

Stand: 07.12.2020

**Modulübersicht zum Studium im Orientierungssemester der Hochschule Esslingen – „startES!“**

1	2	3	4	5	6	7	8
Modulnummer	Modulname	Teil-Creditpunkte	Teilgebiet	Lehrumfang: SWS je Semester	SL	PL	Creditpunkte
	Studiengestaltung und Berufsorientierung	3	Assessment und Beratung	3	PO	BV	8
		3	Studienfach- und Berufsfelderkundung	3			
		2	Junior Innovation Week	2	BL		
	Schlüsselqualifikationen und Kompetenzen erfolgreichen Studierens*	4	Mathematik	4		X	8
		4	Physik	4		X	
		(4)	Kommunikation und Teambildung	(4)		(X)	
		(4)	Selbstmanagement und Lernen	(4)	(PO)	(X)	
	Wahlmodul: Studieren probieren	**	**	**	**	**	14
<b>Summe</b>							30

\*Es sollen zwei Teilgebiete aus „Schlüsselqualifikationen und Kompetenzen erfolgreichen Studierens“ ausgewählt und besucht werden.

\*\*Es können alle Veranstaltungen und Module besucht werden, die von teilnehmenden Studiengängen für das Orientierungssemester freigegeben werden. Eine entsprechende Auflistung kann dem Modulhandbuch des Orientierungssemesters entnommen werden. Art und Inhalt der jeweiligen Studien- und Prüfungsleistungen sowie die Anzahl der vergebenen Creditpunkte und alle anderen Informationen sind den Modulhandbüchern der jeweiligen Studiengänge zu entnehmen.

<b>Fakultät Angewandte Naturwissenschaften</b>							
<b>Biotechnologie (BTB)</b>							
	Allgemeine Chemie	6	Allgemeine Chemie	6		KL 120	11
		5	Labor Allgemeine Chemie*	5	BE		
	Organische Chemie 1	6	Organische Chemie	6		KL 90	10
	Einführung in die Biotechnologie	2	Einführung in die Biotechnologie	2	RE		2
<b>Chemieingenieurwesen (CIB)</b>							
	Allgemeine Chemie	6	Allgemeine Chemie	6		KL 120	12
		6	Labor Allgemeine Chemie*	6	BE		
	Organische Chemie 1	6	Organische Chemie 1	6		KL 90	6

\*Verfügbare Laborplätze sind limitiert und werden durch die Fakultät für jedes Semester individuell festgelegt

<b>Fakultät Betriebswirtschaft</b>							
	Betriebswirtschaftslehre	4	Betriebswirtschaftslehre	4		KL 90	4
	Volkswirtschaftslehre	4	Volkswirtschaftslehre	4		KL 90	4
	Wirtschaftswissenschaften 2	8	Externes Rechnungswesen	8		KL 120	8
			Internes Rechnungswesen				
	Business Studies and Personal Skills**	2	Business Studies and Personal Skills**	2	RE		2
	Introduction to Technology*,**	2	Introduction to Technology*,**	2		KL 60	2

\*Wird nur im Wintersemester angeboten

\*\*Diese Module und Teilgebiete finden einschließlich aller Studien- und Prüfungsleistungen in der Regel in Englisch statt.

Fakultät Fahrzeugtechnik							
Fahrzeugsysteme (FSB)							
	Virtuelle Produktentwicklung	4	Virtuelle Produktentwicklung mit Labor (CAE)	4	TE		4
Fahrzeugtechnik (FZB)							
	Konstruktion 1	4	Konstruktion 1 mit Seminar Fahrzeugtechnik	4	TE		4

Fakultät Gebäude – Energie – Umwelt							
	CAD	2	CAD	2	TE		2
	Mathematik 1	6	Mathematik 1	6		KL 120	6
	Einführung in die Elektrotechnik	2	Einführung in die Elektrotechnik	2		KL 60	2
	Technische Mechanik	4	Technische Mechanik	4		KL 90	4

Fakultät Informationstechnik							
	Elektrotechnik 1	5	Elektrotechnik 1	4		KL 90	5
	Informationstechnik	5	Informationstechnik	5		KL 90	5
	Programmieren	4	Programmieren	4		KL 90	10
		6	Labor Programmieren	4	TE		
	Wirtschaftsinformatik 1	5	Wirtschaftsinformatik 1	4		KL 90	5
	Mathematik 1A	5	Mathematik 1A	5		KL 90	5
	Mathematik 1B	5	Mathematik 1B	5		KL 90	5

Fakultät Maschinenbau							
	Konstruktionslehre 1	2	Konstruktionslehre 1	2		EW	2
	Fertigungstechnik	4	Fertigungstechnik	4		KL 90	4
	Werkstofftechnik 1	5	Werkstofftechnik 1	5		KL 90	5
	Mathematik 1	6	Mathematik 1	6		KL 90	6

Fakultät Mechatronik und Elektrotechnik							
	Technische Mechanik	5	Technische Mechanik	5		KL 90	5
	Elektrotechnik 1	5	Elektrotechnik 1	5		KL 90	5

Fakultät Soziale Arbeit, Gesundheit und Pflege (SAGP)							
Soziale Arbeit (BSA)							
	Rechtliche Grundlagen der sozialen Arbeit I	5	Rechtliche Grundlagen der sozialen Arbeit I	4	BV		5
	Einführung in Disziplin und Profession Sozialer Arbeit	6	Einführung in Disziplin und Profession Sozialer Arbeit	5	RE		6
	Digitalisierung und Medien in der Sozialen Arbeit	5	Digitalisierung und Medien in der Sozialen Arbeit	3		BV	5
Kindheitspädagogik (BKI)							
	Propädeutikum*	5	Propädeutikum*	4	KQ		5
	Erziehungs- und Bildungspartnerschaft im Diskurs**	5	Erziehungs- und Bildungspartnerschaft im Diskurs*	4	BV		5

\*Wird nur im Wintersemester angeboten

\*\* Wird nur im Sommersemester angeboten

Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen							
	Physik 1	5	Physik 1	5		KL 90	5
	Grundlagen der Technik	4	Werkstoffkunde und Konstruktionslehre	4		KL 90	5
		1	Technisches Zeichnen	1	TE		
	Mathematik 1	4	Mathematik 1	4		KL 90	5
		1	Grundlagen Mathematik	1			
	Informatik 1	5	Einführung Informatik	4		KL 90	5
	Statistik	4	Statistik	4		KL 90	5
		1	Labor Statistik	1	TE		

Die Abkürzungen in den Tabellen bedeuten

Kurzzeichen	Studien- und Prüfungsleistungen
AB	Auswertungsbericht
BE	Bericht
BL	Blockveranstaltung
BV	Besonderes Verfahren
EW	konstruktiver Entwurf
HA	Hausarbeit
HR	Hausarbeit/Referat
KL	Klausur
KO	Konstruktion
KQ	Kolloquium
LA	Laborarbeit
ML	Mündliche Leistung
MP	mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
PK	Protokoll
PO	Portfolio
PR	Praktische Arbeit
RE	Referat
ST	Studienarbeit
TE	Testat