

Modul: Schweißfachingenieur*in Modul 1

Niveau	Bachelor	Stundenplankürzel	SFI
Modulname englisch	International Welding Engineer Module 1		
Modulverantwortliche	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Täck, Prof Dr. Günther Schall		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Maschinenbau, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahl	ECTS-Leistungspunkte	7
Fachsemester	5	Semesterwochenstunden	6
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	210
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	80
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	130

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	120	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Kenntnisse der Schweißtechnik und die dafür nötigen Kenntnisse in Werkstoffkunde, Elektrotechnischer und konstruktiver Grundlagen		
Teilnahmevoraussetzungen	Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung, Konstruktion, Grundlagen Elektrotechnik		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	<p>Fachliche Grundlage gegeben durch die Verbände: DVS, GSI und SLV</p> <p>Die Vorlesung wird gehalten und hinsichtlich Kapazitäten aufgeteilt auf Fachbereich MW (4 SWS = 5 credits) und Fachbereich Bauwesen (2 SWS = 2 credits)</p>

Lehrveranstaltung: Schweißfachingenieur*in Modul 1 Vorlesung

(zu Modul: Schweißfachingenieur*in Modul 1)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	International Welding Engineer Module 1		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	7
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	6
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	210
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	90
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Hauptgebiet 1: Schweißtechnik Hauptgebiet 2: Werkstoffkunde Hauptgebiet 3: Konstruktion
Literatur	Lehrunterlagen der GSI/SLV als e-learning Angebot der SLV Hamburg H. Dören et. al: Fügetechnik Schweißtechnik, DVS Verlag / U. Boese et. al: Das Verhalten der Stähle beim Schweißen, Teil II, DVS Verlag / H.J. Fahrenwaldt et. al: Praxiswissen Schweißtechnik, Vieweg + Teubner / F. Schulze et. al: Schweißtechnik, VDI Verlag
Bemerkungen	Klausur wird von SLV zur Verfügung gestellt und dient dem Bestehen des Schweißfachingenieur*innen Modul 1 der SLV