	4						S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-OpT-V	Optimierungstheorie	Dr. Dagmar Peters-Drolshagen	WiSe	4	B1					S1		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-QV-V	Qualitäts- und Verbesserungsmethoden	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski	SoSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Information

Datei in Bearbeitung

												stechnik, M.Sc
01-15-03-Rob1-V	Robotics I	Dr. Danijela Ristic-Durrant	SoSe	4						S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Rob2-V	Robotics II	Dr. Danijela Ristic-Durrant	WiSe	4						S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-SSc-V	Sensor Science	Prof. Dr. Michael Vellekoop	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
02-M03-2-WAC2-1	Struktur-Eigenschaftsbeziehungen	Thorsten M. Gesing, Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC2-2	Seminar zu "Struktur-Eigenschaftsbeziehungen	Thorsten M. Gesing, Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WCSS-1	Chemometrie	Uwe Schüßler	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WCSS-2	Übungen zu „Chemometrie“	Uwe Schüßler	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC1-1	Heterogene Katalyse	Marcus Bäumer	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WTHC-1	Anwendung der Theoretischen Chemie	Tobias Borrmann, Simon Grabowsky	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC1-2	Moderne Aromatenchemie	Boris J. Nachtsheim	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WMED-1	Medizinische Chemie	Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

02-M18-403a	Computational Neurosciences I	Dr. Udo Alexander Ernst	WiSe							S1		Neurosciences, M.Sc.
03-251-1	Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens 1: Paralle numerische Verfahren	Wolfgang Hiller			B1					S1		
03-251b	Grundlagen des wissenschaftl. Rechnens: Parallele Algorithmen und Rechnerarchitektur	Wolfgang Hiller			B1					S1		
03-255	Inverse Probleme	Peter Maaß			B1					S1		
03-261	Mathematische Methoden der Bildverarbeitung	Peter Maaß			B1			B4		S1		
03-436	Numerische Verfahren für große Systeme	Angelika Bunse-Gerstner			B1					S1		
03-442	Nichtparametrische Methoden	Dr. Farhad Arzideh			B1					S1		
03-443	Bayesianische Statistik	Prof. Dr. Thorsten-Ingo Dickhaus, Rostyslav Bodnar			B1					S1		
03-444	Time Series Analysis	Rostyslav Bodnar			B1					S1		
03-455-2	Direkte und Inverse Probleme in der Wellenpropagation	Armin Lechleiter			B1					S1		

Datei in Bearbeitung

04-ProMat-IndStudies-Inf	Individual Studies: Prüfungsleistungen im Wahl(pflicht)bereich können auch in der Form „Independent Studies“ erbracht werden. Dabei handelt es sich um Einzelabsprachen zwischen einem Lehrenden und einem (oder zwei) Studierenden über eine Prüfungsleistung, die i.d.R. in Form einer Hausarbeit (ggf. mit praktischen Anteilen) erbracht wird. Die Möglichkeit zur Vereinbarung von Independent Studies wird im Allgemeinen nicht explizit im VL-Verzeichnis ausgewiesen.	Lehrende im Fachbereich 03						B4	B5	S1	S2	Prozessorientierte Materialforschung, M.Sc.
04-26-KD-001	Einführung in die höhere Festigkeitslehre	Reinhold Kienzler	WiSe	3		B2				S1		B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-008	Numerische Strömungsmechanik	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3		B2			B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-002	Höhere Aerodynamik	Dipl.-Ing. Holger Oelze	WiSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenb

Datei in Bearbeitung

												au & Verfahrenstechnik
04-326-ME-004	Methode der Finiten Elemente II	Dr.-Ing. Mostafa Mehrafza	WiSe	3	B1				B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-009	Höhere Festigkeitslehre 2 - Plastizitätstheorie	Richard Ostwald	SoSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-017	Plastizität: Theorie und Simulation	Thomas Hochrainer	SoSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
05-MCM-1-P2-1	Introduction to Mineralogy	Andreas Lüttge	WiSe	3					B5	S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2C-1	Structure Property Relations	Thorsten M. Gesing	WiSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-2-W2C-1	Structure Property Relations	Thorsten M. Gesing	SoSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2C-2	Structure Property Relations Seminar	Thorsten M. Gesing	WiSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2C-2	Structure Property Relations Seminar	Thorsten M. Gesing	SoSe	3			B3			S1		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

