

INFOS ZUR HOCHSCHULE, AUFBAU UND ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS

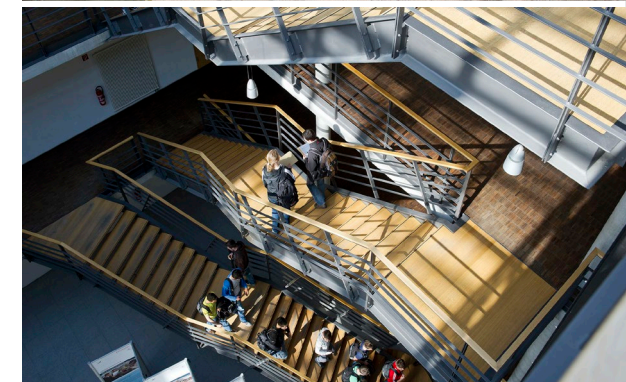


HOCHSCHULE ESSLINGEN

- | 6.000 Studierende
- | 230 Professorinnen und Professoren
- | 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- | 465 Lehrbeauftragte

- | 6 Fakultäten an 3 Standorten
Esslingen Stadtmitte und Flandernstraße
und Göppingen
- | 31 Bachelor-Studiengänge
Bereiche Technik, Wirtschaft, Soziales
- | 55 Labore

- | Top im Ranking
- | Starke Internationalisierung
- | Partner in Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft
- | Lange Tradition und aktives Campusleben



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)

