

Anlage Studienplan

Studienabschnitt / Module	Modulart (Pflicht/ Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester				Summe LP	Gewichtung	Modulbeschreibung
			1.	2.	3.	4.			
			WS	SS	WS	SS			
			LP	LP	LP	LP			
Pflichtbereich									
Einführung in die Festkörperphysik	P	MPL		5			5	5	200385
Theorie und Sonderverfahren metallischer Werkstoffe	P	MPL	5				5	5	200294
Funktionswerkstoffe	P	MPL	5				5	5	200602
Spezialglas, optische Werkstoffe und Ingenieurkeramik	P	MPL		5			5	5	200324
Thin films and surfaces	P	MPL	5				5	5	200588
Kunststofftechnologie	P	MPL	5				5	5	200330
Oberflächen- und Galvanotechnik	P	MPL	5				5	5	200596
Materials of Micro- and Nanotechnologies	P	MPL	5				5	5	200601
Digitization of Materials	P	MPL		5			5	5	200642
Werkstoffzustände und -analyse	P	MPL		5			5	5	200608
Anwendungsbereich "Werkstoffe"									
Auswahl von 4 Modulen im Umfang von insgesamt 20 LP aus dem Wahlkatalog "Werkstofftechnische Wahlmodule" des Masterstudienganges Werkstoffwissenschaft	W	4 MPL		20			20	20	
Forschungsprojekt	P	MPL			10		10	10	Link
Wahlbereich "Technisches Wahlmodul"									
1 Modul im Umfang von insgesamt 5 LP aus den Pflicht- und Wahlmodulen ingenieurwissenschaftlicher Masterstudiengänge der TU Ilmenau	P	MPL		5			5	5	
Wahlbereich "Schlüsselkompetenzen"									
1 Modul oder Kurse im Umfang von insgesamt 5 LP aus dem Lehrangebot der Wirtschafts-, Rechts-, Arbeits- und Medienwissenschaften, des Studium Generale, des Europastudiums sowie des Sprachenangebots der TU Ilmenau	P	MSL		5			5	0	
Masterarbeit mit Kolloquium	P	MPL				30	30	30	Link
Summe LP			30	30	30	30	120		
	MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte					
	MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul					
	SWS	Semesterwochenstunden	W	Wahlmodul					