Modul Anwendungsorientierte Spezialisierung

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat					Basismodule					Spezialisierungs-module		Ursprungsmodul
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung	
					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2	
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP	
01-16-03-AngO2-S	Seminar Optische Technologien	Dr. Claas Falldorf	WiSe	3		B2				S1	S2	Physik, M.Sc.
01-16-03-AngO1-V	Optische Technologien - Grundlagen und Anwendungen	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann	WiSe	6		B2				S1	S2	Physik, M.Sc.
	Übungen zu Optische Technologien -Grundlagen des Lasers und Lasermesstechnik (SoSe 2016)	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann, Tutorin: Heike Weers				B2					S2	
01-16-03-FoEP-V	Fortgeschrittene Experimentalphysik	N.N.	SoSe	9							S2	Physik, M.Sc.
01-16-03-FKP5-S	Moderne Themen der Festkörperphysik	Prof. Dr. Martin Eickhoff, Prof. Dr. Jürgen Gutowski, Prof. Dr. Andreas Rosenauer, Prof. Dr. Jens Falta	SoSe	3							S2	Physik, M.Sc.
01-16-03-FKP9-V	Synchrotronstrahlung und Freie Elektronenlaser	Prof. Dr. Jens Falta	WiSe	3							S2	Physik, M.Sc.
01-01-03-GCC-V	Global Carbon Cycle	Dr. Christoph Völker (LB)	WiSe	3							S2	Environmental Physics, M.Sc.

Datei in Bea

01-01-03-ITE-V	Instrumental Techniques for Environmental Measurements	Prof. Dr. Mihalis Vrekoussis	SoSe	3							S2	Environmental Physics, M.Sc.
01-01-03-RemS1-V	Remote Sensing I	Prof. Dr. Astrid Bracher, Dr. Mathias Palm (LB)	SoSe	4							S2	Environmental Physics, M.Sc.
01-15-03-BaLet-V	Bauelemente der Leistungselektronik	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CDM-P	Praktikum Schaltungstechnik in der Mechatronik	Dr.-Ing. Holger Groke	SoSe	3							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh1-V	Regelungstheorie I/ Control Theory I	Prof. Dr. Kai Michels	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh2-V	Control Theory II / Regelungstheorie II	Prof. Dr. Kai Michels	SoSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-CTh3-V	Regelungstheorie III	Prof. Dr. Kai Michels, Dr. Jochen Schüttler, Dipl.-Ing.	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-EAT-V	Elektrische Antriebstechnik	Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc

Datei in Bearbeitung

01-15-03-EPC-V	Stromrichtertechnik	Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-EPP-V	Elektrische Energieanlagen	Dr.-Ing. Holger Groke	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-HLP-V	Halbleiterphysik	Prof. Dr. Peter Deak	SoSe	4		B2				S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-IoT-V	Internet of Things	Prof. Dr. Anna Förster, Dr. Andreas Könsgen	SoSe	4						S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-KFZE-V	Kraftfahrzeugelektronik	Prof. Dr. Karl-Ludwig Krieger	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Antec-P	Praktikum Antriebstechnik	Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	WiSe	3							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Entec-P	Praktikum Energietechnik	Dr.-Ing. Holger Groke, Prof. Dr. Johanna Myrzik	WiSe	3					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc

Datei in Bearbeitung

01-15-03-PLE-P	Praktikum Leistungselektronik	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski	SoSe	3							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-LRT-P	Praktikum Regelungstechnik / Advanced Control Lab	Prof. Dr. Kai Michels	SoSe	3					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-MiD-V	Microfluidic Devices	Prof. Dr. Michael Vellekoop	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Mech-V	Mechatronik	Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-NDNS-V	Netzdynamik und Netzschutz	Dr.-Ing. Holger Groke	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-PAut1-V	Process Automation I	Prof. Dr. Johanna Myrzik	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-MMK-P	Praktikum Mikroelektronik	Prof. Dr.-Ing. Steffen Paul	SoSe	3							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc

Datei in Bearbeitung

01-15-03-PV-V	Photovoltaik	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski, Dieter Silber	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-QV-V	Qualitäts- und Verbesserungsmethoden	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski	SoSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-REE-V	Regelung in der elektrischen Energieversorgung	Prof. Dr. Kai Michels	SoSe	4							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Rob1-V	Robotics I	Dr. Danijela Ristic-Durrant	SoSe	4						S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Rob2-V	Robotics II	Dr. Danijela Ristic-Durrant	WiSe	4						S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-SAMS-V	Sensors and Measurement Systems	Walter Lang	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-SSc-V	Sensor Science	Prof. Dr. Michael Vellekoop	WiSe	4					B5	S1	S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc

