

**Semesterübersicht Planung für neue PO im WS1213 KTD (dual, PO ab WS2012)**

Modul		Lehrveranstaltung					
M-Kürzel	Bezeichnung	TM-Kürzel	Bezeichnung	LVA	SWS	CP	Gew.
<b>Pflichtmodule</b>							
<b>Semester 1</b>							
KTD-110	Mathematik 1 D	PTD-110-01	Mathematik 1 D	V	6	6	1.0
KTD-113	Physik	MAB-102-01	Experimentalphysik 1	V	4	4	2.0
KTD-120	Technische Mechanik 1	PTD-120-01	Technische Mechanik 1	V	6	6	1.0
KTD-124	Werkstoffkunde D	MAB-105-02	Grundlagen Werkstofftechnik	V	4	4	2.0
KTD-160	Praxisprojekte 1	PTD-160-01	Praxisprojekt A	V	0.9	5	0.0
		PTD-160-02	Extrafunktionale Veranstaltungen A	Ü	0.1	1	0.0
<b>Summen im Semester:</b>					<b>21</b>	<b>26</b>	

<b>Semester 2</b>							
KTD-111	Mathematik 2 D	PTD-111-01	Mathematik 2 D	V	6	6	1.0
KTD-121	Technische Mechanik 2	PTD-121-01	Technische Mechanik 2 D	V	6	6	1.0
KTD-123	Elektrotechnik D	MAB-104-01	Elektrotechnik	V	4	4	1.0
		MAB-104-02	Übung Elektrotechnik	Ü	1	2	0.0
		PTD-123-03	Elektrotechnik Labor	L	1	2	0.0
KTD-126	Grundlagen der Konstruktion	MAB-105-01	Konstruktionsgrundlagen	V	1	2	1.0
KTD-161	Praxisprojekte 2	PTD-161-01	Praxisprojekt B	Ü	0.9	5	0.0
		PTD-161-02	Extrafunktionale Veranstaltungen B	Ü	0.1	1	0.0
<b>Summen im Semester:</b>					<b>20</b>	<b>28</b>	

<b>Semester 3</b>							
KTD-113	Physik	MAB-107-01	Experimentalphysik 2	V	2	2	1.0
		MAB-107-02	Physik Labor	L	1	2	0.0
KTD-114	Informatik	MAB-106-02	Informatik	V	2	2	1.0
KTD-122	Bewegung von Körpern und Fluiden	KTD-122-01	Technische Mechanik 3 D	V	4	4	2.0
KTD-124	Werkstoffkunde D	MAB-111-01	Kunststoffe	V	2	2	1.0
		PTD-124-03	Werkstoffkunde Labor	L	1	2	0.0
KTD-126	Grundlagen der Konstruktion	MAB-110-01	Maschinenelemente 1	V	4	4	2.0
KTD-127	Konstruktionsübungen	MAB-110-02	CAD1	L	1	3	1.0
KTD-162	Praxisprojekte 3	PTD-162-01	Praxisprojekt C	Ü	0.9	5	0.0
		PTD-162-02	Extrafunktionale Veranstaltungen C	Ü	0.1	1	0.0
<b>Summen im Semester:</b>					<b>18</b>	<b>27</b>	

<b>Semester 4</b>							
KTD-114	Informatik	MAB-112-03	Informatik - Labor	L	1	2	1.0
KTD-122	Bewegung von Körpern und Fluiden	KTD-122-02	Strömungslehre	V	2	2	1.0
KTD-125	Messen-Steuern-Regeln 1	MAB-206-01	Messtechnik	V	2	2	1.0
KTD-127	Konstruktionsübungen	MAB-115-03	Konstruktionsübung 1	Ü	1	3	1.0
KTD-128	Fertigungsverfahren	KTD-128-02	Umformen	V	2	2	1.0
		KTD-128-03	Spanen	V	2	2	1.0
		MAB-111-02	Urformen	V	2	2	1.0
		MAB-116-02	Fügen	V	2	2	1.0
KTD-163	Praxisprojekte 4	PTD-163-01	Praxisprojekt D	Ü	0.9	5	0.0
		PTD-163-02	Extrafunktionale Veranstaltungen D	Ü	0.1	1	0.0
KTD-220	Antriebs-elemente der Konstruktion	MAB-204-03	Elektrische Antriebe	V	2	2	1.0
		PTD-220-01	Maschinenelemente 2 D	V	4	4	1.0
<b>Summen im Semester:</b>					<b>21</b>	<b>29</b>	

