

Studentenafel LiTec- KTLA - Lehre mit HTL für Berufstätige

Inhalte und Gesamtstundenzahl der Gegenstände nach **Lehrplan des Vorbereitungslehrganges und des 7-semesterigen Aufbaulehrganges** für Berufstätige für Maschinenbau (schulautonom gleichmäßig verteilt)

Vertiefung: Automatisierungstechnik

(Erklärung: 1½ Tage = 14-tägig ein 2. Tag. WS = Wintersemester; SS = Sommersemester)	Tageschule jeweils 2 Tage						1½ Tage, 1 Nachm+Ab.	2mal Nach- mitt.+Abend	Seme- ster wochen stunden		
	Klassenbezeichnungen:						4/5 KBMBA	6/7 KBMBA			
	W o c h e n s t u n d e n										Summe
Religion (R)	2	1	1	1	1	1	1	-	-	8	
Deutsch (D)	4	3	3	4	4	-	-	-	-	18	
Englisch (E1)	4	3	3	3	3	2	1*	1*	-	20	
Angewandte Mathematik (AM)	4	3	3	4	4	2	2	-	-	22	
Wirtschaft und Recht (incl. Geschichte – WIR_2, WIR_3)	-	4	4	-	-	-	-	-	-	8	
Angewandte Informatik (AINF)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	
Naturwissenschaftliche u. technische Grundlagen (NWGT_2)	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4	
Grundlagen des Maschinenbaus (GMB)	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
CAD-Praktikum (DG, AINF, Freigegegenstand CADP)	-	1*	1*	-	-	1*	1*	-	-	4*	
Konstruktion und Projektmanagement (KU, KOP1)	-	2	2	2	2	3	2	4	4	21	
Konstruktion und Projektmanagement (KU-DG, KOP1)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	
Konstruktion und Projektmanagement (KOPM, KOP1)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Konstruktion und Projektmanagement (KPT, KOP1)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	
Maschinenelemente (MEL)	-	1	1	1	1	2	2	-	-	8	
Technische Mechanik und Berechnung (ME, TMB)	2	2	2	2	2	1	1	2	2	16	
Technische Mechanik u. Berechnung (HANT-Grundlagen)	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	
Fertigungstechnik (FET_1)	-	-	-	2	2	1	1	-	-	6	
Fertigungstechnik (BET, FET_1)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	
Maschinen und Anlagen (FOT, MANL)	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	
Maschinen u. Anlagen (EUTG, thermodyn. Grundlagen, MANL)	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4	
Automatisierungstechnik (ETE, AUT)	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	
Automatisierungstechnik (MSRT, AUT)	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	
Laboratorium (LA1)	-	-	-	-	-	3	3	3	3	12	
Werkstättenlaboratorium (WLA)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	
Vorrichtungsbau und Handhabungstechnik (VBHT)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	
Robotik (ROB)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	
Steuerungstechnik und Digitalisierung (STDI_1)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	
Regelungstechnik (RETE)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	
Aktorik und Sensorik (AKS_1)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	
Gesamt-Semesterwochenstunden	24	24	24	21	21	22	21	23	22	202	
*=Freigegegenstand, an dem alle teilnehmen	1/2 KVMB	1 KBMB	2/3 KBMB	4/5 KBMBA	6/7 KBMBA	Sum.					
	Berufsschule		BS-Befreiung gem. LSR				BS bis ~13.11.				
	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	

45-Minuten-Unterrichtseinheiten im 1., 2., 5. Jahr. Aufwertung der Unterrichtseinheiten um 1/9 oder 1/3 (50- oder 60-Minuteneinheiten) im 3.+4. Jahr (3-6KBMB) wegen des durch die Berufsschule um 4 oder 9 Wochen verkürzten Unterrichtsjahres (Unterrichtsbeginn 2. Oktoberwoche oder 3. Novemberwoche).

1. Lehrjahr: WS: Lehre und 10 Wochen Berufsschule, SS: Lehre und 2 Unterrichtstage pro Woche (1KVMB).

2. und 3. Lehrjahr: Lehre und 2 Unterrichtstage pro Woche. Wenn ein Teil der Klasse aber bereits im 4. Lehrjahr ist und daher 5 oder 10 Wochen Berufsschule hat: 2½ bis 3 Unterrichtstage pro Woche ab Mitte Oktob. od. Nov.

4. Lehrjahr: WS: Lehre, 5 oder 10 Wochen Berufsschule, 2½ oder 3 Unterrichtstage pro Woche ab Mitte Oktober oder November, davon 1 Tag in Linz am LiTec. Lehrabschluss im Frühjahr. SS: Teilzeitarbeit und 2½ oder 3 Unterrichtstage pro Woche, wobei KU geblockt zum Teil in der eigenen Firma durchgeführt wird.

5. Jahr: Berufstätigkeit, zweimal Nachmittags+Abend im LiTec.

Teile der vorgezogenen Reifeprüfung:

- am Beginn der 4KBMB: Deutsch, am Ende der 5KBMB: Englisch,
- am Beginn der 6KBMB: Angewandte Mathematik.

Diplomarbeit (Projekt) im letzten Jahr (Themenvergabe im SS 5KBMB).

Reife- und Diplomprüfung am Ende der 7KBMB.