

Module Handbooks – How to Read

Study programs at TU Dortmund University are organized and defined in so-called module handbooks. Within these module handbooks, you can find information on the structure of a degree program as well as explanations on the courses of the respective degree program. This is the most detailed information you can find about courses at TU Dortmund University. Thus, a module handbook is comparable to a syllabus.

In order to better understand the given elements and descriptions within a module handbook, you can find further explanations to an exemplary course within the master degree program "Wirtschaftsingenieurwesen" (Industrial Engineering) below. You can find explanations for each element on the side of the given extract. You will find explanations for those elements, which are important for exchange students and relevant for the acknowledgement at home institutions.

If you have any further questions about module/course descriptions within module handbooks or course contents, please get in touch with the coordination team in charge for your stay at TU Dortmund University:

Erasmus students: erasmus@tu-dortmund.de

Exchange students of other programs: exchange-students@tu-dortmund.de

Extract of a Module Handbook

Module name	Modul MB-98: Umformtechnik I					
Course title	Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Studienabschnitt 1. Semester					
	Dauer: 1 Semester	LP: 5,0	Arbeitsbelastung: 150 h			
			Präsenzzeit: 45 h	Selbststudium: 105 h		
Course content e.g. topics, methods or used models	1 Modulstruktur					
	Nr.	Element/Lehrveranstaltung	Typ	Sprache	Turnus	LP (SWS)
	1	Umformtechnik I	V(2)+Ü(2)	Deutsch	SS	5,0 (4)
Explanation of the competences which will be achieved by taking this course	2 Lehrinhalte					
	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.					
Exam type e.g. written or moral exam at the end of the semester, seminar paper or oral presentation in a group project	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.					
Participation prerequisites are usually recommendations. These can be used as a self-evaluation if the course suits you.	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		

Semester-week-hours = „Semesterwochenstunden (SWS)“:

- Number of lecture hours (1 h = 45 min) per week
- Example: 4 SWS * 45 min * 15 weeks = 45 h lecture hours for the semester
- Equivalent to U.S. credits

Awarded ECTS

Course offered in which semester:

- WS: Winter semester
- SS: Summer semester

Language of instruction

Course type:

- V (SWS): Lecture
- Ü (SWS): Exercise class
- S (SWS): Seminar