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



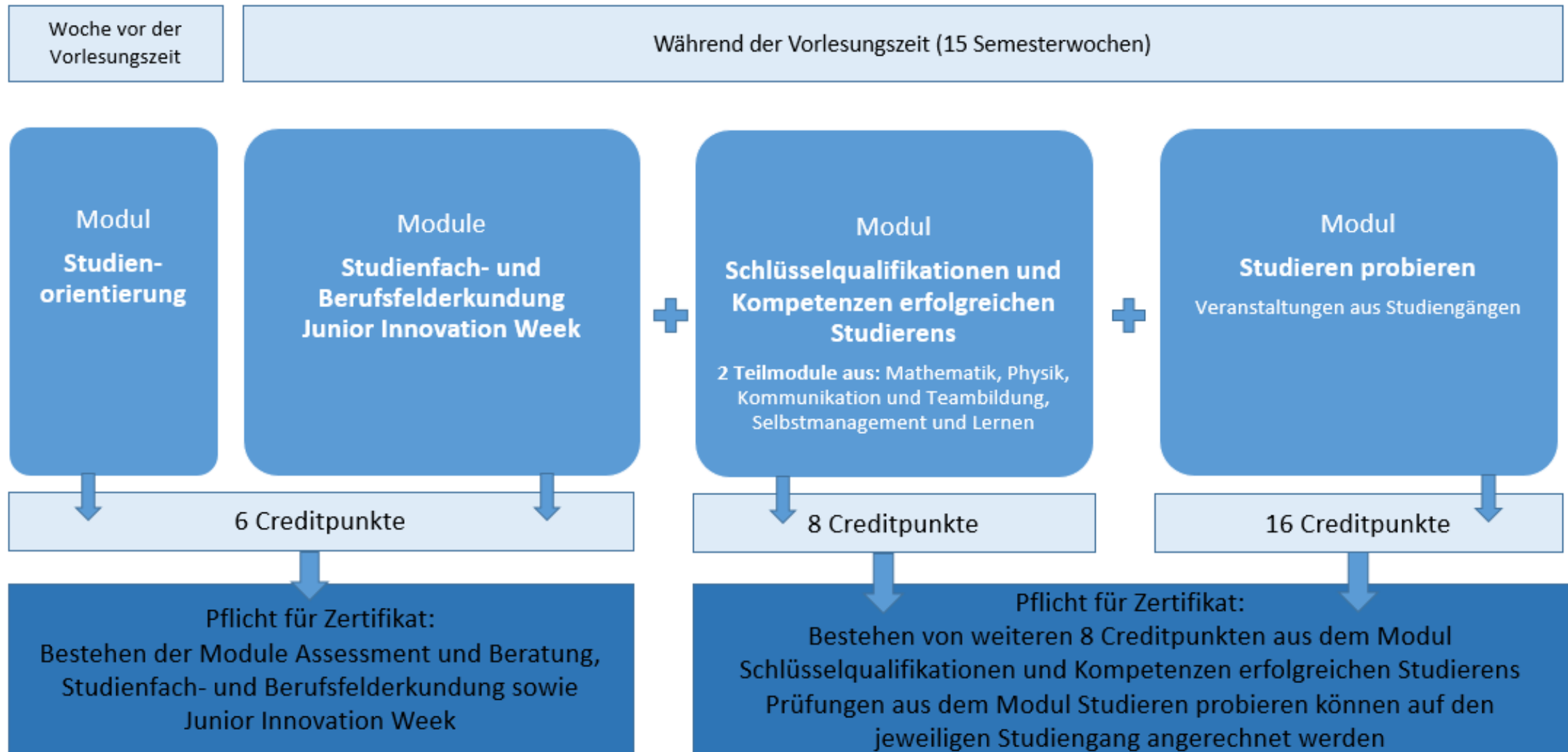
ZIELGRUPPE

Das Orientierungssemester startES! richtet sich an alle Studieninteressierte mit Hochschulzugangsberechtigung, insbesondere an:

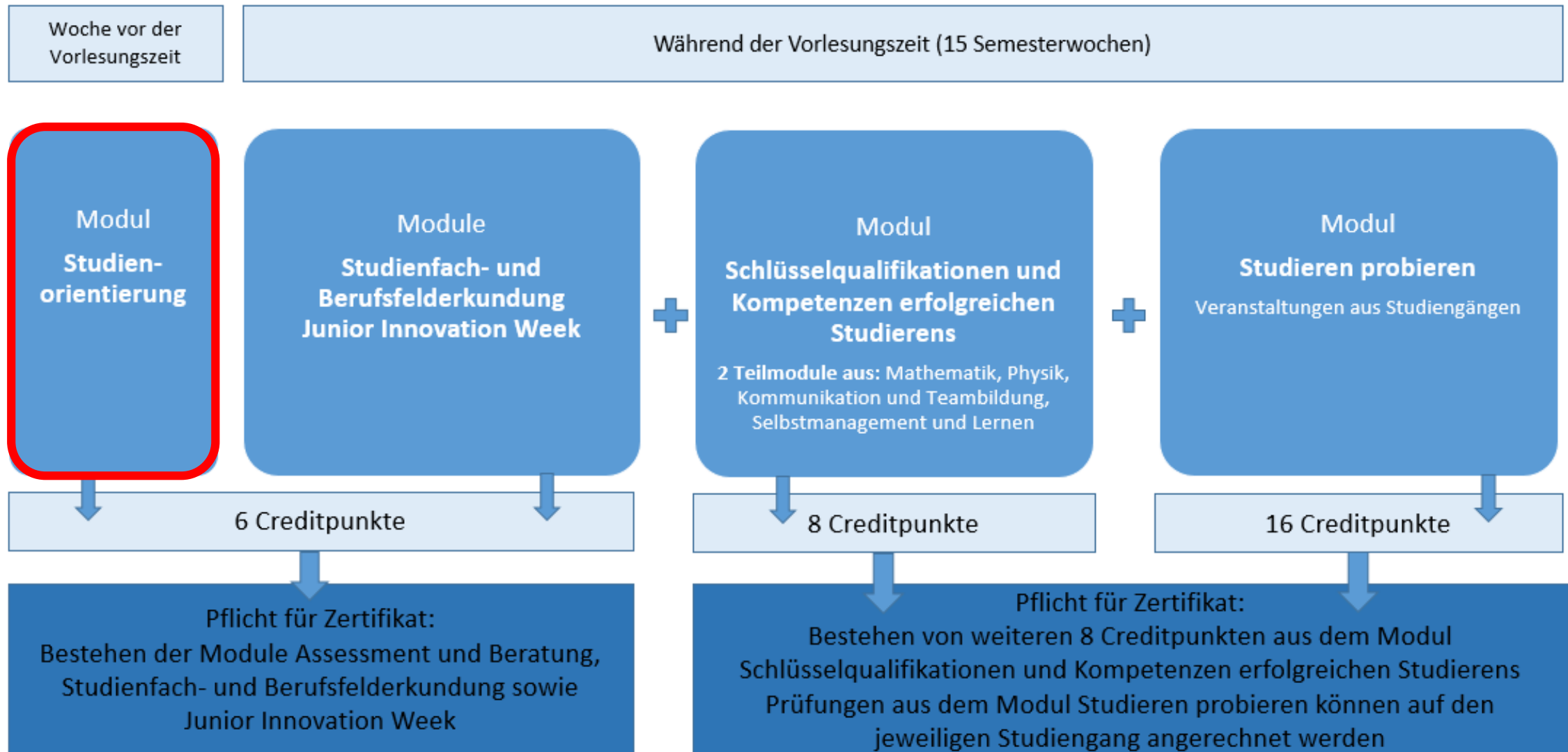
- I Studieninteressierte, die noch nicht genau wissen, welcher Studiengang für sie in Frage kommt und die offen sind, unterschiedliche Studiengänge auszuprobieren
- I Studieninteressierte, die sich eine Erweiterung ihrer Studierfähigkeit und Vorbereitung des Studienbeginns wünschen oder herausfinden möchten, ob ein Studium in einem der beteiligten Studiengänge die richtige und bewältigbare Bildungsform ist



