

Studienordnung Metallurgie und Werkstofftechnik

Vertiefungsfach 1-Fächerkatalog

WS 2007/08, SS 2008

Zeichenerklärung:

Termin:	SS	= Sommersemester
	WS	= Wintersemester
	2S	= zweisemestrig, die Veranstaltung findet über das Jahr verteilt statt
	XS	= die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten
	NA	= nach Absprache, der Student hat sich zwecks Terminabsprache mit dem jeweiligen Dozenten bzw. Institut in Verbindung setzen
Prüfungsart:	K	= Klausur
	M	= Mündliche Prüfung
	VR	= Vortrag
	AB	= Ausarbeitung (größer gleich 30 Seiten)
	LN	= Leistungsnachweis
Dozenten:	MA	= Mitarbeiter des vorher genannten Dozenten



Name/Koordinator	Veranstaltungen	Termin	Lehrstuhl	Prüfer, Art
Werkstoffwissenschaften Stahl Bleck	Werkstoffkunde der Stähle V2 Ü1 P4	WS	IEHK	Werkstoffwis- senschaften Stahl Bleck
	Werkstoffprüfung Ü2 P2	SS	IEHK	
	Korrosion und Korrosionsschutz VÜ6 P1	WS	IEHK	
	Veranstaltungen 3 SWS aus:			
	Steel Design V2 (bis WS 2008/09)	WS	IEHK	
	Steel Design V2 (ab SS 2009)	SS	IEHK	
	Werkstoffkunde der Hochtemperaturwerkstoffe V2	SS	IEHK	
Umformtechnik II V2 Ü2	SS	IBF		
Metallurgische Verfahrenstechnik des Stahlstranggießens V1 Ü1	WS	IEHK		
Gießereikunde Bührig-Polaczek	Gießereikunde AI V2	WS	GI	Bührig- Polaczek
	Gießereikunde BI V2	WS	GI	
	Großes Gießereitechnisches Praktikum AI ÜP 4	WS	GI	
	Großes Gießereitechnisches Praktikum BI ÜP 3	WS	GI	
	Gießereikunde AII V2	SS	GI	
	Gießereikunde BII VÜ2	SS	GI	
	Großes Gießereitechnisches Praktikum AII ÜP 4	SS	GI	
	Großes Gießereitechnisches Praktikum BII ÜP 2	SS	GI	
				K, M

Name/ Koordinator	Veranstaltungen	Termin	Lehrstuhl	Prüfer, Art
Glas Conradt	Thermochemie nichtmet. anorg. Werkstoffe V1 Ü1	SS	GHI	Conradt
	Physiko-Chemie und Technol. des Glases V1 Ü1	WS	GHI	
	Lagerstättenkunde III: Nichtmet. min. Rohstoffe V1	WS	IML	
	Werkstoffkunde Glas V1 Ü1	WS	GHI	
	1 Veranstaltung V1 Ü1 aus: Anlagen der Glasindustrie V1Ü1 Chemie der Glasschmelze V1Ü1	WS	GHI	
	Werkstoff- und Prozesssimulation V1 Ü1	WS	GHI	
	Laborübung Mineralische Werkstoffe Ü1 P1	NA	GHI	
	Reaktionskinetik V1 Ü1	SS	GHI	
	Fortgeschrittenenpraktikum Glas P6	NA	GHI	K, M
Nichteisenmetallurgie Friedrich	Metallurgische Prozesstechnik I+II+III V7	2S	IME	Friedrich
	Praktikum NE-Metallurgie I+II+III P7	2S	IME	
	Übung zum Praktikum Ü4	2S	IME	
	Labor-Übung metallurgischer Sonderverfahren Ü2	WS	IME	
	Fachseminar Ü1	SS	IME	K, M
Metallkunde Gottstein	Allgemein Metallkundliches-Praktikum Ü1 P7	WS	IMM	Gottstein
	Fachseminar Ü1	XS	IMM	
	Spezielle Kapitel der Metallkunde V2	SS	IMM	
	Metallkundlich-Metallphys. Seminar Ü1	SS	IMM	
	REM / TEM V1 Ü2	WS	IMM	
	Theoretische Metallkunde I V2 Ü1	WS		
	Theoretische Metallkunde II V2 Ü1	SS	IMM	K, M