Datei in Bearbeitung

01-15-03-TMech-V	Technische Mechanik	Dr.-Ing. Holger Groke	WiSe	4		B2			B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-93-03-Projekt-Lang	Masterprojekt: Sensor Integration	Walter Lang	WiSe	18							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-93-03-Projekt-Lang	Masterprojekt: Sensor Integration	Walter Lang	SoSe	18							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Projekt-Lang	Projektarbeit im Master: Mikrotechnologie und Sensorik	Walter Lang	WiSe	18							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Projekt-Lang	Projektarbeit im Master: Mikrotechnologie und Sensorik	Walter Lang	SoSe	18							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-Projekt-Lang	Thermische Sensoren	Walter Lang	WiSe	18							S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
01-15-03-WEA1-V	Windenergieanlagen I	Prof. Dr. Jan Wenske	SoSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc

Datei in Bearbeitung

01-15-03-WEA2-V	Windenergieanlagen II	Prof. Dr. Jan Wenske, Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik	WiSe	4					B5		S2	Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc
02-317-7-400a	Basics in Biochemistry and Molecular Cell Biology I	Prof. Dr. Andreas Dotzauer, Prof. Dr. Michael W. Friedrich, Prof. Dr. Rita Helene Groß-Hardt, Prof. Dr. Sörge Kelm, Prof. Dr. Uwe Nehls, Prof. Dr. Barbara Reinhold-Hurek, Prof. Dr. Jörg Bormann, Jan-Hendrik Hehemann, Dr. Oliver Janssen-Weets, Dr. Thomas Hurek, Dr. Kathrin Mädler	WiSe	9			B3				S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.
02-317-7-400b	Methods in Biochemistry and Molecular Cell Biology II	Dr. Frank Dietz, Prof. Dr. Andreas Dotzauer, Prof. Dr. Rita Helene Groß-Hardt, Prof. Sörge Kelm, Barbara Reinhold-Hurek, Prof. Dr. Jörg Bormann	WiSe	12			B3				S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.
02-317-7-403a	Laboratory Rotation 1	Dr. Frank Dietz, Prof. Dr. Andreas Dotzauer, Prof. Dr. Ralf Dringen, Prof. Dr. Michael W. Friedrich, Prof. Dr. Rita Helene Groß-Hardt, Prof. Dr. Sörge Kelm, Dr. Kathrin Mädler, N. N., Prof. Dr. Uwe Nehls, Dr.	WiSe	12							S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

		Annette Peter, Prof. Dr. Barbara Reinhold-Hurek										
02-317-7-403b	Laboratory Rotation 2	Dr. Frank Dietz, Prof. Dr. Andreas Dotzauer, Prof. Dr. Ralf Dringen, Prof. Dr. Michael W. Friedrich, Prof. Dr. Rita Helene Groß-Hardt, Prof. Dr. Sörge Kelm, Dr. Kathrin Mädler, Prof. Dr. Uwe Nehls, Dr. Annette Peter, Prof. Dr. Barbara Reinhold-Hurek	WiSe	12							S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.
02-317-7-406	Bioorganic Chemistry	Dr. Ingo Grunwald, Ralf Dringen	WiSe	9			B3				S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.
02-317-8-402a	Laboratory Rotation 1	N. N.	SoSe								S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.
02-317-8-402b	Laboratory Rotation 2	N. N.	SoSe								S2	Biochemistry and Molecular Biology, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

02-317-8-439	Microbial Biofilms	Prof. Dr. Michael W. Friedrich					B3				S2	
02-M03-1-FMA-1	Molekulare Analytik	Peter Spiteller, Wieland Willker, Dr. Thomas Dülcks	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FMA-2	Festkörper- und Oberflächenanalytik	Thorsten M. Gesing, Petra Swiderek, Dr. Lars Robben, Marcus Bäumer, Dr. Wolfgang Dreher, Andreas Hartwig				B2	B3				S2	
02-M03-1-FO-1	Festkörperchemie und -analytik	Thorsten M. Gesing, Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed, Dr. Wolfgang Dreher, Dr. Lars Robben	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FO-2	Oberflächen und Grenzflächen	Petra Swiderek, PD Dr. Volkmar Zielasek, Marcus Bäumer, Andreas Hartwig	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FO-3	Nanoskalierte Systeme	Marcus Bäumer, Petra Swiderek, Arne Wittstock	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-FO-4	Seminar zu "Nanoskalierte Systeme"	Petra Swiderek, Arne Wittstock, Marcus Bäumer	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-1	Metallorganische Chemie	Jens Beckmann	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-2	Übungen zur Metallorganischen Chemie	Jens Beckmann	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-3	Synthesemethoden und -planung	Boris J. Nachtsheim, Prof. Anne Staubitz, Ph.D.	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-1-SYN-4	Übungen zu "Synthesemethoden und -planung"	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Boris J. Nachtsheim	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

