

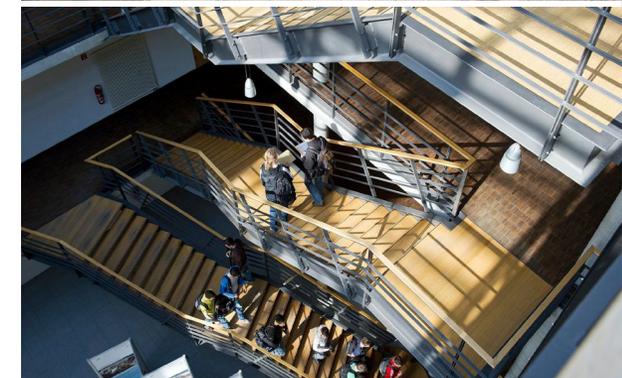
INFOS ZUR HOCHSCHULE, AUFBAU UND ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS



HOCHSCHULE ESSLINGEN IN ZAHLEN

- | 6.300 Studierende
- | 220 Professorinnen und Professoren
- | 440 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- | 465 Lehrbeauftragte

- | 6 Fakultäten an 3 Standorten
Esslingen Stadtmitte und Flandernstraße
und Göppingen
- | 31 Bachelor-Studiengänge
Bereiche Technik, Wirtschaft, Soziales
- | 67 Labore



DAS ORIENTIERUNGSSEMESTER STARTES!

Ziele und Inhalte

- | Find out – Orientierung finden
