

Fachstudiums-Infotag für Bauingenieurwesen

Fachbereich 13 – Bau- und
Umweltingenieurwissenschaften



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK**
- 2 Allgemeines zum Fachbereich**
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs**
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Pflichtpraktikum**
- 6 Bachelorthesis**
- 7 Auslandsaufenthalt**
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen**

- 1 Vorstellung der AG PEK**
- 2 Allgemeines zum Fachbereich**
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs**
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Pflichtpraktikum**
- 6 Bachelorthesis**
- 7 Auslandsaufenthalt**
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen**

1. Vorstellung der AG PEK

AG PEK - Team



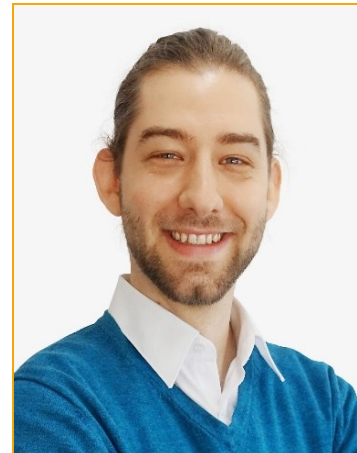
- Dipl.-Ing Stefan Brach
- Institut für Baubetrieb



- Jonas Muth, M.Sc.
- Institut für Statik und Konstruktion
- Fachgebiet:
Fassadentechnik



- Jan Schmid, M.Sc.
- Institut für Geodäsie
- Fachgebiet:
Landmanagement



- Niklas Scholliers,
M.Sc.
- Institut IWAR
- Fachgebiet:
Stoffstrom-
management und
Ressourcenwirtschaft

Quelle: Bildarchiv AG PEK

1. Vorstellung der AG PEK

Aufgaben

Lehre

GPEK

- Organisatorische Federführung
- Betreuung der Fachrolle
- Projektsteuerung

IPBU

- Organisation

Fachstudienberatung

B.Sc

- Bauingenieurwesen
- Umweltingenieurwissenschaften

M.Sc.

- Bauingenieurwesen
- Umweltingenieurwissenschaften

Öffentlichkeitsarbeit

- Beteiligung an Info-Veranstaltungen des FB13
- Vertretung des FB13 in den sozialen Medien

1. Vorstellung der AG PEK

Kontaktdaten

Arbeitsgruppe Planen, Entwerfen und Konstruieren

- **E-Mail:** ag-pek@bauing.tu-darmstadt.de
- **Tel.:** 06151 / 16-20231, -20232, -20234
- **Internet:** <http://www.bauing.tu-darmstadt.de/ag-pek>

- **Anschrift:** Franziska-Braun-Straße 3, 64287 Darmstadt
- **Büro:** L5I06, 103 & 109
- **Sprechstunde:** Di 11:00 bis 12:00 Uhr und Mi 09:00 bis 10:00 Uhr oder nach Vereinbarung
(Während der Pandemie ausschließlich nach Vereinbarung)

1. Vorstellung der AG PEK

Studienberatungen verwandter Studiengänge



Traffic and Transport

- M.Sc. Marc Lücke
- L1|01 166, Otto-Bernd-Straße 2, 64287 Darmstadt
- Telefon: +49 6151-1622517; Fax: +49 6151-164625
- info@traffic-and-transport.tu-darmstadt.de

Computational Engineering

- Prof. Dr.-Ing. Habil. Martin Oberlack
- L1|01 332 Raum 5, Otto-Bernd-Straße 2, 64287 Darmstadt
- Tel.: +49 6151-1626201
- office@fdy.tu-darmstadt.de

Geodäsie und Geoinformation

- Prof. Dr.-Ing. Matthias Becker
- L5|01 447, Franziska-Braun-Straße 7, 64287 Darmstadt
- Telefon: +49 6151-1622601; Fax: +49 6151-1622609
- sekr@jpg.tu-darmstadt.de

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeines zum Fachbereich
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Pflichtpraktikum
- 6 Bachelorthesis
- 7 Auslandsaufenthalt
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

