



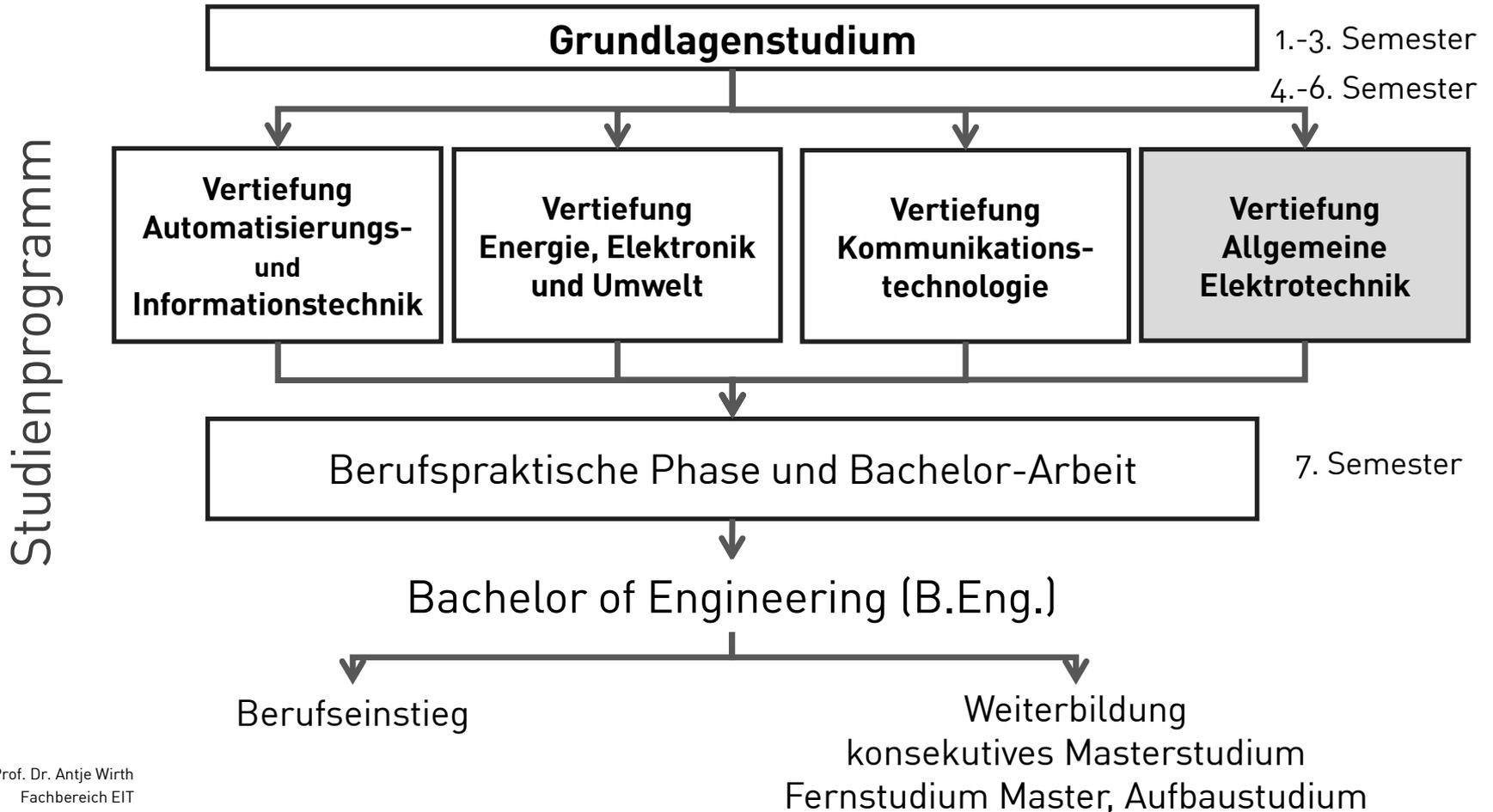
h_da

Willkommen im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik – Bachelor of Engineering

