

Modul: Technische Dokumentation und Multimedia

Niveau	Bachelor	Stundenplankürzel	TDoku
Modulname englisch	Technical Documentation and Multimedia		
Modulverantwortliche	Kohlhase, Nils, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Maschinenbau, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahl	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	6	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

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

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden lernen selbstständig eine technische Dokumentation zu verfassen. Hierzu lernen Sie die rechtlichen Rahmenbedingungen, die Inhalte technische Dokumentationen, das Vorgehen zum Erstellen der Dokumentation kennen. In praktischen Übungen lernen sie u.a. Risikobeurteilungen durchzuführen und Anleitungen zu formulieren. Zudem kennen sie Methoden und elektronische Werkzeuge zum Gestalten von Dokumentationen.		
Teilnahmevoraussetzungen	keine		

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	Das Modul kann auch für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor eingesetzt werden
Bemerkungen	Eine gesetzlich vorgeschriebene, externe technische Dokumentation umfasst papiergestützte oder elektronische Dokumente technischer Produkte für den Nutzer der Produkte wie Anleitungen, Ersatzteilkataloge und Tutorials. Sie dienen dazu, ein technisches Produkt zu beschreiben und zu seiner Nutzung, Wartung oder Reparatur anzuleiten. In dem Modul wird das Erstellen technischer Dokumentationen vorgestellt. Im Rahmen der Projektarbeit wird eigenständig eine technische Dokumentation erstellt.

Lehrveranstaltung: Technische Dokumentation und Multimedia (Vorlesung)

(zu Modul: Technische Dokumentation und Multimedia)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Technical documentation and multimedia (Lecture)		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	4
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	135
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

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	Einführung zum Thema Gesetze, Richtlinien und Normen Vorgehen zum Erstellen von Technischen Anleitungen Inhalte von Technischen Anleitungen Risikobeurteilung und FMEA technischer Systeme Formulieren von Anleitungen Gestalten von Anleitungen Visualisierungen in Anleitungen Multimediale Werkzeuge zum Verfassen von Anleitungen Anleitungen modular erstellen
Literatur	Juhl, D.: Technische Dokumentation, Praktische Anleitungen und Beispiele, 3. Auflage, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015 Kothes, L.: Grundlagen der Technischen Dokumentation, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Technische Dokumentation und Multimedia

(zu Modul: Technische Dokumentation und Multimedia)

Lehrveranstaltungsart	Übung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Technical documentation and multimedia (Exercise)		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	1
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	1
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	15
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	15
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	0
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	Üben der in der Vorlesung dargestellten Lehrinhalte
Literatur	
Bemerkungen	