02-M03-2-WAC1-1	Festkörperreaktionen	Thorsten M. Gesing	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC1-2	Festkörpersynthese und -charakterisierung	Thorsten M. Gesing	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WCSS-3	Fortgeschrittene Spurenanalytik	Uwe Schüßler	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WFSP-1	Festkörperspektroskopie	Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WFSP-2	Festkörperspektroskopie (Praktikum)	Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WNMR-1	Lokalisierte in-vivo-NMR und Datenanalyse	Dr. Wolfgang Dreher	SoSe								S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WNMR-2	Übungen zu "Lokalisierte in-vivo-NMR und Datenanalyse"	Dr. Wolfgang Dreher	SoSe								S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC1-4	Industrieexkursion	Marcus Bäumer	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WSOV-1	Strukturaufklärung organischer Verbindungen	Peter Spiteller, Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WSOV-2	Praktikum zur Strukturaufklärung organischer Verbindungen	Peter Spiteller, Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC1-1	Heterogene Katalyse	Marcus Bäumer	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC1-2	Vakuum- und Kryotechnik	Marcus Bäumer	SoSe								S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC1-3	Übungen und Praktikum zu „Vakuum- und Kryotechnik"	Marcus Bäumer	SoSe								S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC2-3	Praktikum Elektronen-induzierte Chemie	Petra Swiderek	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
05-MCM-2-W4C-1	Molecular Layers	Petra Swiderek	WiSe	3			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-2-W4C-1	Molecular Layers	Petra Swiderek	SoSe	3			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
02-M03-2-WPC2-1	Grundlagen Elektronen-induzierter Chemie	Petra Swiderek	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W12-2	(Mitarbeiter-)Seminar zuletzt auch WiSe2016/17:"Elektronen-induzierte chemische Reaktionen"	Petra Swiderek					B3				S2	
02-M03-2-W12-4	Astrochemie (SoSe 2016)	Dr. Jan Hendrik Bredehöft									S2	
02-M03-2-WPC3-1	Praktikum "Einführung in die Technische Chemie"	Arne Wittstock, Marcus Bäumer	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC3-2	Seminar "Einführung in die Technische Chemie"	Arne Wittstock, Marcus Bäumer	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC4-1	Praktikum "Herstellung und Charakterisierung von Nanopartikeln"	N.N.	SoSe								S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WPC4-2	Seminar "Herstellung und Charakterisierung von Nanopartikeln"	N.N.	SoSe								S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC4-1	Makromolekulare Chemie und supramolekulare Chemie der Polymere für Fortgeschrittene	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Andreas Hartwig	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC3-1	Naturstoffe - Verbindungsklassen, Bedeutung, Wirkung	Peter Spiteller	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC3-2	Naturstoffsynthese	Peter Spiteller	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W20-1	Supramolekulare Chemie 1 (SoSe 2016)	Vladimir Azov					B3				S2	
02-M03-2-W20-2	Supramolekulare Chemie 2 (SoSe 2016)	Vladimir Azov					B3				S2	

Datei in Bearbeitung

02-M03-2-W23-1	Environmental risk analysis of chemicals	Dr. Stefan Stolte, PD Dr. Johannes Ranke					B3				S2	
02-M03-2-W23-2	Excercise "Environmental risk analysis of chemicals"	PD Dr. Johannes Ranke					B3				S2	
02-M03-2-W23-3	Short lab course ecotoxicology	Dr. Stefan Stolte, Prof. Dr. Juliane Filser	WiSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W23-4	Seminar "Environmental risk analysis of chemicals"	Dr. Stefan Stolte, Prof. Dr. Juliane Filser, PD Dr. Johannes Ranke					B3				S2	
02-M03-2-WAC3-1	Poröse Anorganische Gerüstmaterialien	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC3-2	Seminar zu "Poröse Anorganische Gerüstmaterialien"	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WAC3-3	Praktikum zu "Poröse Anorganische Gerüstmaterialien"	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W27-1	Übergangsmetallkomplexe mit Redox-aktiven Liganden	Matthias Vogt					B3				S2	
02-M03-2-WAC4-1	Donor-Akzeptor-Komplexe mit Hauptgruppenelementen	Jens Beckmann	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC1-1	Organokatalyse	Boris J. Nachtsheim	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC1-2	Moderne Aromatenchemie	Boris J. Nachtsheim	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WMED-1	Medizinische Chemie	Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-W33-1	Chemische Ökologie	Prof. Dr. Tilmann Harder, Peter Spiteller					B3				S2	
02-M03-2-W33-2	Seminar zu "Chemische Ökologie"	Prof. Dr. Tilmann Harder, Peter Spiteller					B3				S2	
02-M03-2-W33-3	Praktikum zu "Chemische Ökologie"	Uwe Schüßler, Jan Tebben					B3				S2	