- | Try out – Studieren probieren
- | Start out – Zukunft entscheiden

Rechtlicher Rahmen

- | (Vor-)Studium als Studierende gemäß LHG §60
- | Ein Semester in Vollzeit (30 CP)
- | Eigene ZIO und SPO

Erfolgreicher Abschluss (14 CP aus den Modulen des Orientierungssemesters)

- | Zertifikat
- | Bonierung für anschließende Bewerbung auf einen regulären Studienplatz
- | Anrechnung bestandener Wahlmodule im regulären Bachelor-Studiengang



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!

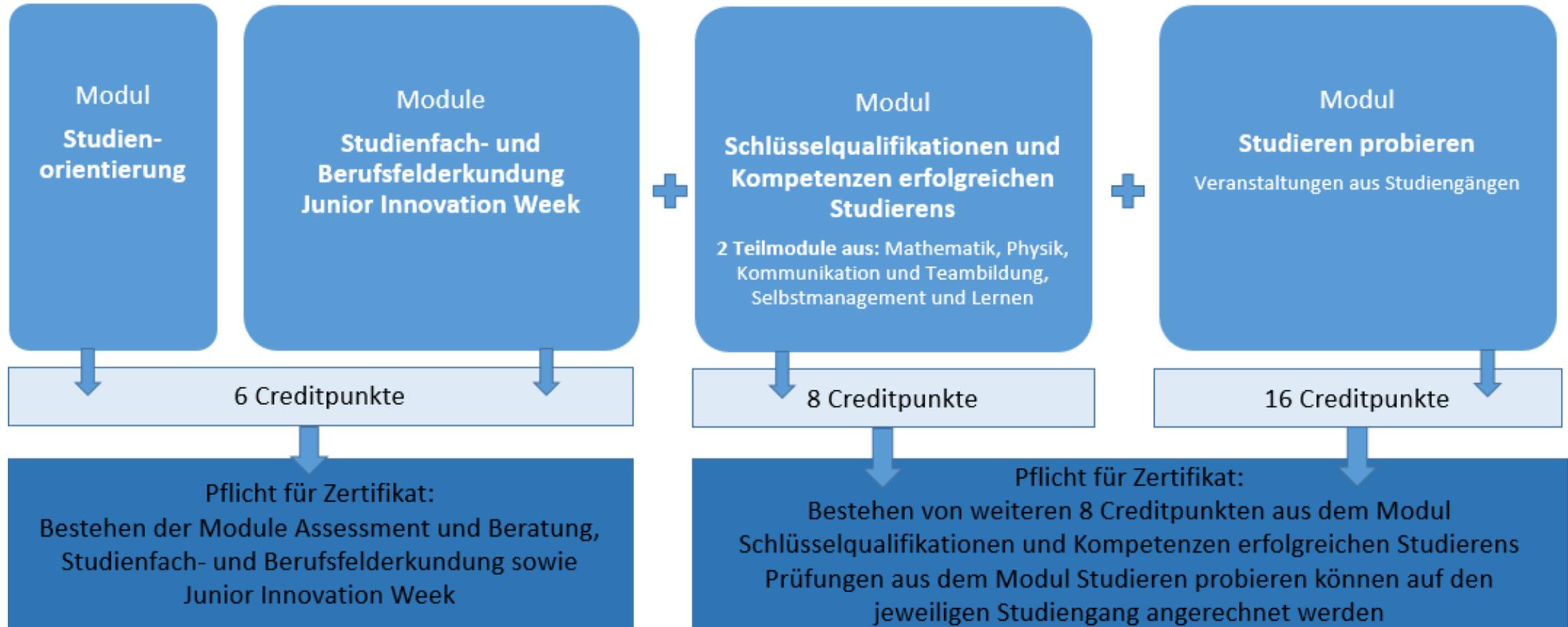
Einschreibung bis
15.02./01.09.