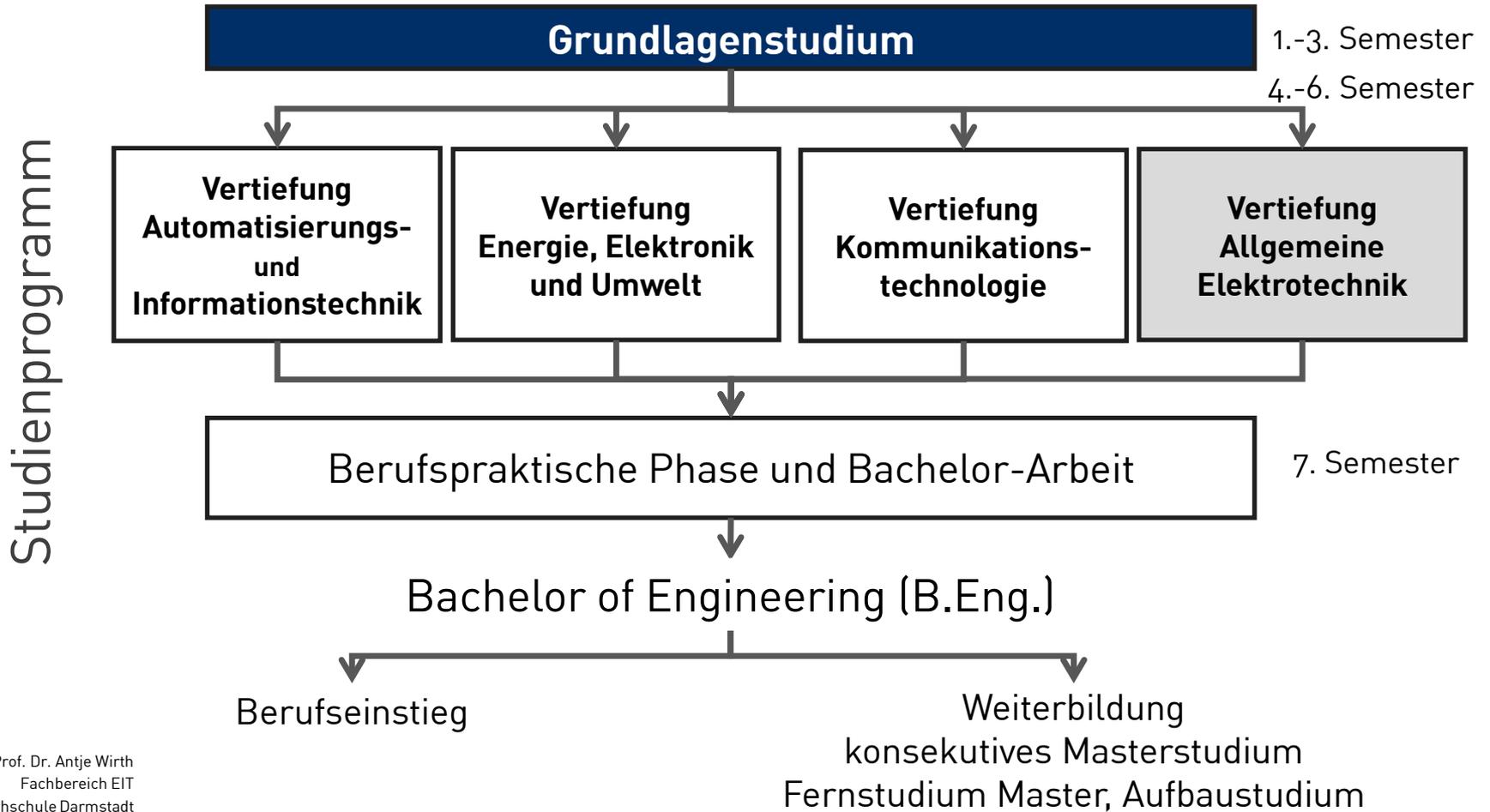
Eine kurze Vorstellung des Studiengangs

Das Studienprogramm

Bachelor-Studium: Aufbau



Bachelor-Studium: Aufbau



Grundlagenstudium

	Vorl.	Übung	Prakt.	Semi.	Vorl.	Übung	Prakt.	Semi.	Vorl.	Übung	Prakt.	Semi.	Vorl.	Übung	Prakt.	Semi.	Vorl.	Übung	Prakt.	Semi.	Vorl.	Übung	Prakt.	Semi.	Σ								
1. Sem.	B01				B07				B03				B04				B05				B06												
	Mathematik 1				Physik				Digitaltechnik				Einführung in die Programmierung				Grundlagen der Elektrotechnik 1				Technisches Englisch												
	SWS	6	2			3	1			3		1		2		2		6	2				2			30							
CP	5								5				5				7,5				2,5				25								
2. Sem.	B02				B07				B08				B09				B10				B11												
	Mathematik 2				Physik				Signale und Transformationen				Grundlagen der Elektrotechnik 2				Grundlagen der Elektronik und Messtechnik				Grundlagen der Informationstechnik												
	SWS	4	2			2	1	1		4	2			6	2			4				2		2		32							
CP	5				7,5				5				7,5				5				5				35								
3. Sem.	B12				B13				B14				B15				B16				B17												
	Mikroprozessoren				Messtechnik				Elektronik				Grundlagen der Systemtheorie und Regelungstechnik				Simulation technischer Systeme				Nichttechnisches Begleitstudium												
	SWS	2		2		2		2		2		2		3	2			2		2		4				25							
CP	5				5				5				5				5				5				30								
																									90								
Legende Modul-Gruppen <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:40%; background-color:#e0f2f1;">mathematisch-physikalische Grundlagen</td> <td style="width:40%; background-color:#e1bee7;">informationstechnische Grundlagen</td> <td style="width:20%;">CP = Credit Points</td> </tr> <tr> <td style="background-color:#e2efda;">mathematisch-systemtheoretische Grundlagen</td> <td style="background-color:#fff9c4;">Sozial- und kulturwissenschaftliches Begleitstudium und Sprachen</td> <td>SWS = Semesterwochenstunden</td> </tr> <tr> <td style="background-color:#e1bee7;">elektrotechnische Grundlagen</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																									mathematisch-physikalische Grundlagen	informationstechnische Grundlagen	CP = Credit Points	mathematisch-systemtheoretische Grundlagen	Sozial- und kulturwissenschaftliches Begleitstudium und Sprachen	SWS = Semesterwochenstunden	elektrotechnische Grundlagen		
mathematisch-physikalische Grundlagen	informationstechnische Grundlagen	CP = Credit Points																															
mathematisch-systemtheoretische Grundlagen	Sozial- und kulturwissenschaftliches Begleitstudium und Sprachen	SWS = Semesterwochenstunden																															
elektrotechnische Grundlagen																																	