Datei in Bearbeitung

02-M03-2-W34-1	Polymer Analytics	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Andreas Hartwig					B3				S2	
02-M03-2-W34-2	Seminar zu "Polymer Analytics"	Prof. Anne Staubitz, Ph.D., Andreas Hartwig					B3				S2	
02-M03-2-WOC5-1	Chemoselective syntheses in Organic Chemistry	Prof. Anne Staubitz, Ph.D.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
02-M03-2-WOC5-2	Praktikum zu "Chemoselective syntheses in Organic Chemistry"	Prof. Anne Staubitz, Ph.D.	SoSe				B3				S2	Chemie, M.Sc.
04-ProMat-IndStudies-Inf	Individual Studies: Prüfungsleistungen im Wahl(pflicht)bereich können auch in der Form „Independent Studies“ erbracht werden. Dabei handelt es sich um Einzelabsprachen zwischen einem Lehrenden und einem (oder zwei) Studierenden über eine Prüfungsleistung, die i.d.R. in Form einer Hausarbeit (ggf. mit praktischen Anteilen) erbracht wird. Die Möglichkeit zur Vereinbarung von Independent Studies wird im Allgemeinen nicht explizit im VL-Verzeichnis ausgewiesen.	Lehrende im Fachbereich 03						B4	B5	S1	S2	Prozessorientierte Materialforschung, M.Sc.
04-26-KA-001	Geometrische Messtechnik mit Labor	Prof. Andreas Fischer Dipl.-Ing. Axel Freiherr von Freyberg	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KA-004	Fertigungstechnik-Labor	Bernhard Karpuschewski	WiSe						B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KA-004	Fertigungstechnik-Labor	Bernhard Karpuschewski	SoSe						B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-003	Labor: Strömungslehre	Dipl.-Ing. Holger Oelze	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-007	Einführung in die Konstruktionsmethodik	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-008	Anwendung von Konstruktionsmethoden	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben; Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KE-005	Werkstoffe des Leichtbaus 1	Dr.-Ing. Axel von Hehl, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-007	Grundlagen der Elektrochemie	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3		B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-01	Thermische Energietechnik	Dr. Heike Glade	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-01	Thermische Energietechnik	Dr. Heike Glade	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KES-009	Bewertung von Energiesystemen I	N.N.	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KES-010	Introduction to Design and Analysis of Energy Systems	Prof. Dr. Edwin Zondervan	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KD-010	Einführung in die Numerische Strömungsmechanik	Prof. Dr. Marc Avila	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KF-008	Prozessoptimierung	Prof. Dr. Jorg Thöming	SoSe						B5		S2	M.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KF-009	Technische Reaktionsführung 1	Prof. Dr. Jorg Thöming	SoSe	3			B3				S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KG-001	Arbeitsvorbereitung	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktions technik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-26-KG-003	Industrielle Planungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KG-003	Industrielle Planungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KGSB-08	Führung und Organisation	Dr. Lars Förster, Dipl.-Ing.	SoSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KH-006	Früherkennung, Abschätzung und Management technischer und stofflicher Risiken	Prof. Dr. Arnim von Gleich	WiSe	3							S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KH-019	Bionik-Ökologische Technik nach dem Vorbild der Natur	Prof. Dr. Arnim von Gleich	WiSe	3					B5		S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-AM-001	Anwendung und Vergleich von Kreativitätstechniken	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-001	Montagelogistik	Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-002	Qualitätsmerkmale von Werkzeugmaschinen	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-003	Fertigung und Werkstoffverhalten 1	Prof. Dr. Ekkard Brinksmeier, Dr. Daniel Meyer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-004	Lasermaterialbearbeitung	Prof. Dr. Frank Vollertsen	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-005	Einführung in die Automatisierungstechnik mit Labor	Prof. Andreas Fischer Dr.-Ing. Gerald Ströbel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-006	Präzisionsbearbeitung I - Technologien	Dr. Oltmann Riemer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-007	Produktion von Verzahnungen	Prof. Andreas Fischer, Dipl.-Ing. Axel Freiherr von Freyberg, Bernhard Karpuschewski, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß, Dr.-Ing. Matthias Steinbacher, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch	WiSe	6 ?					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-008	Produktion von Verzahnungen - Labor	Prof. Andreas Fischer, Bernhard Karpuschewski, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß, Dr.-Ing. Matthias Steinbacher, Dr.-Ing. André Wagner, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch, Dipl.-Ing. Axel Freiherr von Freyberg	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-009	Maschinensysteme für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-012	Fertigung und Werkstoffverhalten 2	Prof. Dr. Ekkard Brinksmeier	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-014	Prozessnahe und In-Prozess-Messtechnik	Prof. Andreas Fischer, Dr. Dirk Stöbener, Dipl.-Phys.	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-017	Fertigung und Werkstoffverhalten - Labor	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-018	Präzisionsbearbeitung II - Prozesse	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-019	Präzisionsbearbeitung - Workshop	Dr. Oltmann Riemer	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-020	Energie- und ressourcenschonende Metallbearbeitung 1	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel, Dr.-Ing. Jens Sölter	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-021	Dynamisches Verhalten von Werkzeugmaschinen mit Labor	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-043	Maschinen und Verfahren moderner Umformprozesse	Eberhard Rauschnabel, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-024	Lasermaterialbearbeitung - Übungen	Prof. Dr. Frank Vollertsen	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-025	Schweißtechnische Anlagen	Emil Schubert	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-026	Ausgewählte Kapitel der Fertigungseinrichtungen	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-026	Ausgewählte Kapitel der Fertigungseinrichtungen	Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-027	Präzisionsbearbeitung 3 - Modellbildung und Simulation	Rüdiger Rentsch	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-028	Tribologie 1: Reibung und Verschleiß an Oberflächen	Prof. Dr. Joachim Schulz	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-FT-032	Energie- und ressourcenschonende Metallbearbeitung II	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel, Dr. Daniel Meyer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-033	Tribologie 2: Tribologische Phänomene auf Prüfmaschinen und in der Praxis	Prof. Dr. Joachim Schulz	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-040	Montagesystemtechnik	Dipl.-Ing. Sebastian Hogreve, Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-041	Material-integrierte Sensorische Systeme (MISS) mit Labor	PD Dr. Stefan Bosse	WiSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-042	Verfahren der Oberflächentechnik	Prof. Dr. Bernd Mayer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Datei in Bearbeitung