26.02.-
04.03./
17.-23.09.

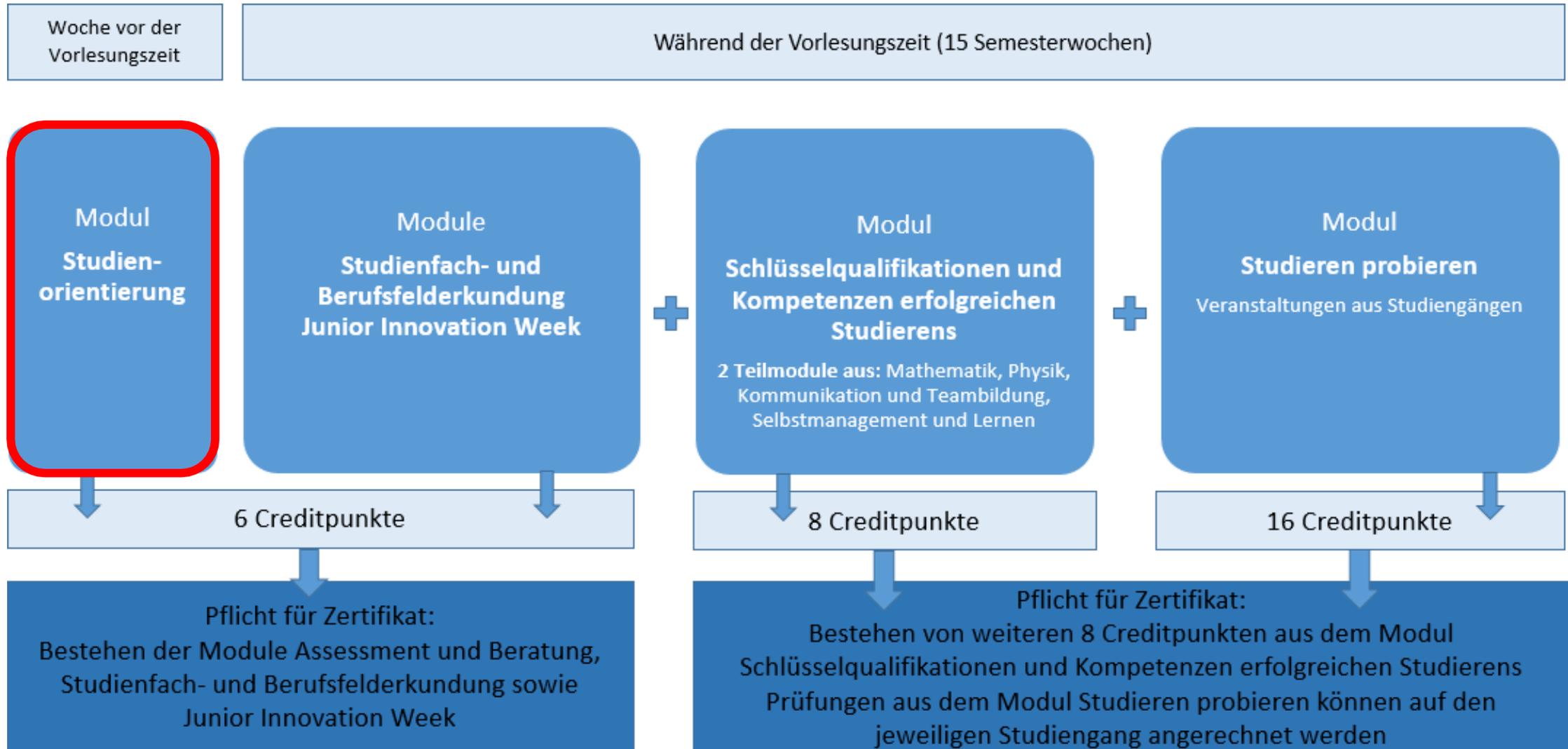
Woche vor der
Vorlesungszeit

Start
10.03./
29.9.

Während der Vorlesungszeit (15 Semesterwochen)



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



STUDIENORIENTIERUNG

Assessment-Woche vor der Vorlesungszeit

- I 8.30 - ca. 16 Uhr
- I Kennenlernen als Gruppe, Team
- I Interessen, Stärken
- I Campusführung Stadtmitte und Flandernstraße
- I Vorstellung der Fachbereiche, Studiengänge, Module, Sprachkurse