durchschnittlich 29h/Woche + Vor- und Nachbereitung

Technisches Englisch

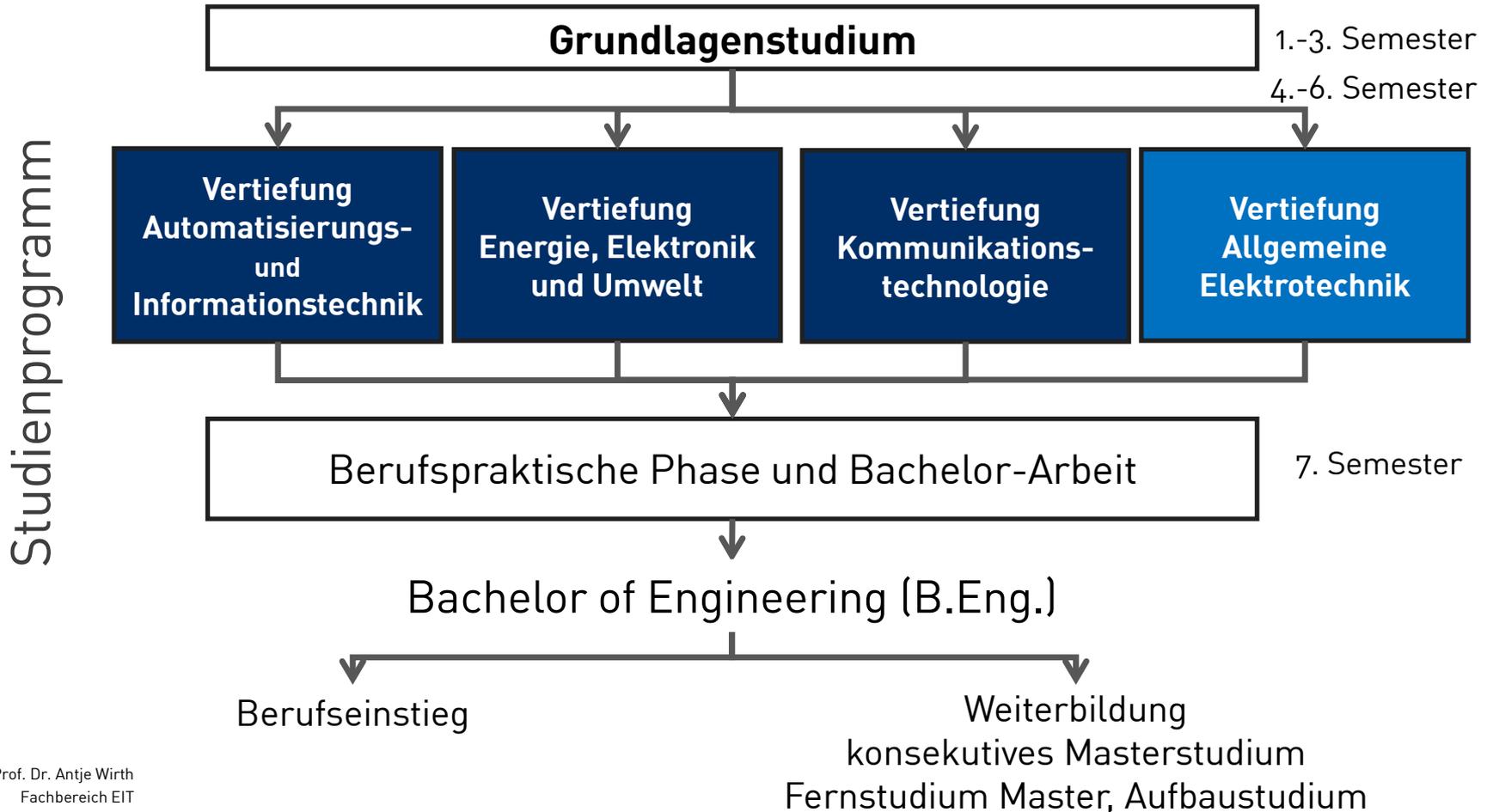
Die Belegung ist ab 29.03.2021 bis 22.04.20 möglich.

Sie müssen einen Online-Einstufungstest absolvieren:

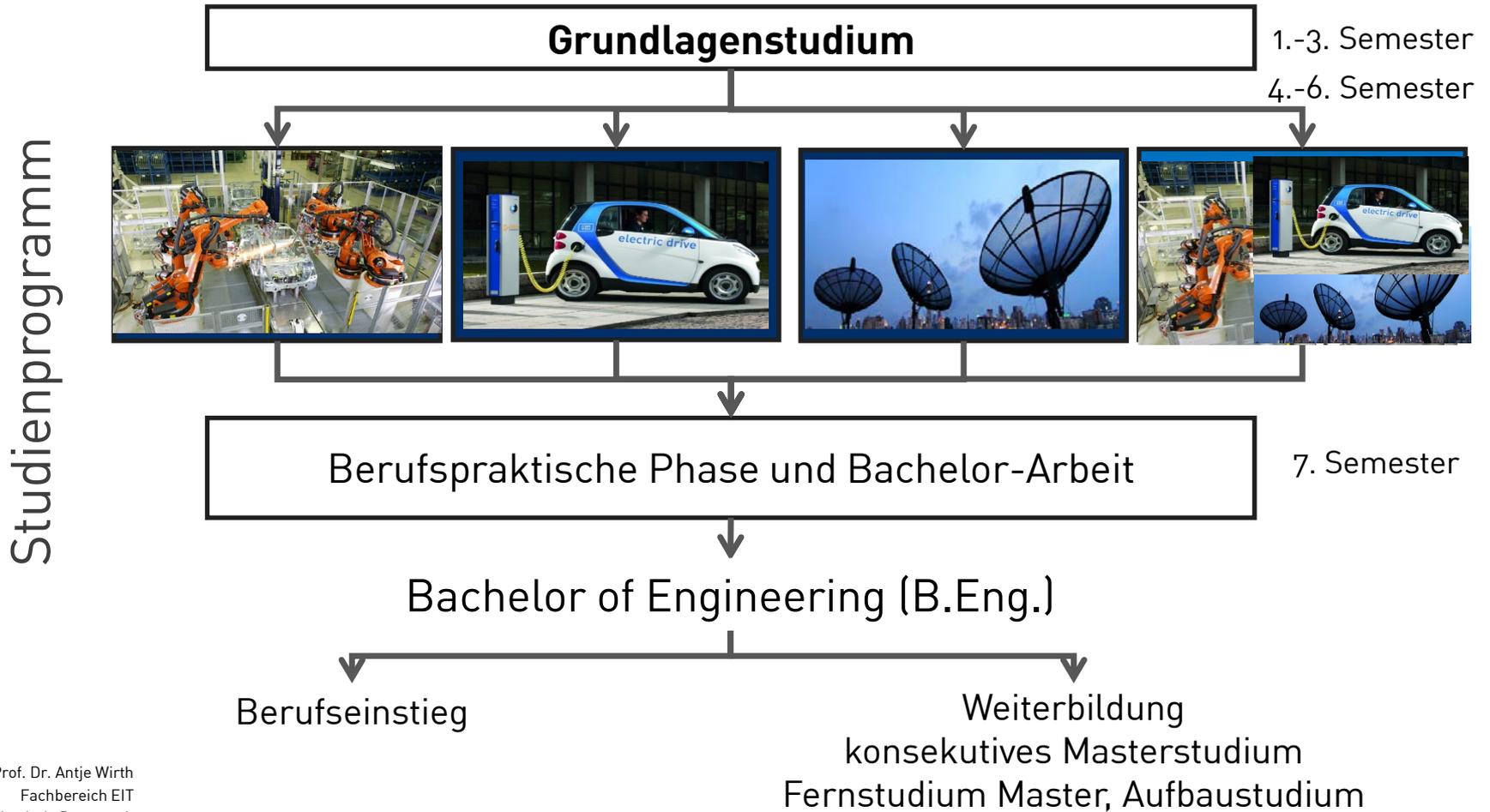
- Die Anmeldung ist zu jeder Zeit möglich :
<https://qis.h-da.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=82917&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>
- Nach der Anmeldung erhalten Sie spätestens am folgenden Tag die Zugangsdaten per Email zugeschickt.
- Falls Sie im Einstufungstest nicht das für die Veranstaltung notwendige Sprachniveau erreichen, können Sie im Sommersemester einen Auffrischkurs absolvieren.

