

Modulbezeichnung:	<i>Schmieden</i>				
Kürzel:	Fachsemester/ Turnus:	Pflicht-/Wahlpflichtmodul:			
Modul 1, 2: Praxis I, II	Grundstudium/ jährlich im WS	W			
	Modulverantwortliche(r):	Dozent/in:			
Werkstatt	Zentraler Prüfungsausschuß	Jan Engels			
Kurse (Teilmodule):	Prüfungsvorleistungen:	Prüfungsleistung:		SWS/Gesamt	ECTS:
1 feel the steel	-	Anwesenheit, Vorlage von Projektergebnissen, Test	3 Tage	8/30	1
2 Heavy Metal 1	Teilnahme an 'feel the steel'	Anwesenheit, Vorlage von Projektergebnissen, Test	5 Tage Blockveranstaltung	8/45	1,5
3 Heavy Metal 2	Teilnahme an 'Heavy Metal I'	Anwesenheit, Vorlage von Projektergebnissen, Test	5 Tage Blockveranstaltung	8/45	1,5
GESAMT				120	4

Kurs 1:		<i>feel the steel</i>				
Stud. Arbeitsaufwand:		Lehrformen (h):		Sprache in den Lehrveranstaltungen:		
Präsenzstudium: 24h, Eigenstudium: 6h		Fachpraxis(30)		Deutsch/english		
Teilnahme-Voraussetzungen:		empfohlene Verknüpfungen		ebenfalls im Curriculum von:		
allgemeine Zulassung zum Studium		Knifemaking essentials		Jan Engels		
Inhalt:						
Materialkunde, Hammertechnik, Grundübungen zum Stand, Werkstattordnung, handwerkliche Produktion, praktische Übungen, einfache Werkzeuge, Arbeitssicherheit, Gefahrstoffe, Arbeitsplatzorganisation						
Lernergebnisse:				Anteil in %	Einordnung DQR	
Fachkompetenz	Kenntnisse/ Wissen	Die Studierenden haben gelernt sich in einer Schmiedewerkstatt zu organisieren. Sie wissen wie sie sich dem Material Stahl nähern sollten. Sie kennen grundlegende Sicherheitsvorschriften und Präventionsmaßnahmen in einer handwerklichen Umgebung		40	3	
	Fertigkeiten	Die Studierenden können sich mit den praktischen und theoretischen Kenntnissen in der Schmiedewerkstatt zurecht finden und einfache Tätigkeiten ausführen		40	3	
Personale Kompetenz	Soziale Kompetenz	Die Studierenden sind fähig in einer Werkstatt mit anderen parallel zu arbeiten auch unter erschwerten Bedingungen der Hitze.		10	3	
	Selbstständigkeit	Die Studierenden sind in der Lage die Schmiedewerkstatt mit einfachen handwerklichen Handlungen zu nutzen.		10	3	
Literatur und andere empfohlene Quellen:						
Gomeringer R. u.a. (2019)	Tabellenbuch Metall	ISBN 10: 380851728X				
Wegst M. (2018)	Stahlschlüssel Taschenbuch	ISBN-10: 3922599346				
Moos J. (2015)	Fachkenntnisse Metallbauer und Konstruktionsmechaniker	ISBN-10: 3582319105				

Kurs 2:		<i>Heavy Metal 1</i>					
Stud. Arbeitsaufwand:			Lehrformen (h):		Sprache in den Lehrveranstaltungen:		
Präsenzstudium: 40h, Eigenstudium: 5h			Fachpraxis(45)		Deutsch/english		
Teilnahme-Voraussetzungen:			empfohlene Verknüpfungen:		ebenfalls im Curriculum von:		
feel the steel			Heavy Metal 1		Jan Engels		
Inhalt:							
Grundlagen der Schmiedetechnik, Materialkunde, Herstellungsverfahren, Gestaltungsaspekte, Musterübersicht, industrielle und handwerkliche Herstellung, praktische Übungen, Rohlingfertigung, Arbeitssicherheit.							
Lernergebnisse:					Anteil in %	Einordnung DQR	
Fachkompetenz	Kenntnisse/ Wissen	Die Studierenden haben grundlegende Schmiedetechniken erlernt und kennen diverse Stahlsorten			40	4	
	Fertigkeiten	Die Studierenden können mit den praktischen und theoretischen Kenntnissen Stahl im thermischen Verfahren verformen.			40	4	
Personale Kompetenz	Soziale Kompetenz	Die Studierenden sind fähig in einer Schmiedewerkstatt mit anderen parallel zu arbeiten auch unter erschwerten Bedingungen der Hitze.			10	4	
	Selbstständigkeit	Die Studierenden sind in der Lage einfache Ideen in Stahl umzusetzen.			10	4	
Literatur und andere empfohlene Quellen:							
Hundeshagen H. (2019)	Der Schmied am Amboß	ISBN-10: 3955441202					

Kurs 3:		Heavy Metal 2				
Stud. Arbeitsaufwand:			Lehrformen (h):	Sprache in den Lehrveranstaltungen:		
Präsenzstudium: 40h, Eigenstudium: 5h			Fachpraxis(45)	Deutsch/english		
Teilnahme-Voraussetzungen:			empfohlene Verknüpfungen:	ebenfalls im Curriculum von:		
Heavy Metal 1			-	-		
Inhalt:						
Erweiterte Techniken des Schmiedens, Materialkunde, komplexere Herstellungsverfahren, Gestaltungsaspekte, Musterübersicht, industrielle und handwerkliche Herstellung, praktische Übungen, Rohlingfertigung, Arbeitssicherheit.						
Lernergebnisse:				Anteil in %	Einordnung DQR	
Fachkompetenz	Kenntnisse/ Wissen	Die Studierenden haben erweiterte Schmiedetechniken erlernt und können diese anwenden.		40	4	
	Fertigkeiten	Die Studierenden können mit den praktischen und theoretischen Kenntnissen Stahl im thermischen Verfahren verformen allein und in Zusammenarbeit mit anderen.		40	4	
Personale Kompetenz	Soziale Kompetenz	Die Studierenden sind fähig in einer Werkstatt mit anderen parallel zu arbeiten auch unter erschwerten Bedingungen der Hitze.		10	4	
	Selbstständigkeit	Die Studierenden sind in der Lage eigene kreative Ideen auch komplexer in Stahl umzusetzen.		10	4	
Literatur und andere empfohlene Quellen:						
aktuelle Literaturempfehlungen werden in den Lehrveranstaltungen gegeben.						