- I Erstellung individueller Stundenpläne, Modulwahl
- I Einführung ins Intranet, E-Mail, Moodle, Webex
- I Sicherheitsunterweisung online (voraussichtlich Donnerstag nach der Assessment-Woche)

STUDIENORIENTIERUNG

Beratung, Vernetzung und Austausch

Beratung

- | Individuelle Einzelberatung durch die Zentrale Studienberatung bei Interesse

Vernetzen

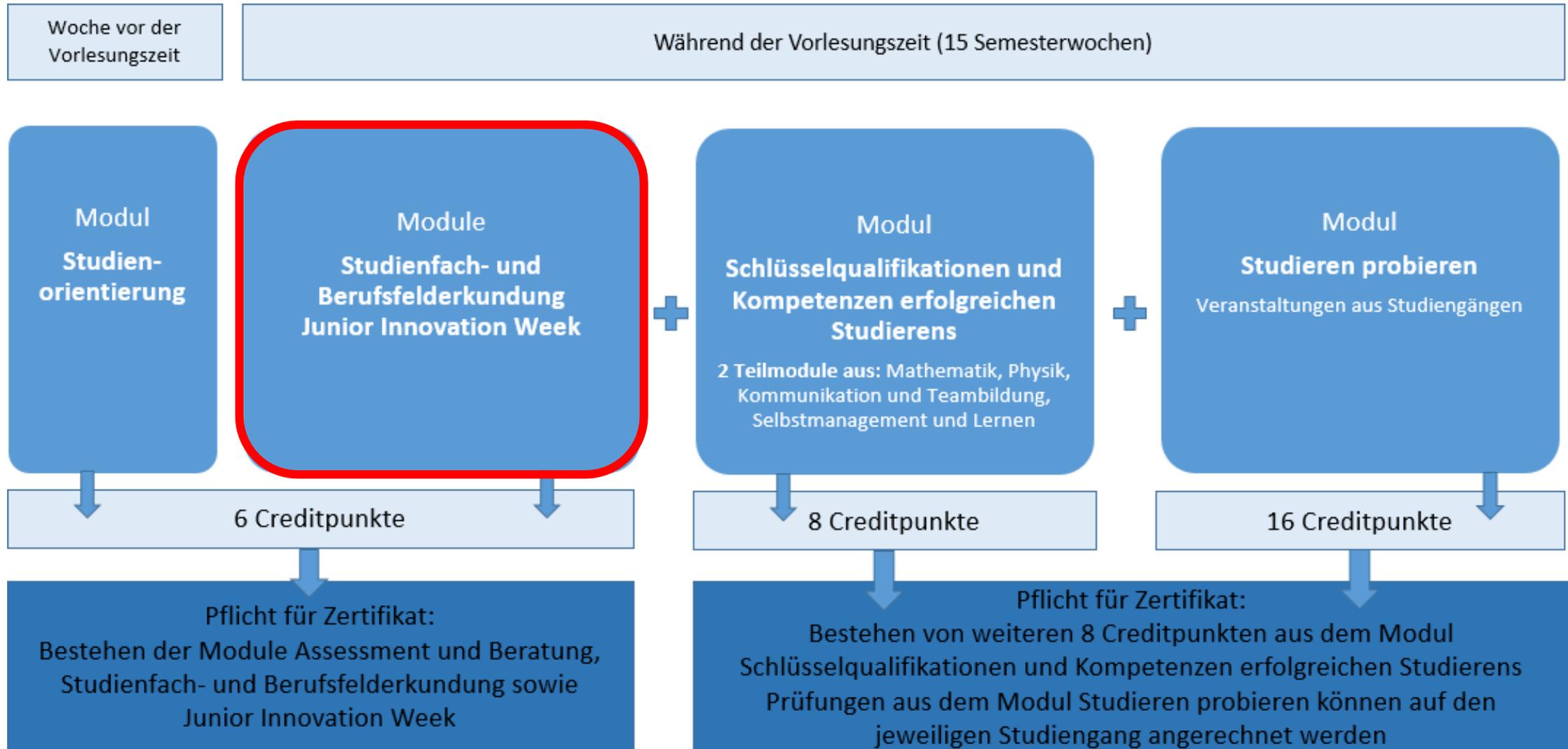
- | Kennenlernen und Vernetzen in der Gruppe
- | Studentische Mentor*innen
- | Vernetzung innerhalb der Studiengänge