Die Veranstaltung beginnt in der ersten Vorlesungswoche am 14.04.21.

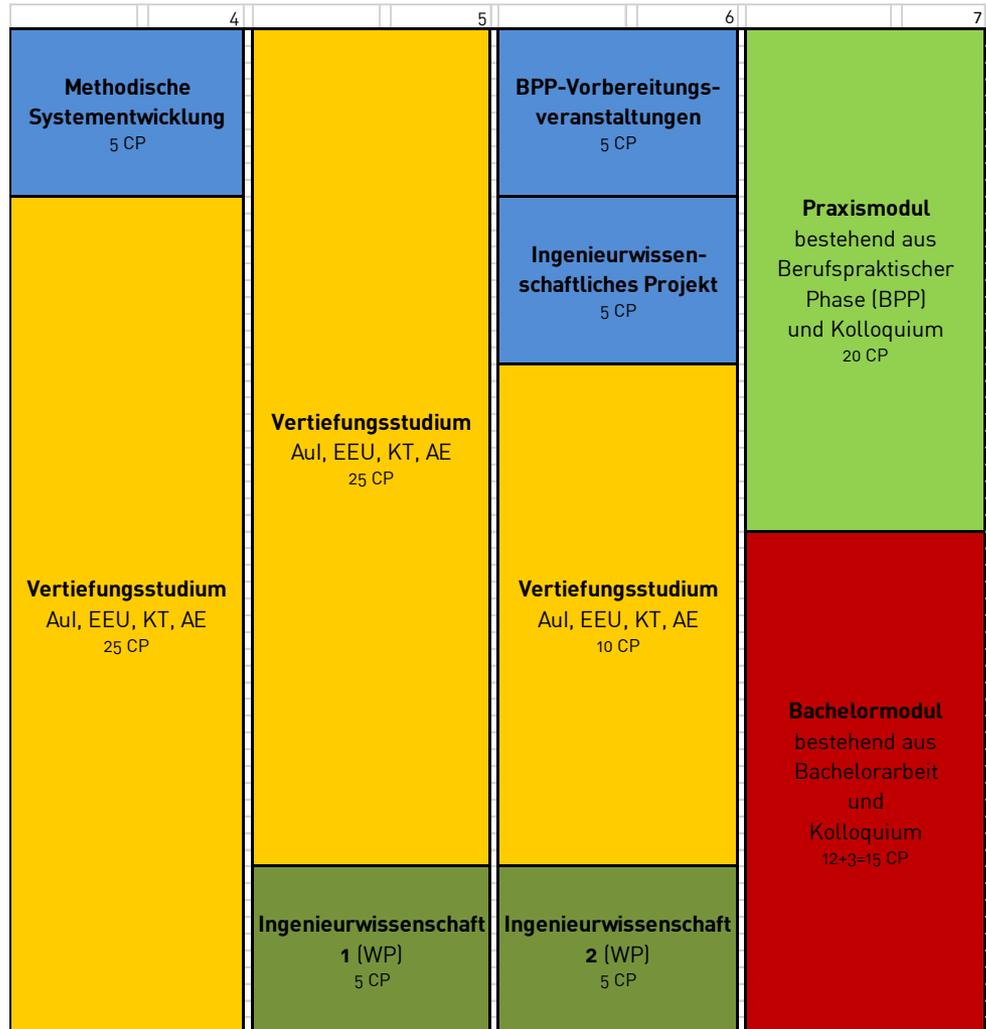
Bachelor-Studium: Aufbau



Bachelor-Studium: Aufbau



Vertiefungsstudium



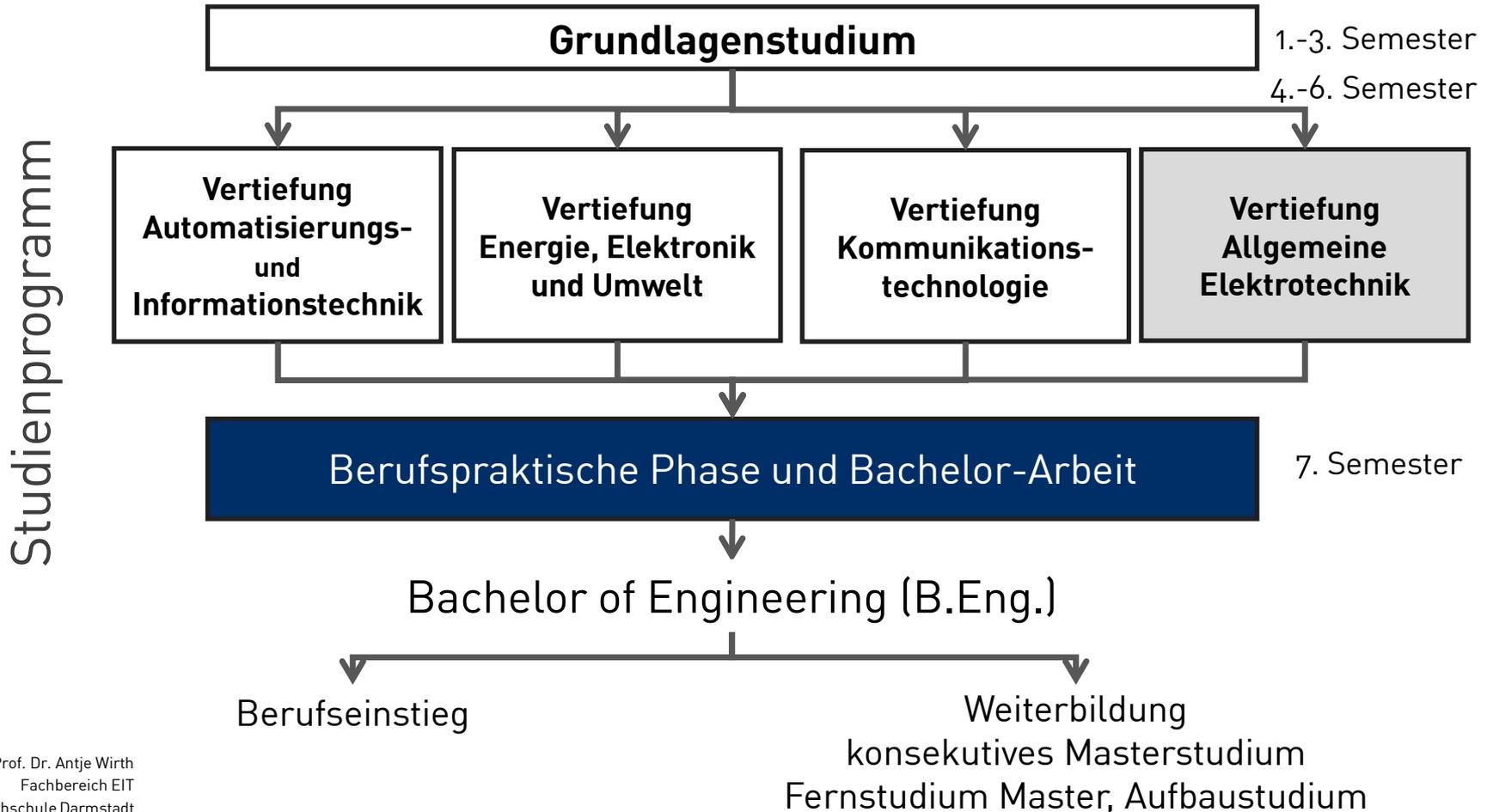
Vertiefungsrichtungen

Studienprogramm

Automatisierungs- und Informationstechnik	Energie, Elektronik und Umwelt	Kommunikations-technologie	Allgemeine Elektrotechnik
Aktorik, Sensorik	Leistungs- elektronik	Übertragungs- technik	Reglungstechnik
Reglungstechnik	Hochspannungs- technik	Kommunikations- netze	Kommunikations- netze
Automatisierungs- systeme	Elektrische Maschinen und Anlagen	Modulation und Kodierung	Elektrische Maschinen und Anlagen
Robotik	Energienetze	Multimediatechnik	Leistungselektronik
Prozessleitsysteme	Elektromobilität	Satelliten- kommunikation	Wahl aus den Wahlpflichtmodulen aller anderen Vertiefungs- richtungen
Visualisierung	Elektrizitäts- wirtschaft	Netzsicherheit und -management	
Automotive	Haustechnik	Mobilfunk	

Beispiele für Pflichtmodule und **Wahlpflichtmodule**
 Labore zur praktischen Anwendung des Gelernten

Bachelor-Studium: Aufbau



Berufspraktische Phase

- BPP-Vorbereitungsveranstaltungen (6. Semester)
 - Vorseminar (Vorträge von Unternehmensvertretern zu verschiedenen Aspekten des Berufslebens)
 - Kommunikationstechniken (Präsentation und Dokumentation)
 - Projektmanagement
- Berufspraktische Phase (Beginn des 7. Semesters, 13 Wochen)
 - betreute Ingenieurstätigkeit in einem Unternehmen in der Regel im Bereich der gewählten Vertiefungsrichtung
 - schriftliche Dokumentation
 - Präsentation

Bachelorarbeit

- 10 Wochen im Anschluss an die Berufspraktische Phase
- praktisch und/oder theoretisch orientierte Arbeit im Unternehmen oder an der Hochschule
- schriftliche Abschlussarbeit
- Präsentation im Rahmen des Bachelor-Kolloquiums

A photograph of three students (two women and one man) looking at a document together. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle. The text 'Prüfungsangelegenheiten' is centered within this rectangle in white.