Name/ Koordinator	Veranstaltungen	Termin	Lehrstuhl	Prüfer, Art
Werkstoffwissenschaften Nichteisenmetalle Gottstein	Allgemein Metallkundliches Praktikum Ü1 P3	WS	IMM	Gottstein
	Fachseminar Ü1	XS	IMM	
	Spezielle Kapitel der Metallkunde V2	SS	IMM	
	Metallkundlich-Metallphys. Seminar Ü1	SS	IMM	
	REM / TEM V1 Ü2	WS	IMM	
	Theoretische Metallkunde I V2 Ü1	WS	IMM	
	Theoretische Metallkunde II V2 Ü1	SS	IMM	
	Nichtmetallische Werkstoffe Praktikum P4	XS	GHI	K, M
Umformtechnik Hirt	Neuere Entwickl. in der Umformtechnik V1 Ü1	WS	IBF	Hirt
	Praktikum Umformtechnik I Ü1 P2	WS	IBF	
	Umformtechnik II V2 Ü2	SS	IBF	
	Praktikum Umformtechnik II Ü1 P2	SS	IBF	
	Umformtechnik III V2	WS	IBF	
	Praktikum Umformtechnik III P3	SS	IBF	
	Herstellung, Verarbeitung und Anwendung von Bandmaterial für die Elektroindustrie V1Ü1	XS	IBF	
	Qualitätssteigerung durch Automatisierung von Umformanlagen V1Ü1 (14-täg.)	WS	IBF	
	Walzwerktechnik V1Ü1 (14-täg.)	WS	IBF	K, M
Prozess- und Anlagentechnik Pfeifer	Prozess- und Anlagentechnik I V2 Ü2 P3	SS	IOB	Pfeifer, Friedrich
	Prozess- und Anlagentechnik II V2 Ü2 P4	WS	IOB	
	Prozess- und Anlagentechnik III V2 Ü2	SS	IME	
	CAD-/ CAE-Systeme V1 Ü1	WS	PLT	K, M

Name/Koordinator	Veranstaltungen	Termin	Lehrstuhl	Prüfer, Art
Stahlmetallurgie Senk	Metallurgische Verfahrenstechnik der Eisenerzeugung V2	WS	IEHK	Senk
	Metallurgie der Stahlerzeugung V3	SS	IEHK	
	Praktikum Eisenhüttenmännische Verfahrenstechnik Ü2P4	XS	IEHK	
	Praktikum Metallurgie Ü3P3	XS	IEHK	
	Metallurgische Verfahrenstechnik des Stahlstranggießens V1Ü1	WS	IEHK	
	Grundlagen und spezielle Kapitel der Sekundärmetallurgie V1Ü1	SS	IEHK	
				K, M
Baustoffe Telle	Bei gewünschter Wahl bitte Rücksprache mit dem Studienberater			
Keramik Telle	Thermochemie nichtmet.-anorg. Werkstoffe V1 Ü1	SS	GHI	Telle
	Lagerstätten. III: Nichtmet. min. Rohstoffe V1 Ü1	WS	IML	
	Gefügeinterpretation V1 Ü1	WS	GHI	
	Silicatkeramik V1	SS	GHI	
	Feuerfeste Werkst.: Aufbau und Eigensch. V1 Ü1	WS	GHI	
	Bruchmechanik und Verstärkung V1 Ü1	SS	GHI	
	Werkstoff- und Prozesssimulation V1 Ü1	WS	GHI	
	Laborübung Mineralische Werkstoffe Ü1 P1	NA	GHI	
Fortgeschrittenenprak. Keramik und Feuerfest P6	NA	GHI		
				K, M

Name/Koordinator	Veranstaltungen	Termin	Lehrstuhl	Prüfer/Art
Werkstoffwissenschaften Nichtmetallische Anorganische Werkstoffe Telle	Thermochemie nichtmet.-anorg. Werkstoffe V1 Ü1	SS	GHI	Telle, Conradt
	Lagerstättenk. III: Nichtmet. min. Rohstoffe V1	WS	IML	
	Gefügeinterpretation V1 Ü1	WS	GHI	
	Werkstoffkunde Glas V1 Ü1	WS	GHI	
	Physiko-Chemie und Techn. des Glases V1 Ü1	WS	GHI	
	Bruchmechanik und Verstärkung V1 Ü1	SS	GHI	
	Werkstoff- und Prozesssimulation V1 Ü1	WS	GHI	
	Laborübung Mineralische Werkstoffe Ü1 P1	NA	GHI	
	Fortgeschrittenenprak. Keramik und Glas P6	NA	GHI	K, M