Austausch

- | Austausch mit Mentor*innen bei individuellen Fragen
- | Fragerunden



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



STUDIENFACH- UND BERUFSFELDERKUNDUNG/ JUNIOR INNOVATION WEEK

- I Vorstellung der Studiengänge
 - I Studieninhalte
 - I Forschungsbereiche
 - I Arbeitsfelder
 - I Unternehmen

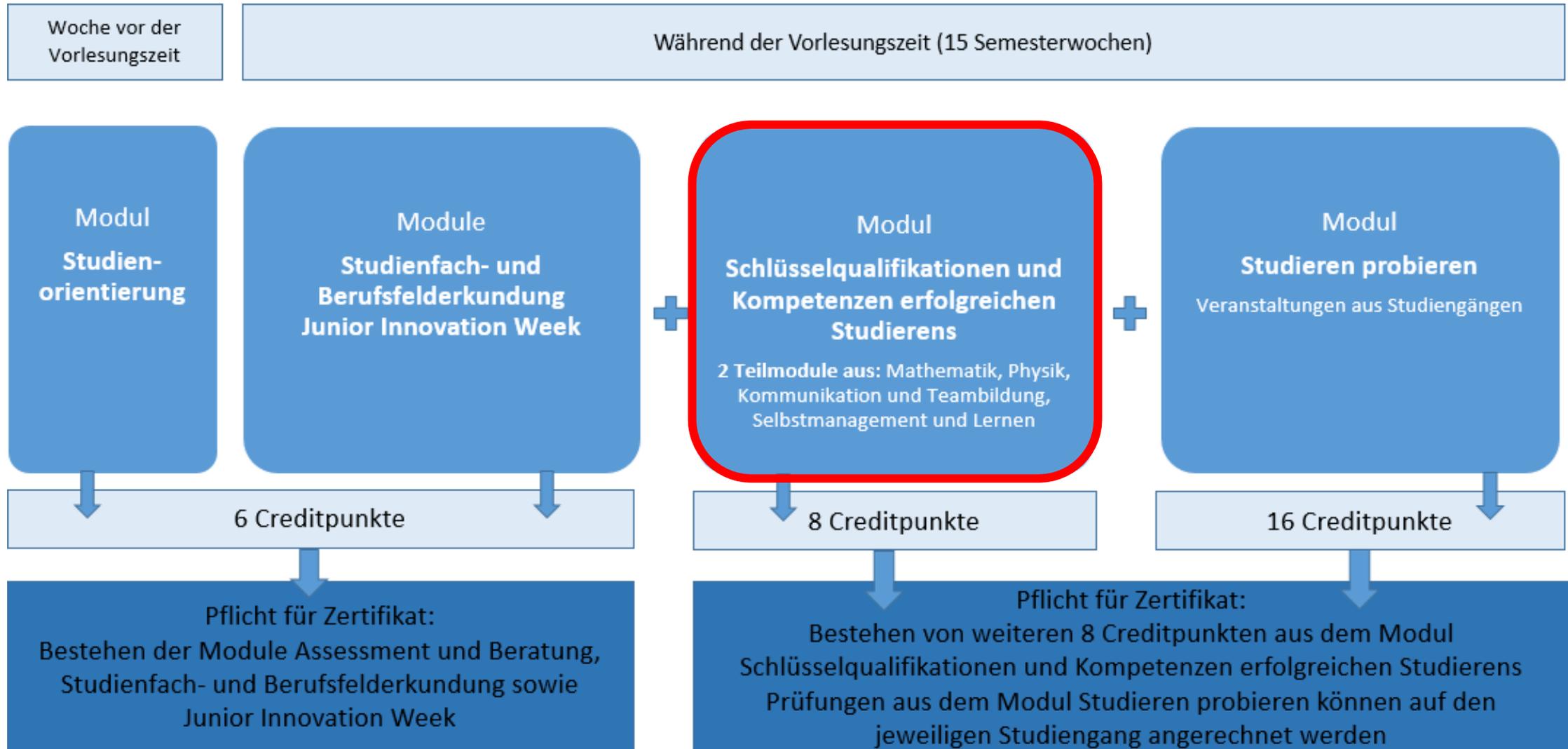
- I Angebote der Hochschule Esslingen zur Berufsorientierung
 - I Hochschulinterne Firmenmessen, Career Centre
 - I Vorträge aus Forschung und Unternehmen

- I Exkursion/Rennstall/Laborführungen (abhängig von Anzahl der Interessierten)

- I **Junior Innovation Week**
 - I Zusammenarbeit mit **GründES!**
 - I Innovationsprojekt in Gruppenarbeit



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



SOFTSKILLS

I „Kommunikation und Teambildung“

- Kommunikationstheorien, Kommunikationsstörungen, Gesprächsführung, interkulturelle Kommunikation, Gruppenbildung, Rollen, Gruppenentwicklung
- Leistungsnachweise: Referate und Berichte



I „Selbstmanagement und Lernen“

- Zeitmanagement, Lern- und Arbeitstechniken, wissenschaftliches Recherchieren, Kompetenzkurse (Wahlpflichtkurse), z. B. Stressbewältigung, Rhetorik, Finanzierung im Studium
- Leistungsnachweis: Lernportfolio