Prüfungsangelegenheiten

Ansprechpersonen zu Studien- und Prüfungsangelegenheiten

Prof. Dr. Freitag



Prüfungsausschussvorsitzender
Bafög-Beauftragter

Prof. Dr. Wirth



Studiengangsleiterin

Frau Wendt



Sachbearbeiterin im
Prüfungsbüro

Bei Fragen rund ums Studium

1. Nutzen Sie unsere FAQ auf der Website
<https://eit.h-da.de/studium/studienbetrieb/faqs-rund-um-das-studium>
2. Schreiben Sie eine Anfrage an den Prüfungsausschuss
<https://eit.h-da.de/fachbereich/gremien/pruefungsausschuesse>
oder
besuchen Sie die Online-Sprechstunde
<https://eit.h-da.de/fachbereich/personen/lehrende/professoren>

Prüfungsbüro des FB EIT – unser Service in Sachen Prüfungsleistungen

Sachbearbeiterinnen für unsere verschiedenen Studiengänge

- Frau Klein: zuständig für die Studiengänge Bachelor und Master Wirtschaftsingenieurwesen
- Frau Grimm: zuständig für den Studiengang Master Elektrotechnik
- ➔ • Frau Wendt: zuständig für den Studiengang Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Gebäudesystemtechnik

Sie erreichen uns unter der E-Mailadresse pa.fbe@h-da.de.

[Unsere Sprechzeiten für Sie sind Montag, Dienstag, Donnerstag von 9 bis 11 Uhr. Gebäude D16, 4. Stock, Räume 407 und 408, **zurzeit nur Online**]

[Die PAV-Sprechstunde Prof. Freitag findet zurzeit Donnerstag Online 11 bis 12 Uhr statt.]

Prüfungsbüro des FB EIT

Was sind die Aufgaben?

- Bei Problemen und Fragen während Ihres Studiums können Sie uns aufsuchen oder per E-Mail anschreiben.
- Wir prüfen die Voraussetzungen für verschiedene Schritte Ihres Studiums.
- Wir erstellen nötige Bescheinigungen: BAföG, Leistungsnachweise für Praktika oder Auslandsstudium, Nachteilsausgleich für Klausuren, Sonstiges.
- Wie erstellen Ihre Abschlussdokumente nach Abschluss Ihres Studiums.
- Wir arbeiten in Kooperation mit den Prüfungsausschuss-Vorsitzenden.

Prüfungsbüro des FB EIT – Anmeldung zu Prüfungen

- im Wintersemester von Mitte November bis Mitte Januar
- im Sommersemester von Anfang/Mitte Mai bis Mitte Juni

Sie werden automatisch zur Prüfung angemeldet, wenn...

...Sie von einer Prüfung zurückgetreten sind

...Sie aufgrund von Krankheit nicht teilnehmen konnten

...Sie die Prüfung nicht bestanden haben

...Sie nicht erschienen sind

Zur Zeit
ausgesetzt!

Vorsicht Corona: Aktuell gelten Sonderregelungen:

➔ Es erfolgt keine automatische Anmeldung zu Prüfungen

Prüfungsbüro des FB EIT – unser Service in Sachen Prüfungsleistungen

Rücktritt von Prüfungen:

- Jederzeit im QIS bis 24h vor der Prüfung
- Bis unmittelbar vor einer Prüfung per e-mail an Prüfer oder PA

Krankmeldung

- Sie müssen vom Arzt bzw. der Ärztin eine Prüfungsunfähigkeitsbescheinigung vorlegen!
- Ein „gelber Zettel“ (die Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung) reicht nicht aus!

Unsere Homepage <https://eit.h-da.de/>

- Sie finden dort die nötigen Formulare unter Ihrem Studiengang im Download.
- Sie finden wichtige aktuelle Informationen zum Studienbetrieb.
- Die FAQs (unter Quicklinks) beantworten ausführlich sämtliche Frage zum Studium!

Informationen zu (fast) allen Themen rund um Ihr Studium

www.eit.h-da.de

The screenshot shows the website interface for the Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik at Hochschule Darmstadt. The header includes the university logo and navigation links for 'STUDIUM', 'FORSCHUNG', and 'FACHBEREICH'. A 'Quicklinks' dropdown menu is highlighted with a red circle, listing various resources such as 'Studienbetrieb', 'Stundenplan', 'Klausurpläne', 'Sprechzeiten', 'Mail an den Prüfungsausschuss', 'Moodle', 'QIS', 'Downloads', 'Webmail', and 'Stellenangebote'. The main content area features a large banner with the text 'Elektrisiert' and 'Elektrotechnik und Informationstechnik'. A sidebar on the left contains 'MELDUNGEN & TERMINE' with two entries: one for an online first-semester introduction and another for winter semester information.