04-326-GS-005	Anwendung von Ökobilanzwerkzeugen (Labor)	N.N.	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-FT-029	Mikrokaltumformen	Prof. Dr. Ralf Bernhard Bergmann, Prof. Dr. Ekkard Brinksmeier, Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß, Peter Maaß, Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht, Prof. Dr. Frank Vollertsen, Prof. Dr. Hans-Werner Zoch	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-IM-002	Unternehmens- und Betriebsführung	Prof. Dr. Klaus Jürgen Heimbrock	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-IM-004	Concurrent Engineering	Dr.-Ing. Frithjof Weber	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-IM-006	Systemanalyse und Übungen	Prof. Dr. Michael Freitag	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-IM-007	Angewandte Kontraktlogistik	M. Sc Marit Hoff-Hoffmeyer-Zlotnik, Prof. Dr.-Ing. Thomas Wimmer	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-002	Bewertung von Energiesystemen II	Dr. Stefan Patzelt, Benedikt Meyer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-016	Thermodynamische Energiesystem-Analyse	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng Csci	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-018	Photoelektrochemie	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3				S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-023	Technische Reaktionsführung - Simulation mit Matlab	Prof. Dr. Jorg Thöming	SoSe	3			B3		B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-KES-03	Modeling and Design of Electrochemical Systems	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3		B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-04	Exkursionen zu Energiesystemen	N.N.	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-06	Elektromobilität	Prof. Dr. Matthias Busse, Dr. Marc Lemmel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-07	Catalysis in energy applications	Suman Pokhrel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-09	Integration erneuerbarer Energien in die Energieversorgung	N.N.	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-KES-14	Methoden der modernen elektrischen Energiespeicherung	Prof. Fabio La Mantia	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-15	Regenerative Erzeugung von Gas und Kraftstoffen	Prof. Dr. Jorg Thöming, Prof. Dr. Sven Kerzenmacher, Dr. rer. nat. Michael Baune	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-KES-16	Gaskraftwerke	Dipl.-Ing. Christian Eigenbrod	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-002	Navigation und Regelung von Raumfahrzeugen (früher: Lage- und Bahnregelung)	Dr.-Ing. Stephan Theil	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-003	Thermo- und Fluiddynamik	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-M30-CEM-FLL-1	Fatigue and Loads	Prof. Dr. Richard Marian Degenhardt	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-006	Raumfahrttechnologie 2 - Orbitalsysteme	Dr. Waldemar Bauer, Dr. Peter Rickmers	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-007	Modellierung turbulenter Strömungen	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-010	Missionskontrolle und Kommunikation	Dipl.-Ing. Falk Nohka, Martin Drobczyk	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-011	Weltraumumgebung	Hansjörg Dittus	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-M09-LT-014	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe 2	Prof. Dr. Axel Siegfried Herrmann	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-016	Raumfahrtantriebe 1	Martin Sippel	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-016	Raumfahrtantriebe 2	Martin Sippel	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-021	Strukturentwurf und -analyse von Raumfahrzeugen	Prof. Dr.-Ing. Andreas Rittweger	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-M09-LT-023	Mikro- und Magnetofluiddynamik	PD Dr.-Ing. Rodion Groll	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-LuR-19	Thermalkontrolle für Satelliten	Hansjörg Dittus	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-LuR-20	Missionsanalyse	Marcus Hallmann	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-001	Anwendung eines 3D-CAD Systems	Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-003	Konstruktionssystematik Produktentwicklung	Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-005	Technische Akustik	Dr. habil. Uwe Nordbrock	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-ME-013	Strukturmechanisches Seminar	Richard Ostwald	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-014	Technische Schwingungslehre	Dr.-Ing. Mostafa Mehrafza	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-ME-016	CAD-Management und virtuelle Produktentwicklung	Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KC-009	Technologie der Polymeren Faserverbundwerkstoffe, Werkstoffe	Prof. Dr. Axel Siegfried Herrmann	SoSe	3							S2	B.