HARDSKILLS

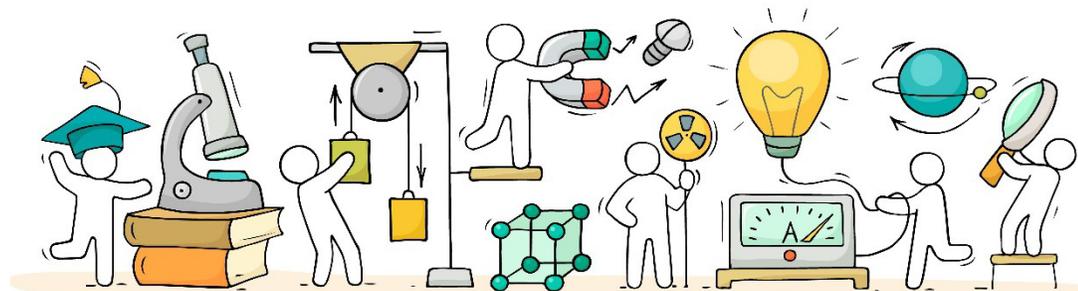


I „Mathematik“

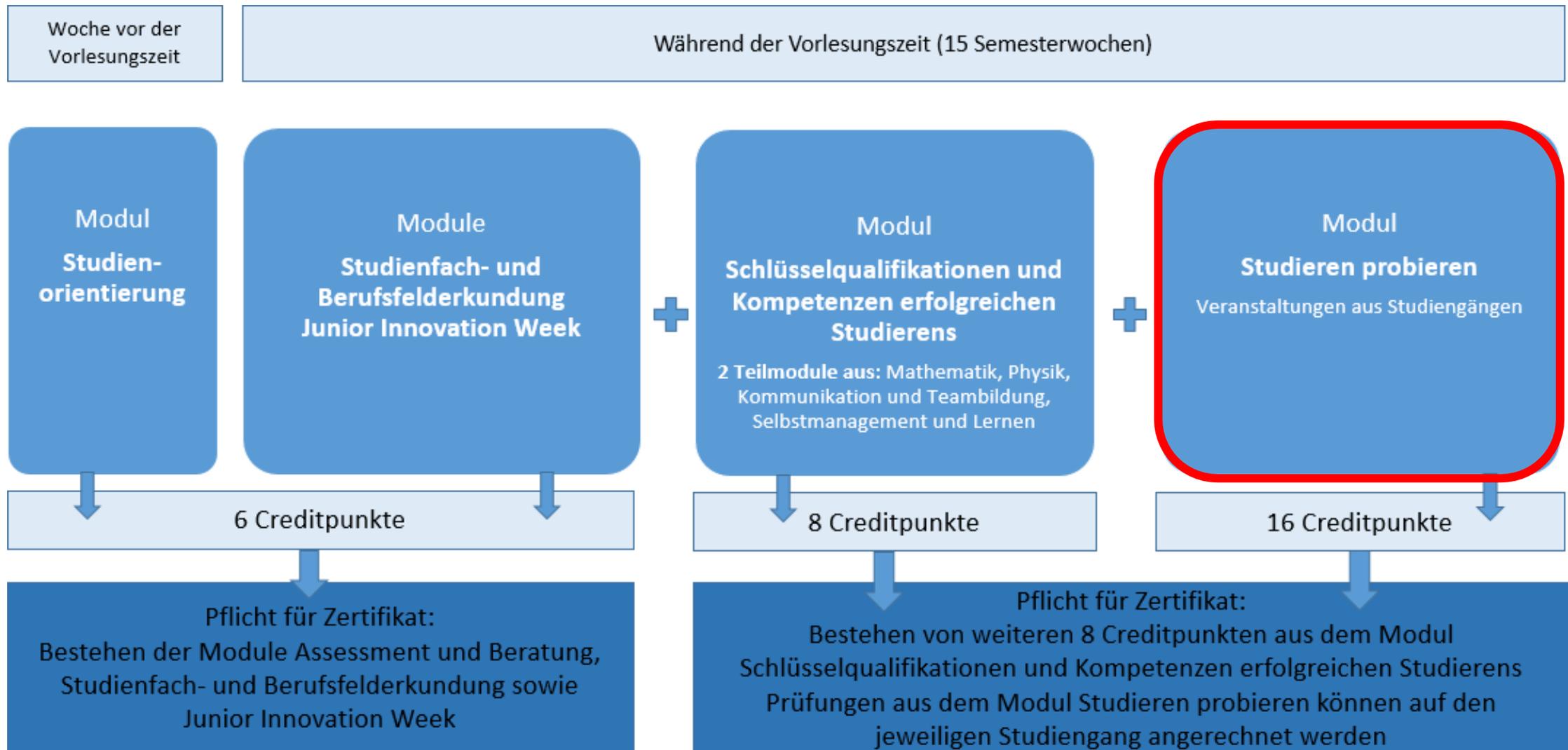
- Schulstoff, z. B. Gleichungen/Ungleichungen, Funktionen, Differentialrechnung, Anwendung in Projektaufgaben
- Leistungsnachweise: Übungsaufgaben und Klausur