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



STUDIENORIENTIERUNG

Beispielablaufplan Assessment-Woche vor der Vorlesungszeit

Mo - Präsenz	Di - Präsenz	Mi- Präsenz	Do- Präsenz	Fr - Online
8.30-12.15 Uhr Einführungsveranstaltung Kennenlernen	8.30-12.15 Uhr Seminar Assessment „meine Interessen“	8.30-10.30 Uhr Vorstellung Studienbereich „Technik“	8.30-12.00 Uhr Vorstellung Module des Orientierungssemester	8.30-12.30 Uhr Einführung Online- Programme
Campusführung Esslingen Stadtmitte	Seminar Assessment „meine Werte“	10.30-12.15Uhr Vorstellung Studienbereich „Wirtschaft“	Organisatorisches zum Studium	Abgabe Seminarwahl für das OS
12.15-13.15 Uhr Mittagspause	12.15-13.15 Uhr Mittagspause	12.15-13.15 Uhr Mittagspause	12.15-13.15 Uhr Mittagspause	Ausblick OS
13.15-16.00 Uhr Seminar Assessment „meine Fähigkeiten“	13.15-15.15 Uhr Vorstellung Studienbereich „Soziales“ <i>Optional</i> <i>Campus Esslingen</i> <i>Flandernstraße</i>	13.15-15.30 Uhr Einführung digitales Lernen	13.15-16.30 Uhr Stundenplanerstellung Unterstützungs- und Beratungsangebot zur Stundenplanerstellung	Abschluss

