

Laser in der Materialbearbeitung

Modulnummer	Modulname	Dozent	Vorlesungsbezeichnung	Turnus	SWS	Dauer
Kernfächer mit 6 LP						
14140	Materialbearbeitung mit Lasern	Graf	gleich	jedes	4	1
29990	Grundlagen der Laserstrahlquellen	Graf	gleich	WS	4	1
Ergänzungsfächer mit 6 LP						
33420	Anlagentechnik für die laserbasierte Fertigung	Weber, Letsch	gleich	SSWS	4	2
67440	Festkörperlaser	Brauch, Abdou Ahmed	siehe Modulhandbuch	jedes	4	1
Ergänzungsfächer mit 3 LP						
29980	Einführung in das Optik-Design	Herkommer, Rothermel	gleich	WS	2	1
32110	Thermokinetische Beschichtungsverfahren	Killinger	gleich	WS	2	1
32740	Physikalische Prozesse d. Lasermaterialbearbeitung	Berger, Graf	gleich	jedes	2	1
32760	Diodenlaser	Brauch	gleich	jedes	2	1
36120	Scheibenlaser	Brauch	gleich	jedes	2	1
46900	Anlagentechnik für die laserbasierte Fertigung I	Weber	gleich	SS	2	1
46910	Anlagentechnik für die laserbasierte Fertigung II	Letsch	gleich	WS	2	1
73270	Gitter-Wellenleiter Strukturen für Hochleistungslaser	Abdou Ahmed	gleich	jedes	2	1
Praktikum mit 3 LP						
33800	Praktikum Lasertechnik	Graf, Voß	-	WS	2	1

Es sind beide Kernfächer zu belegen. Falls das Modul „Materialbearbeitung mit Lasern“ bereits als Kompetenzfeld bzw. als Vertiefungsmodul belegt wurde, kann das Ergänzungsfach „Anlagentechnik für die laserbasierte Fertigung“ gewählt werden.