Prüfungsordnung

<https://eit.h-da.de/studium/studienbetrieb/elektrotechnik-und-informationstechnik-b-eng>

= Besondere Bestimmungen für die Prüfungsordnung des Studiengangs (BBPO) +
Allgemeine Bestimmungen für Prüfungsordnungen der Hochschule Darmstadt (ABPO)

Regularien für das Studium

z.B. Zulassung zu den Prüfungen, Voraussetzungen für den Übergang ins Vertiefungsstudium, Zulassung zu BPP und Bachelorarbeit

Regelstudienprogramme des Grundlagenstudiums und aller Vertiefungsrichtungen (Anlage 1)

in welcher Reihenfolge sollen die einzelnen Inhalte des Studiengangs studiert werden – Abweichungen sind im Rahmen der Regularien möglich, aber das Regelstudienprogramm wie Sie sich die Inhalte aneignen, um bestmöglich durch Ihr Studium zu kommen

Wahlpflichtkataloge und Schwerpunktbildung (Anlage 2)

generelles Angebot an Wahlpflichtmodulen, in jedem Semester werden die Kataloge der Wahlpflichtfächer, aus denen Sie wählen können, auf der Website des Fachbereichs veröffentlicht, Schwerpunkte bieten eine weiter vertiefte Qualifikation, indem Sie WP-Module zu einem bestimmten Themenkomplex wählen

Regeln für das BPP (Anlage 4)

Ablauf, Organisation und Ansprechpersonen für das BPP

Modulbeschreibungen (Modulhandbuch, Anlage 5))

Inhalte, Prüfungsvoraussetzungen, Lehrende und Verantwortliche für jedes Modul und Wahlpflichtfach

Vorpraktikum

Vorpraktikum

Beauftragter:

Alexander Klein

Gebäude D11 / Raum 1.32

Email: alexander.klein@h-da.de

Tel: 06151/1638274

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein?

- Dauer 8 Wochen (teilbar: kürzester Zeitraum 2 Wochen)
- Vermittlung von grundlegenden arbeitstechnischen Fertigkeiten und fachtypischen Arbeitsvorgängen (Löten, Verdrahten, Programmieren, Messen usw.)

Vorpraktikum - Was wird neben dem klassischen Praktikum anerkannt?

- IHK zertifizierte Berufsausbildungen
- bescheinigte Praktikumszeiten einer Fachoberschule der Organisationsform A mit Schwerpunkt Elektrotechnik oder Maschinenbau sowie Fachpraktika, wenn sie nach Inhalt und Dauer den Anforderungen entsprechen
- bescheinigte praktische Ausbildung an einem beruflichen Gymnasium mit Schwerpunkt Elektrotechnik oder Maschinenbau
- nachgewiesene Kenntnisse und Fähigkeiten, die durch Kurse, Lehrgänge oder während der Bundeswehrzeit erworben wurden, können in begrenztem Umfang auf die Vorpraxis angerechnet werden

Vorpraktikum - Was brauchen Sie für die Anerkennung?

- Nachweis des Unternehmens über die Dauer und Tätigkeit
 - Sollte die Tätigkeit auf der Bescheinigung fehlen, muss ein Bericht über die ausgeführten Tätigkeiten niedergeschrieben werden – maximal eine DIN A4 Seite.
- Lichtbildausweis
- CampusCard

Abgabe der Unterlagen

- bis auf Weiteres nur per E-Mail
- Abgabefrist ist bis Ende des dritten Semesters!!! Sonst keine Wahl der Vertiefung, kein Labor und keine Prüfung aus dem vierten Semester möglich!

Vorpraktikum - Tipps für die Praktikumssuche

- Suchen Sie nach Unternehmen mit einer Lehrwerkstatt.
- Suchen Sie nicht ausschließlich nach Praktikumsstellen für Studierende, sondern nach Grundpraktika oder auch Schülerpraktika.
- Kleinere Unternehmen erschlägt der Zeitraum von acht Wochen.
- Lassen Sie Ihre Bewerbungsmappe mit Hilfe des „[SSC](#)“ prüfen.

A photograph of three students (two women and one man) looking at a document together. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle. The text 'Studieren im Ausland' is centered within this rectangle in white. The background shows a blurred outdoor setting with a blue railing.

Studieren im Ausland

Studieren im Ausland

- Kooperationsverträge mit Hochschulen in vielen Ländern (Beispiele):
 - Frankreich, Großbritannien, Spanien, Slovenien, Schweden, Irland, CSFR, Polen, Brasilien, China, USA, Singapur, Indonesien, Indien
- angeboten werden:
 - Industriepraktika (auch BPP)
 - Studiensemester an der Partnerhochschule (Fachsemester oder als Gaststudent)
 - Bachelorarbeiten an der Partnerhochschule
 - Masterkurse
 - Erwerb einer Doppelqualifikation
- Förderprogramme der EU, des DAAD u.a. für Studienaufenthalte im Ausland

Auslandsbeauftragter

Prof. Dr. Weiner



<https://eit.h-da.de/studium/auslandsstudium>



Kooperativ studieren

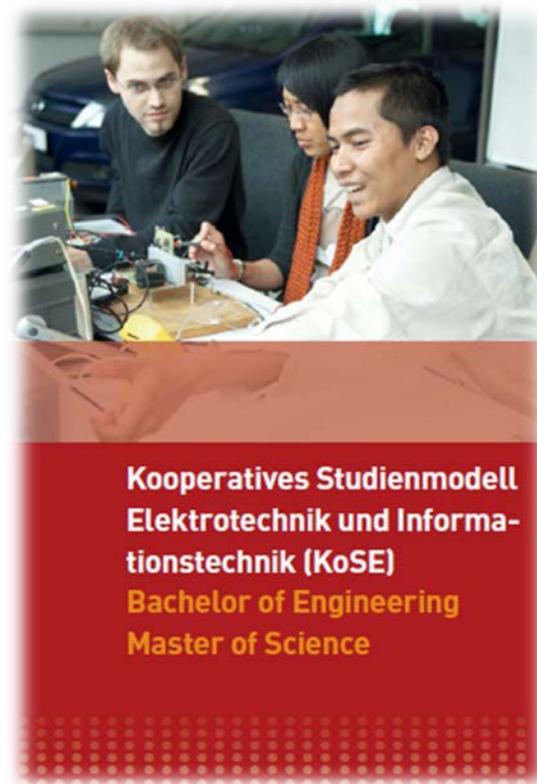
KoSE – Kooperatives Studium Elektrotechnik