STUDIENORIENTIERUNG

Beratung, Vernetzung und Austausch

Beratung

- | Individuelle Einzelberatung durch die Zentrale Studienberatung bei Interesse

Vernetzen

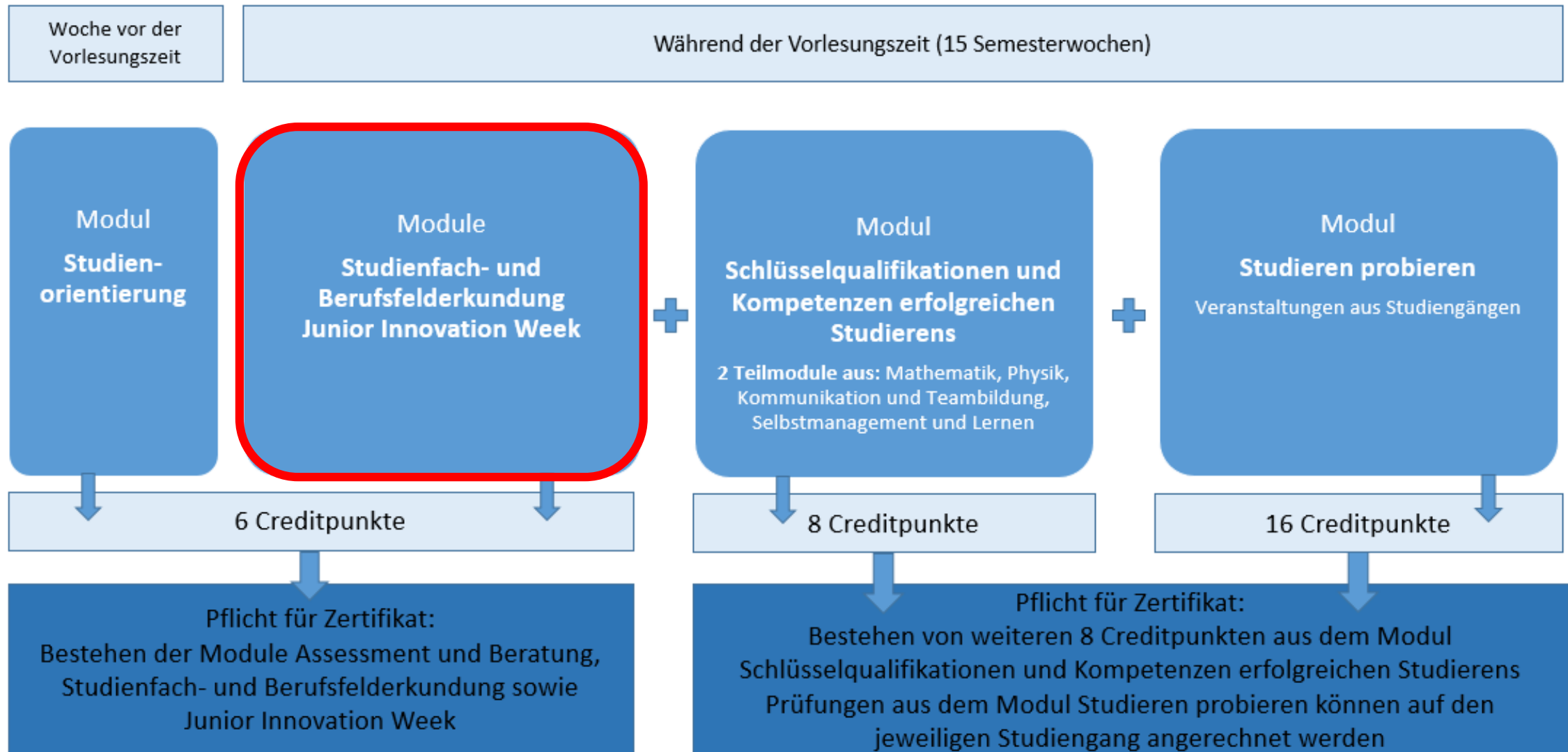
- | Kennenlernen und Vernetzen in der Gruppe
- | Studentische Mentor*innen
- | Vernetzung innerhalb der Studiengänge

Austausch

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



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



STUDIENFACH- UND BERUFSFELDERKUNDUNG/ JUNIOR INNOVATION WEEK

- I Ringvorlesung
 - I Fakultäten
 - I Studiengänge
 - I Forschungsbereiche
 - I Arbeitsfelder
 - I Branchen
 - I Unternehmen

