

Anleitung zum Lesen der Modulhandbücher

Die Studiengänge an der TU Dortmund sind in sog. Modulhandbüchern aufgebaut und definiert. In diesen Modulhandbüchern werden sowohl der Verlauf des Studiengangs als auch die enthaltenen Module (bzw. Kurse) näher beschrieben.

Um diese Modulbeschreibungen und die enthaltenen Elemente genauer zu verstehen, werden hier beispielhaft anhand eines Modulhandbuch-Ausschnittes des Master-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen die einzelnen Elemente einer Modulbeschreibung genauer erklärt. Hierzu finden Sie jeweils am Rand des Ausschnittes genauere Erklärungen. Es werden diejenigen Elemente genauer beschrieben, die für Austauschstudierende und die Anerkennung der Leistungen an der Heimathochschule relevant sind.

Falls Sie weitere Fragen zu den Modulbeschreibungen oder genauere Fragen zu den Inhalten der Kurse haben, wenden Sie sich bitte an die Koordinationsstelle im Referat Internationales der TU Dortmund, die für Ihren Aufenthalt an der TU Dortmund zuständig ist:

Erasmus-Studierende: erasmus@tu-dortmund.de

Austauschstudierende anderer Programme: exchange-students@tu-dortmund.de

Ausschnitt aus einem Modulhandbuch

Modulbezeichnung	Modul MB-98: Umformtechnik I					
Kurstitel	Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Studienabschnitt 1. Semester					
Beschreibung der Kursinhalte z.B. der Themen oder zugrundeliegender Modelle	Dauer: 1 Semester		LP: 5,0	Arbeitsbelastung: 150 h		
				Präsenzzeit: 45 h	Selbststudium: 105 h	
Beschreibung der Kompetenzen, die Studierende durch das Ablegen dieses Kurses erlangen	1 Modulstruktur					
	Nr.	Element/Lehrveranstaltung	Typ	Sprache	Turnus	LP SWS
Form der Prüfung z.B. schriftliche oder mündliche Prüfung am Ende des Semesters, Seminararbeit oder mündliche Präsentation einer Gruppenarbeit	1	Umformtechnik I	V(2)+U(2)	Deutsch	SS	5,0 4
	2 Lehrinhalte					
Die Teilnahmevoraussetzungen sind i.d.R. nur Empfehlungen. Diese können zur Selbsteinschätzung genutzt werden, ob dieser Kurs individuell zum Profil passt.	Dieses Modul vermittelt einen vertiefenden Überblick über Umformprozesse, Umformmaschinen und die dazugehörigen Werkzeuge. Neben den umformtechnischen Inhalten zu den Themen Strangpressen, Tribologie und Profilmformung werden wissenschaftliche Methoden zur Informationsbeschaffung/Recherche, der Projektplanung, der Konstruktionssystematik und der Präsentation anhand einer Seminararbeit im Team recherchiert und präsentiert. Bei der Bearbeitung mithilfe von wissenschaftlichen Methoden vertiefen und professionalisieren Studierende ingenieurtechnische Vorgehensweisen. Die Vorlesungsunterlagen werden über moodle bereitgestellt. Literaturempfehlungen zur Vor- und Nachbereitung der Lehrinhalte werden im Rahmen der Lehrveranstaltungen bekannt gegeben.					
	3 Kompetenzen					
	Mit erfolgreicher Teilnahme an dem Modul können die Studierenden Umformprozesse, zum Beispiel das Strangpressen, die Profilmformung und die wirkmedienbasierte Umformung, abgrenzen und beurteilen. Anhand der Seminararbeit erlernen die Studierenden wissenschaftliche Methoden zur Informationsbeschaffung/Recherche, der Projektplanung, der Konstruktionssystematik und des Präsentierens.					
	4 Prüfungen					
	Neben einer Klausur (max. Dauer: 120 Minuten) dient eine Seminararbeit als Prüfung.					
	<input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung		<input type="checkbox"/> Teilleistungen			
	5 Teilnahmevoraussetzungen					
	Keine					
	6 Verwendbarkeit des Moduls					
	Profilkatalog Produktionsmanagement; Wahlkatalog Industrial Management					
	7 Modulbeauftragte/r			Zuständige Fakultät		
	Tekkaya			Fakultät Maschinenbau		

Semesterwochenstunden (SWS):

- Anzahl an Präsenzstunden (1 Std. = 45 Minuten) pro Woche
- Bsp.: 4 SWS * 45 Min. * 15 Wochen = 45 Std. Präsenzzeit im Semester
- Äquivalent zu U.S.-Credits

Vergebene ECTS

Kurs wird angeboten im:

- WS: Winter Semester
- SS: Sommer Semester

Unterrichtssprache

Unterrichtsform:

- V (SWS): Vorlesung
- Ü (SWS): Übung
- S (SWS): Seminar

Modulbezeichnung

Kurstitel

Beschreibung der Kursinhalte z.B. der Themen oder zugrundeliegender Modelle

Beschreibung der Kompetenzen, die Studierende durch das Ablegen dieses Kurses erlangen

Form der Prüfung z.B. schriftliche oder mündliche Prüfung am Ende des Semesters, Seminararbeit oder mündliche Präsentation einer Gruppenarbeit

Die Teilnahmevoraussetzungen sind i.d.R. nur Empfehlungen. Diese können zur Selbsteinschätzung genutzt werden, ob dieser Kurs individuell zum Profil passt.