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-002	Technologie der Polymeren Faserverbundwerkstoffe, Prozesse	Prof. Dr. Axel Siegfried Herrmann	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-26-KE-009	Keramische Nanotechnologie	Prof. Dr. Kurosch Rezwan, Dr. Michael Maas	SoSe	3							S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-003	Keramische Nanotechnologie	Prof. Dr. Kurosch Rezwan, Dr. Michael Maas	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-004	Biokeramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan, Dr. Michael Maas	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-26-KE-010	Keramiklabor	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe								S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-006	Keramiklabor	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-MW-007	Faserverbundkeramik	Dr.-Ing. Kamen Tushtev, Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-008	Aktuelle Entwicklungen der Technischen Keramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3							S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-008	Aktuelle Entwicklungen der Technischen Keramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-009	Korrosion und Korrosionsschutz von Metallen	Dr. Andreas Mehner	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-011	Endformnahe Fertigungstechnologien 1	Prof. Dr. Matthias Busse, Frank Petzoldt	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-MW-013	Werkstofftechnik - Polymere	Prof. Dr. Bernd Mayer	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-024	Leichtmetallgießen im Automobilbau	Siegfried Kaiser	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-025	Leadership im Automobilbau	Prof. Dr. Matthias Busse	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-026	Wärmebehandlungstechnik 2	Dr.-Ing. Matthias Steinbacher	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-027	Endformnahe Fertigungstechnologien 2	Prof. Dr. Matthias Busse, Frank Petzoldt	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-MW-028	Bauteilentwicklung für automobile Gusskomponenten	Prof. Dr. Matthias Busse, Siegfried Kaiser	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-032	Werkstoffverhalten in biologischer Umgebung	Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Ciacchi	SoSe	6					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-033	Modifizierung und Charakterisierung von Biomaterial-Oberflächen	Dr. Daniel Carmona Rioja, Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-033	Modifizierung und Charakterisierung von Biomaterial-Oberflächen	Prof. Dr. Dorothea Brüggemann, Dr. Daniel Carmona Rioja, Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-034	Wärmebehandlungstechnik 1	Dr.-Ing. Matthias Steinbacher	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-MW-035	Werkstofftechnik - Keramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-MW-035	Werkstofftechnik - Keramik	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-001	Kalorische Apparate	Dr. Heike Glade	WISe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-003	Aerosol- und Nanotechnologie I	Dr. Samir Salameh, Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Mädler	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-004	Membrantechnik in Stoffrecycling und Energiewandlung	Prof. Dr. Jorg Thöming	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-VT-005	Optische Messmethoden der Thermodynamik	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng CSci, Dr. Bernd Rathke	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-006	Seminar Energietechnik	Dr. Heike Glade, Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng Csci, Dr. Bernd Rathke	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-007	Biotechnologie & Bioverfahrenstechnik 1	Prof. Dr. Sven Kerzenmacher	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-008	Biotechnologie & Bioverfahrenstechnik 2	Prof. Dr. Sven Kerzenmacher	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-009	Labor Bioverfahrenstechnik II	Ulrich Peter Mießner	WiSe	1,5					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-VT-010	Advanced dynamics and control of processes	Prof. Dr. Edwin Zondervan	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-011	Labor Apparateelemente I	Ulrich Peter Mießner	WiSe	1,5					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-012	Mehrphasenströmung II	Prof. Dr.-Ing. habil. Udo Fritsching	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-013	Prozess- und Anlagentechnik	Dr.-Ing. Nils Ellendt	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-014	Aerosol- und Nanotechnologie II	Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Mädler	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-326-VT-023	Prozesstechnik der Zerstäubung und Kompaktierung	Dr.-Ing. Nils Ellendt, Dr. Alwin Schulz, Dr.Ing. Volker Uhlenwinkel	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-025	Optische Partikelmesstechnik	Dr.-Ing. Thomas Wriedt	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-033	Thermodynamik der Gemische 2 - inkl. Labor	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng CSci, Dr. Bernd Rathke	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-VT-033-Ü	Thermodynamik der Gemische 2 - inkl. Labor - Übung	Prof. Dr. Johannes Kiefer, CEng CSci, Dr. Bernd Rathke, Dr. Daniela Kerle	SoSe						B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik
04-326-WP-01	Sensorische Materialien – Visionen, Technik, Grundlagen	Dr. Dirk Lehmhus, Dipl.-Ing. Thomas Behrmann	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau &

Datei in Bearbeitung

												Verfahrenstechnik
04-M10-1-MET09	Qualitätssichernde Maßnahmen in Produktplanung und -entwicklung	Dr.-Ing. Andre Decker Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-1-MET10	Handeln und Gestalten in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe						B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-1-MET11	Methoden zur Entscheidungsfindung in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-1-MET11	Methoden zur Entscheidungsfindung in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	SoSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
04-M10-1-MET11	Methoden zur Entscheidungsfindung in komplexen Produktionssystemen	Jannicke Baalsrud-Hauge, Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik

Datei in Bearbeitung

04-M10-2-PT05	Extended Products	Prof. Dr. Klaus-Dieter Thoben	WiSe	3					B5		S2	M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionstechnik
05-MCM-1-P1-1	Materials Analysis I	Michael Wendschuh	WiSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W4M-3	Materials Resources	Dr. Christoph Vogt, Dipl.-Geol., AG Kristallographie	SoSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P3-1	Introduction to Crystallography	Reinhard X. Fischer	WiSe	3			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P3-2	X-ray Diffraction & Rietveld Analysis	J. Birkenstock	WiSe	3							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P4-1	Surfaces and Interfaces	PD Dr. Volkmar Zielasek P. Swiderek	WiSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P4-2	Solid State Chemistry	T. Gesing	WiSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-1-P5-1	Introduction to Materials	Inna Kurganskaya	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P5-2	Phase Diagrams	Reinhard X. Fischer, Michael Wendschuh	WiSe	3			B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-P6-1	Materials Analysis II	Michael Wendschuh	SoSe	6		B2	B3		B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1C-1	Solid State Reactions	Thorsten M. Gesing	WiSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1C-1	Solid State Reactions	Thorsten M. Gesing	SoSe	1,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1C-2	Solid State Synthesis and Characterization	Thorsten M. Gesing	WiSe	4,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1C-2	Solid State Synthesis and Characterization	Thorsten M. Gesing	SoSe	4,5			B3				S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-2-W1M-1	Crystal Structure Analysis and Crystal Chemistry	Johannes Birkenstock	SoSe	4							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W1M-2	Single Crystal Diffraction	Johannes Birkenstock	SoSe	2							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-1	Introduction to Crystal Physics	Johannes Birkenstock	WiSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-1	Introduction to Crystal Physics	Johannes Birkenstock	SoSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-2	Crystal Optics	Reinhard X. Fischer	WiSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W2M-2	Crystal Optics	Reinhard X. Fischer	SoSe	3		B2					S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W3M-1	Bioceramics	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	SoSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-2-W3M-2	Modification and Characterisation of Material Surfaces for Biotechnological Applications	Prof. Dr. Dorothea Brüggemann	SoSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W3M-2	Modification and Characterisation of Material Surfaces for Biotechnological Applications	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W4M-1	Mineral Surfaces and Reactions	Andreas Lüttge	SoSe	3							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-1-P2-3	Thermodynamics, Kinetics and Phase Equilibra	A. Lüttge	WiSe	3							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-2-W4M-2	Thermodynamics and Kinetics in Mineral Sciences	Rolf S. Arvidson									S2	
05-MCM-3-W5M-1	Mineral Deposits and Isotope Geochemistry	Simone Antonia Kasemann, Friedrich Lucassen	WiSe	3							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W5M-2	Phase Equilibria - Principles, Applications and Computations	A. Lüttge									S2	
05-MCM-3-W6M-1	Ceramics Lab course	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung

05-MCM-3-W6M-2	Ceramic Nanotechnology	Prof. Dr. Kurosch Rezwan	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W7M-1	Nanoparticles and Nanotechnology	Suman Pokhrel	WiSe	3					B5		S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W7M-2	Zeolites, Catalysts and Ion Exchange	Michael Fischer, Reinhard X. Fischer	WiSe	3							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W8M-1	Building Materials Analysis & Characterizations	Michael Wendschuh, Andreas Lüttge	WiSe	3							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W8M-2	Binders and Ceramic Building Materials	N.N.	WiSe	1,5							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.
05-MCM-3-W8M-3	Corrosion of Materials	N.N.	WiSe	1,5							S2	Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.

Datei in Bearbeitung