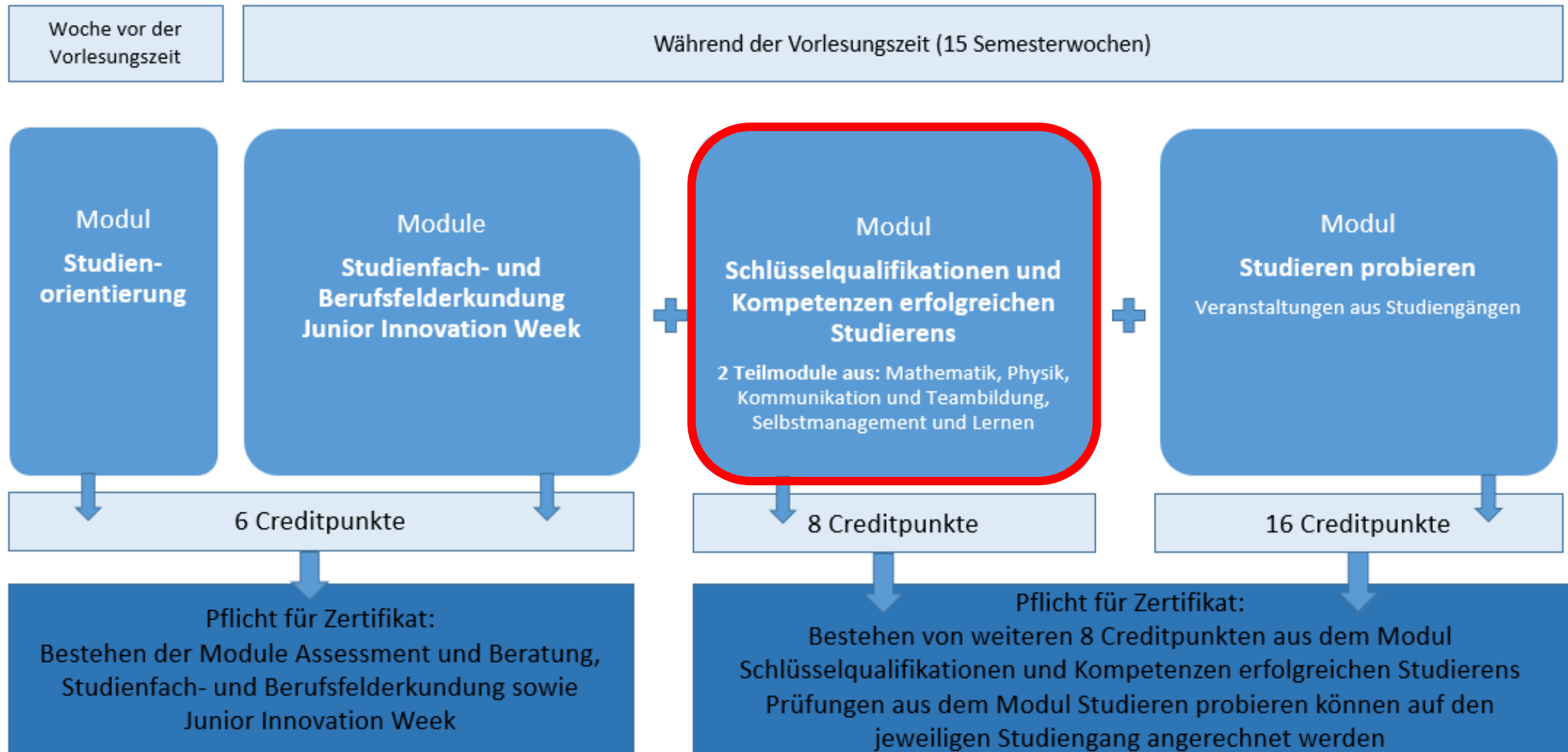
- I Angebote der Hochschule Esslingen zur Berufsorientierung
 - I Hochschulinterne Firmenmessen, Career Centre
 - I Studium Generale, Kolloquien, Technik-Forum

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

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



ABLAUF DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS STARTES!



SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN UND KOMPETENZEN ERFOLGREICHEN STUDIERENS

Was heißt das und wozu brauche ich das?

- I Erwerb von fachlichen Qualifikationen im Rahmen des Studiums („Hardskills“), z. B. in Mathematik, Physik usw.

