

## Studenten-tafel Robotik und Smart Engineering

Pflichtgegenstände	Fach- abkürzung	Wochenstunden					Summe
		Jahrgang					
		I.	II.	III.	IV.	V.	
Religion/Ethik	RK/ETH	2	2	2	2	2	10
Deutsch	D	3	2	2	2	2	11
Englisch	E1	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte und pol. Bildung	GGP	2	2	2	2	-	8
Wirtschaft und Recht	WIRE	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport	BESP	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	AM	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	NW2	3	2	2	2	-	9
Angewandte Informatik	AINF	2 (2)	2 (2)	-	-	-	4
Konstruktion, Prototyping und Projektmanagement	KOP1	4 (4)	7 (4)	5 (3)	3 (3)	3 (3)	22
Mechanik und Simulation	TMB	2	3	2	2	2	11
Neue Technologien, Fertigungs- und Produktionstechnik	FET	2	2	1	2 (2)	2	9
Maschinen und Anlagen	MANL	-	-	2	2	2	6
Elektro- und Automatisierungstechnik	AUT	-	1	2	2	2	7
Informationstechnologie, Virtual- und Augmented Reality	IT, VR, AR	-	-	2	2	2	6
Robotik, Aktorik und Sensorik	RAS	-	-	-	2	2	4
Smart Engineering	SE	-	-	-	2 (2)	2	4
Leichtbau	LB	-	-	-	1	2	3
Laboratorium*	LA1	-	-	-	2	2	4
Werkstätte und Produktionstechnik*	WEPT/WPT3	7	8	8	3	3	29
Soziale und personale Kompetenz	SOPK	2 (2)		-	-	-	2
<b>Gesamtwochenstundenanzahl</b>		<b>36</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>185</b>

\* geteilt in Kleingruppen

( ) davon geteilte Stunden

<b>Pflichtpraktikum</b>	Mindestens 8 Wochen in der Zeit vor Eintritt in den 5. Jahrgang
-------------------------	---

Freigegegenstände							
Modellbau	MB	2	2	-	-	-	4
Forschen und Experimentieren	FOEX	2	2	2	-	-	6
Finite Elemente Methode	FEM	-	-	-	2	2	4