I „Physik“

- Schulstoff, z. B. Statik und Dynamik, Erhaltungsgrößen, Magnetische und elektrische Felder, Gleichstromkreise
- Leistungsnachweis: Klausur



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



BEISPIEL-WAHLMODULE AUS DEN STUDIENGÄNGEN

DAS ANGEBOT RICHTET SICH NACH DEM JEWEILS VOR DER ASSESSMENT-WOCHE AKTUALISIERTEN MODULHANDBUCH UND DEN KAPAZITÄTEN IN DEN EINZELNEN MODULEN, DIE KOMBINIERBARKEIT HÄNGT VOM STUNDENPLAN DER STUDIENGÄNGE UND DEN STANDORTEN AB

Fakultät Angewandte Naturwissenschaften, Energie- und Gebäudetechnik (NG)							
Biotechnologie (BTB)							
0326	Allgemeine Chemie	6	Allgemeine Chemie, nur Vorlesung*	6		KL 120	6
0327	Organische Chemie 1	6	Organische Chemie	6		KL 90	6
0329	Einführung in die Biotechnologie**	2	Einführung in die Biotechnologie**	2	RE		2
0329	Biologie**	2	Biologie**	2		KL 60	2
0330	Biochemie 1***	5	Biochemie 1***	4		KL 60	5
Chemieingenieurwesen (CIB)							
0425	Allgemeine Chemie	6	Allgemeine Chemie, nur Vorlesung*	6		KL 120	6
0303	Organische Chemie 1	6	Organische Chemie 1	6		KL 90	6
0426	Physikalische Chemie und Programmierung	4	Physikalische Chemie	4		KL 90	4
0422	Form- und Farbtheorie 2	2	Form- und Farbtheorie 2	2		****	2
31622	Farbpsychologie***	4	Farbpsychologie***	4		PR	4
28367	Kreative Werktechnik	4	Kreative Werktechnik	4		PR	4
24974	Technisches Zeichnen**	4	Technisches Zeichnen**	4		PR	4

Nachhaltige Gebäude- und Energietechnik (GEB)								
14605	Mathematik 1	5	Mathematik 1	5	TE	KL 90	5	
14606	Mathematische Grundlagen		Mathematische Grundlagen*****	1			1	
14606	Messtechnik & Elektrotechnik	4	Elektrotechnik	2		KL 90	4	
			Messtechnik	2				
14607	Betriebswirtschaftliche Grundlagen und Umweltmanagement	5	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	3		KL 90	5	
			Umweltmanagement	2				
14608	Konstruktion	5	Konstruktionselemente	2		KL 60	5	
			CAD & BIM	2				TE
			Technisches Zeichnen	1				TE
14609	Technische Mechanik	5	Technische Mechanik	4		KL 90	5	
			Werkstoffprüfung	1				
14610	Einführung in die Versorgungstechnik	2	Einführung in die Versorgungstechnik	2	TE		2	

Fakultät Wirtschaft und Technik (WT)							
Technische Betriebswirtschaft/Automobilindustrie (TAB), Internationale Technische Betriebswirtschaft (TBB)							
0901	Wirtschaftswissenschaften 1	4	Betriebswirtschaftslehre	4		KL 90	8
		4	Volkswirtschaftslehre	4		KL 90	
0906	Wirtschaftswissenschaften 2	4	Externes Rechnungswesen	4		KL 120	8
		4	Internes Rechnungswesen	4			
0952	Introduction to Technology*,**	2	Introduction to Technology*,**	2		KL 60	2
Internationale Technische Betriebswirtschaft (TBB)							
0983	Business Studies and Personal Skills**	2	Business Studies and Personal Skills**	2	RE		2
Wirtschaftsingenieurwesen (WNB)							
602	Physik 1	5	Physik 1	5		KL 90	5
633	Grundlagen der Technik	4	Werkstoffkunde und Konstruktionslehre	4		KL 90	5
		1	Technisches Zeichnen	1	TE		
657	Mathematik 1	4	Mathematik 1	4		KL 90	5
		1	Grundlagen Mathematik	1			
612	Informatik 1	5	Einführung Informatik	4		KL 90	5
617	Statistik	4	Statistik	4		KL 90	5
		1	Labor Statistik	1	TE		
Mechatronik (MTB)							
6103	Technische Mechanik	5	Technische Mechanik	5		KL 90	5
6102	Elektrotechnik 1	5	Elektrotechnik 1	5		KL 90	5