- I Querliegend methodische und soziale, so genannte überfachliche Kompetenzen („Softskills“) z. B. Kommunikationsmethoden, Lerntechniken, Zeitmanagement usw.

- I Die Kompetenzen werden im Studium z. B. benötigt bei...
 - ... der Arbeit in Gruppen und Teams.
 - ... dem Halten von Präsentation oder Referaten.
 - ... dem Erstellen von Laborberichten, Hausarbeiten und der Bachelorarbeit.
 - ... dem Lernen auf Prüfungen und Klausuren.

Ein Wahlmodulkatalog der jeweils aktuell angebotenen Wahlmodule wird vor der Assessment-Woche auf der Website des Orientierungssemesters startES! veröffentlicht. Die Wahlmodule werden ab 5 Teilnehmenden durchgeführt. Die hier beschriebenen Wahlmodule stellen eine beispielhafte Auswahl dar.



TEILMODUL KOMMUNIKATION UND TEAMBILDUNG

Was macht man da?

- I „Kommunikation“ - Was ist damit gemeint und wie kommuniziere ich „richtig“?
 - Seminar
 - Arbeit in Kleingruppen
 - Themen wie Kommunikationstheorien, Kommunikationsstörungen, Gesprächsführung, interkulturelle Kommunikation
 - Leistungsnachweis: Referat mit Bericht

- I „Teambildung“ – Wie funktioniert die Kooperation in der Gruppe?
 - Seminar
 - Arbeit in Gruppen (mehrere Phasen)
 - Themen wie: Merkmale Gruppenbildung, Rollen und Gruppenstruktur, Phasen Gruppenentwicklung
 - Leistungsnachweis: Referat mit Bericht



SELBSTMANAGEMENT UND LERNEN

Was macht man da?

- I „Zeitmanagement, Lern- und Arbeitstechniken“ – Was brauche ich zum erfolgreichen Studieren?
 - Begleitende Seminare Leistungsnachweis
 - Kennenlernen Hochschuleinrichtungen z. B. Hochschulbibliothek, International Office
 - Themen wie Lerntechniken, wissenschaftliches Arbeiten

- I „Kompetenzkurse“ – Selbstgewählte Erweiterung überfachlicher Qualifikationen
 - Wahl „Kompetenzkurse“
 - Austausch mit anderen Studierenden
 - Referent*innen aus der Praxis
 - Kurse zu Excel, Rhetorik, Motivationstechniken

- I Leistungsnachweis: Lernportfolio



EINFÜHRUNG IN DIE MATHEMATIK

Aufbau & Zeitplan

Online-Assessment

- Zwei Selbsttests & Reflexionsbogen

→ Vorwissen einschätzen

Grundlagen

- Einführung in die Mathematik im Hochschulkontext
- Wiederholen der Basics
- Analysis: Funktionen und Differentialrechnung
- Lineare Algebra: Gleichungen, Ungleichungen und lineare Gleichungssysteme

Mathematik-labor

- Programm: Mathematische Software
- Teilgebiete der angewandten Mathematik:
 - Numerik
 - Statistik
 - Optimierung
- Projektcharakter: Übungsaufgaben aus unterschiedlichen Fachdisziplinen (z. B. Optimierungsproblem aus der Wirtschaft)