KoSE bedeutet

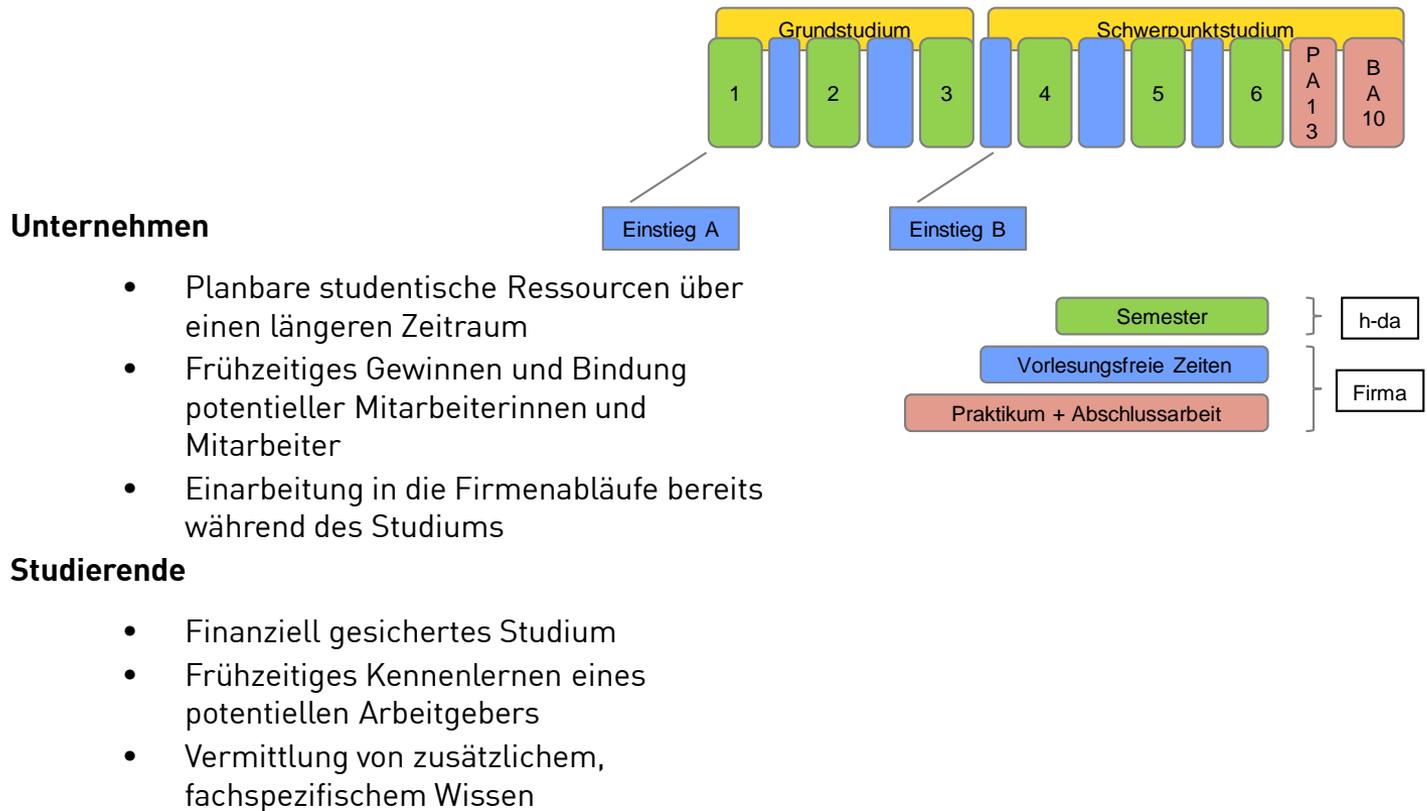
Studierende absolvieren ein reguläres Studium der Elektrotechnik an der Hochschule Darmstadt.

In der vorlesungsfreien Zeit arbeiten KoSE-Studierende fest in einem Unternehmen.

Ein Einstieg in KoSE ist jederzeit möglich.



KoSE - Win-Win für beide Seiten



KoSE - Commitments

Studierende

- Arbeitsleistung im Unternehmen
- Zügiges Studium

Unternehmen

- Finanzierung des Studiums
- Angemessenes Tätigkeitsfeld während der Praxisphasen

h_da

- Unterstützung bei der Auswahl von Studierenden
- Beratung der Firmen
- Mentoring der Studierenden

KoSE - Partnerfirmen (Auszug)



KoSE - Ansprechpartner



Prof. Dr.-Ing. Peter Fromm
KoSE Leitung
Hochschule Darmstadt
Birkenweg 8
64295 Darmstadt

Tel.: +49 (6151) 16-38237

Fax: +49 (6151) 16-38930

peter.fromm@h-da.de

www.eit.h-da.de/kose

Nicole Wolf

Leitung Duales Studienzentrum
Hochschule Darmstadt
Schöfferstraße 10 / Raum 1.07
64295 Darmstadt

Tel +49.6151.16-37736

nicole.wolf@h-da.de

www.h-da.de/dual

A photograph of three students (two women and one man) looking at a document together. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle that contains the title text.

Perspektive Masterstudium

Konsekutives Masterstudium

Electrical Engineering and Information Technology - international

Semester 1-2

Semester 3

Vertiefungsrichtungen

Master-Thesis

- Automation
- Power
- Communications
- Embedded and Microelectronics

Zulassungsvoraussetzungen:

- Englisch B2 (Technisches Englisch für EIT)
- Notenschnitt: Aktuell bei 2,5



h_da

**Herzlich willkommen
am Fachbereich Elektrotechnik!**