<b>Semester 5</b>							
KTD-125	Messen-Steuern-Regeln 1	MAB-206-02	Steuerungstechnik	V	2	2	1.0
		MAB-206-03	Regelungstechnik 1	V	2	2	1.0

Modul		Lehrveranstaltung					
M-Kürzel	Bezeichnung	TM-Kürzel	Bezeichnung	LVA	SWS	CP	Gew.
KTD-210	Energielehre und Verfahren	PTD-210-01	Energielehre 1	V	4	4	2.0
		PTD-210-02	Verfahrenstechnik D	V	2	2	1.0
KTD-230	Projekt 1	PTD-230-01	Projekt A (Teil 1)	V	0	4	0.0
KTD-240	Schlüsselqualifikationen D	MAB-114-04	Qualitäts- und Umweltmanagement	V	2	2	1.0
		PTD-240-01	Projektmanagement D	V	2	2	1.0
KTD-241	Kommunikation in Unternehmen	PTD-241-01	Präsentation und Kommunikation	V	2	3	1.0
		PTD-241-02	Extrafunktionale Veranstaltungen E	S	0.1	1	0.0
		PTD-241-04	Englisch (B1 EFR)	S	0.1	1	0.0
KTD-242	Betriebslehre	MAB-114-01	Betriebslehre Grundlagen	V	2	2	1.0
KTD-250	Rechnerunterstütztes Konstruieren	KTD-250-01	CAD 2 D	Ü	1	2	1.0
KTD-251	Konstruktionsmethoden	KTD-251-02	Maschinenelemente 3	V	2	2	1.0
		MAB-205-01	Konstruktionslehre	V	2	2	1.0
<b>Summen im Semester:</b>					<b>23.2</b>	<b>31</b>	

Semester 6							
KTD-230	Projekt 1	PTD-230-02	Projekt A (Teil 2)	V	0.1	2	1.0
KTD-234	Antriebs Elemente D	KTD-234-01	Antriebstechnik D	V	2	2	1.0
		MAB-204-01	Förder- und Handhabungstechnik	V	2	2	1.0
		MTD-234-01	Mechatronische Produkte	V	2	2	1.0
KTD-240	Schlüsselqualifikationen D	MAB-114-02	Recht	V	1	2	1.0
KTD-241	Kommunikation in Unternehmen	PTD-241-03	Extrafunktionale Veranstaltungen F	S	0.1	1	0.0
KTD-242	Betriebslehre	MAB-258-02	Kosten- und Investitionsrechnung	V	1	2	1.0
		PTD-242-01	Marketing für Ingenieure	V	2	2	1.0
KTD-250	Rechnerunterstütztes Konstruieren	MAB-203-01	Finite-Elemente-Methode 1	V	2	2	1.0
		MAB-203-02	Finite-Elemente-Methode 1 Labor	L	1	2	0.0
KTD-251	Konstruktionsmethoden	KTD-251-01	Methodische Werkstoffauswahl	V	2	2	1.0
KTD-252	Angewandtes Konstruieren	KTD-252-01	Konstruktionslehre 2	V	1	1	1.0
		KTD-252-02	Sicherheitstechnik	V	1	1	1.0
		KTD-252-03	Konstruktionsübungen 2	V	2	4	2.0
KTD-253	Sonderanwendungen der Konstruktion	KTD-253-01	Hydraulik und Pneumatik	V	2	3	1.0
		KTD-253-02	Lärmarme Systeme	V	2	2	1.0
		KTD-253-03	Kautschukwerkstoffe	V	1	1	1.0
<b>Summen im Semester:</b>					<b>24.2</b>	<b>33</b>	

Semester 7							
KTD-231	Projekt 2	PTD-231-01	Projekt B	V	1	18	1.0
KTD-270	Bachelorarbeit	PTD-270-01	Bachelorseminar	S	0.2	6	0.0
		PTD-270-02	Bachelorarbeit	V	0.4	12	1.0
<b>Summen im Semester:</b>					<b>1.6</b>	<b>36</b>	
<b>Gesamtsummen Studiengang:</b>					<b>129</b>	<b>210</b>	

## Abkürzungen:

- M Modul
- TM Teilmodul
- LVA Lehrveranstaltungsart
- SWS Semesterwochenstunde/n
- CP Credit Points gemäß ECTS (European Credit Transfer System)
- Gew. Gewichtung