*Wird nur im Wintersemester angeboten

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

Fakultät Mobilität und Technik (MT)							
Fahrzeugsysteme (FSB)							
6503	Virtuelle Produktentwicklung	4	Virtuelle Produktentwicklung mit Labor (CAE)	4	TE		4
Fahrzeugtechnik (FZB)							
2802	Konstruktion 1	4	Konstruktion 1 mit Seminar Fahrzeugtechnik	4	TE		4

Fakultät Maschinen und Systeme (MS)							
Maschinenbau (MBB)							
3606	Konstruktionslehre 1	2	Konstruktionslehre 1	2		EW	2
3605	Fertigungstechnik	4	Fertigungstechnik	4		KL 90	4
3602	Werkstofftechnik 1	5	Werkstofftechnik 1	5		KL 90	5
3601	Mathematik 1	6	Mathematik 1	6		KL 90	6

Fakultät Informatik und Informationstechnik (IT)							
Softwaretechnik und Medieninformatik (SWB), Technische Informatik (TIB), Wirtschaftsinformatik (WKB)							
1051003	Mathematik 1A	5	Mathematik 1A	5		KL 90	5
1051004	Mathematik 1B	5	Mathematik 1B	5		KL 90	5
1051015	Programmieren	4	Programmieren	4		KL 90	10
		6	Labor Programmieren	4	TE		
Softwaretechnik und Medieninformatik (SWB)							
1051002	Informationstechnik	5	Informationstechnik	5		KL 90	5
Technische Informatik (TIB)							
1051018	Elektrotechnik 1	5	Elektrotechnik 1	4		KL 90	5
Wirtschaftsinformatik (WKB)							
1051010	Wirtschaftsinformatik 1	5	Wirtschaftsinformatik 1	4		KL 90	5
1051011	VWL und BWL	5	VWL und BWL	5		*	5
1052016	Rechnungswesen 1	5	Rechnungswesen 1	4		*	5
			Labor Rechnungswesen 1**	1	*		5
IT-Sicherheit (ISB)							
105XXX	IT Security	5	IT Security	4		KL 90	5

*Ohne Prüfungsleistung

**Labor ist Pflichtbestandteil des Moduls

Fakultät Soziale Arbeit, Bildung und Pflege (SABP)							
Soziale Arbeit (BSA)							
2402	Rechtliche Grundlagen der sozialen Arbeit I	5	Rechtliche Grundlagen der sozialen Arbeit I	4	BV		5
2404	Einführung in Disziplin und Profession Sozialer Arbeit	6	Einführung in Disziplin und Profession Sozialer Arbeit	5	RE		6
2406	Digitalisierung und Medien in der Sozialen Arbeit	5	Digitalisierung und Medien in der Sozialen Arbeit	3		BV	5
Kindheitspädagogik (BKI)							
2301	Propädeutikum*	5	Propädeutikum*	4	KQ		5
2308	Erziehungs- und Bildungspartnerschaft im Diskurs**	5	Erziehungs- und Bildungspartnerschaft im Diskurs**	4	BV		5

*Wird nur im Wintersemester angeboten

** Wird nur im Sommersemester angeboten

KONTAKT ZUM TEAM DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS

orientierungssemester@hs-esslingen.de



- | Titelfolie: Abbildung Logo: Hochschule Esslingen
- | Fotos: Fotopool Hochschule Esslingen
- | Alle sonstigen Abbildungen: eigene Darstellung Team Orientierungssemester
- | Weitere Informationen siehe Modulhandbuch, Wahlmodulkatalog und SPO des Orientierungssemesters