Klausur

- Unbenotet
- Mindestens 50 %



PHYSIK

Aufbau & Zeitplan



Schulstoff
14 Wochen

Kernthemen

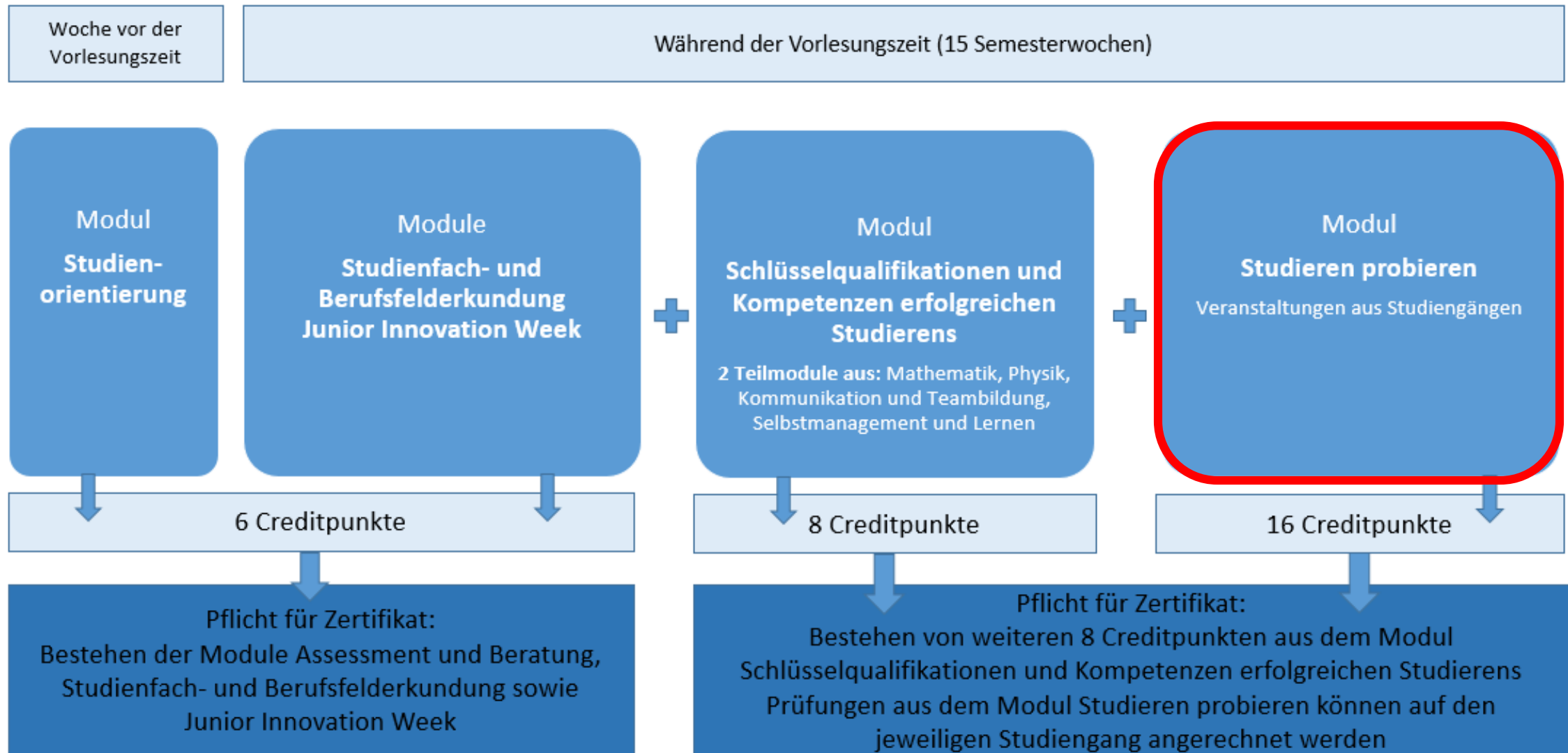
- Kinematik
- Statik und Dynamik
- Erhaltungsgrößen
- Magnetische und elektrische Felder
- Gleichstromkreise
- Optik
- Wärmelehre

Klausur

- Unbenotet
- Mindestens 50 %



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	6		KL 120	11
		5	Labor Allgemeine Chemie*	5	BE		
0327	Organische Chemie 1	6	Organische Chemie	6		KL 90	6
0329	Einführung in die Biotechnologie**	2	Einführung in die Biotechnologie**	2	RE		2
Chemieingenieurwesen (CIB)							
0302	Allgemeine Chemie	6	Allgemeine Chemie	6		KL 120	12
		6	Labor Allgemeine Chemie*	6	BE		
0303	Organische Chemie 1	6	Organische Chemie 1	6		KL 90	6
Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik (GUB)							
1242	CAD	2	CAD	2	TE		2
1201	Mathematik 1	6	Mathematik 1	6		KL 120	6
1254	Einführung in die Elektrotechnik	2	Einführung in die Elektrotechnik	2		KL 60	2
1244	Technische Mechanik	4	Technische Mechanik	4		KL 90	4

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

** Wird nur im Wintersemester angeboten

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

BEISPIELSTUNDENPLAN

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07.35-09.05	Introduction to Technology				
09.30-11.00	Konstruktionslehre 1	OS-Kommunikation und Teambildung	OS-Kommunikation und Teambildung		Statistik
11.15-12.45				Erziehungs- und Bildungspartnerschaft im Diskurs	Statistik
14.00-15.30	OS-Mathematik	Erziehungs- und Bildungspartnerschaft im Diskurs		OS-Mathematik	Labor Statistik
15.45-17.15		Erziehungs- und Bildungspartnerschaft im Diskurs			

Angebote des Orientierungssemesters (2 Wahlfächer, jeweils 4 ECTS)
Maschinenbau (MBB, 2 ECTS)
 Technische Betriebswirtschaft/ Automobilindustrie (TAB, 2 ECTS) oder Internationale Technische Betriebswirtschaft (TBB, 2 ECTS)
 Kindheitspädagogik (BKI, 5 ECTS)
 Wirtschaftsingenieurwesen (WNB, 5 ECTS)

ERFAHRUNGEN UNSERER TEILNEHMENDEN



Das Orientierungssemester ermöglicht einen umfassenden Einblick in alle Studiengänge und erlaubt den direkten Austausch mit Firmen, Professoren und Studierenden aus verschiedenen Fakultäten. Genau dies hat mir neue Perspektiven geöffnet und hat mir die Entscheidung bezüglich meines Studiums erleichtert. Als Orientierungsstudentin erfährt man Unterstützung und hat jederzeit Ansprechpartner an die man sich wenden kann.

Mirella Leithold

Ich fand es schwierig aus der Fülle an Studienmöglichkeiten die richtige für mich zu finden.

Oft hat man nur vage Vorstellungen über das Studium, genaue Einblicke wie es tatsächlich aussieht bekommt man normalerweise nicht. Hier gibt mir das Orientierungssemester die Möglichkeit in verschiedene Studiengänge „reinzuschnuppern“, um so eine bessere Entscheidungsgrundlage zu haben.

Außerdem erhält man in den Modulen Studiengestaltung und Berufsorientierung sowie Schlüsselqualifikationen des erfolgreichen Studierens eine Vielzahl an Hilfestellungen die einem die Entscheidung und den Studienalltag erleichtern.

Tom Blattner



ERFAHRUNGEN UNSERER TEILNEHMENDEN



Durch das Orientierungssemester habe ich einen breiten Einblick in alle Studienrichtungen der Hochschule Esslingen erhalten, dadurch konnte ich die Wahl meines Studiengangs nochmal hinterfragen und anschließend festigen. Neben den sehr interessanten Vorlesungen sind die Veranstaltungen des Orientierungssemesters sehr hilfreich, denn durch Sie lernt man schon mal nützlichen Tipps und Tricks für das Studium.
Jan Goldscheider

Nach den mehreren Erfahrungen, die ich in meinem pädagogischen Beruf gemacht habe, habe ich mich dazu entschlossen, mich im sozialen Bereich weiterzubilden. Ich bin mit dem Orientierungssemester sehr zufrieden, dass ich mich ausprobieren kann und die Prüfungen in der sozialen Arbeit und Kindheitspädagogik ablegen kann. Die Inhalte von den Seminaren motivieren mich, ein reguläres Studium im Bereich Soziale Arbeit anzufangen.
Ievgeniia Lazarieva



KONTAKT ZUM TEAM DES ORIENTIERUNGSSEMESTERS

orientierungssemester@hs-esslingen.de



QUELLEN

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