1. Allgemeines zum Fachbereich

Studiengänge am Fachbereich

M. Sc.
Traffic and Transport

M. Sc.
Bauingenieurwesen

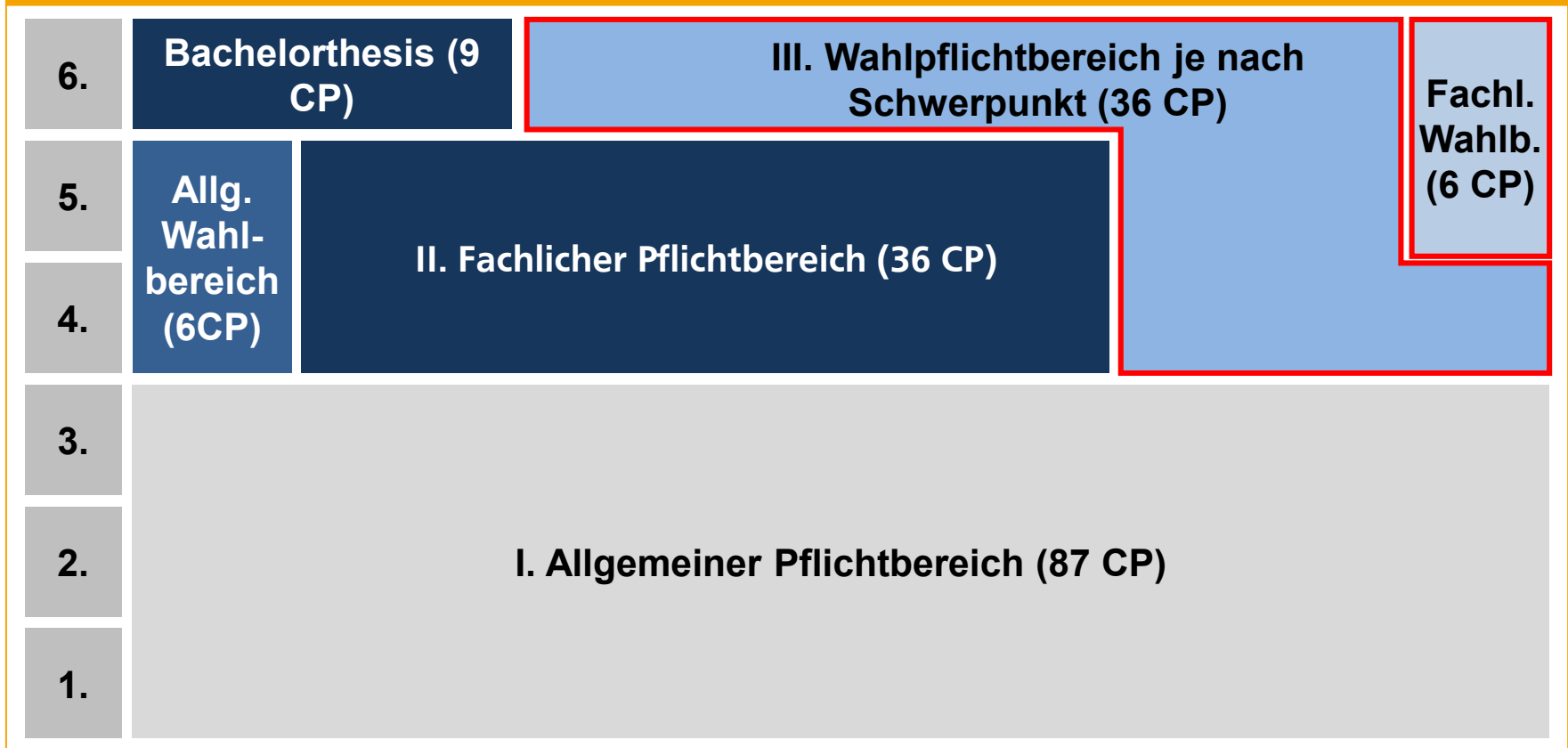
M. Sc.
Geodäsie

B. Sc.
Bauingenieurwesen und
Geodäsie

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeines zum Fachbereich
- 3 **Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs**
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Pflichtpraktikum
- 6 Bachelorthesis
- 7 Auslandsaufenthalt
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

2. Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs

Aufbau des Studiums



Quelle: Bildarchiv FB 13

2. Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs

Schwerpunktbildung

Schwerpunkt	Baumangement	Konstruktiver Ingenieurbau	Infrastrukturplanung	Wasser und Umwelt	
III. Wahlpflichtbereich (36 CP)	Baubetrieb A2 (6CP)			Kreislauf- und Abfallwirtschaft (6CP)	
	Geotechnik II (6CP)		Verkehr II (6CP)	Geotechnik II (6CP)	
	Kommunale Bauleitplanung (6CP)	Statik II (6CP)	Grundlagen der räumlichen Planung (6CP)		
	Stahlbau 2 (6CP)		Ingenieurhydrologie I (3CP)		
	Stahlbetonbau II (6CP)		Wassergüte und Wasserversorgungstechnik (3CP)		
	Datenbanken für Ingenieuranwendungen (6CP)	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus <u>oder</u> Werkstoffmechanik (6CP)	Wasserbau I (3CP)		
				Abwassertechnik I (3CP)	
				Kommunale Bauleitplanung I (6CP)	Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung (6CP)

Quelle: Bildarchiv FB 13

2. Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs

Schwerpunktbildung

Schwerpunkt	Baumangement	Konstruktiver Ingenieurbau	Infrastrukturplanung	Wasser und Umwelt	
III. Wahlpflichtbereich (36 CP)	Baubetrieb A2 (6CP)	Baubetrieb A2 (6CP)		Kreislauf- und Abfallwirtschaft (6CP)	
	Geotechnik II (6CP)	Geotechnik II (6CP)	Verkehr II (6CP)	Geotechnik II (6CP)	
	Kommunale Bauleitplanung (6CP)	Statik II (6CP)	Grundlagen der räumlichen Planung (6CP)		
	Stahlbau 2 (6CP)	Stahlbau 2 (6CP)	Ingenieurhydrologie I (3CP)		
	Stahlbetonbau II (6CP)	Stahlbetonbau II (6CP)	Wassergüte und Wasserversorgungstechnik (3CP)		
	Datenbanken für Ingenieuranwendungen (6CP)	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus oder Werkstoffmechanik (6CP)	Wasserbau I (3CP)		
	Tausch von 6 CP (ohne Prüfungsversuch) Persönlicher Studien- und Prüfungsplan			Abwassertechnik I (3CP)	
				Kommunale Bauleitplanung I (6CP)	Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung (6CP)

Quelle: Bildarchiv FB 13

■ = Kann in dem jeweiligen Schwerpunkt nicht getauscht werden

2. Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs

Fachlicher Wahlbereich

IV. Fachlicher Wahlbereich (6CP)	Baukonstruktion (6 CP)	Modellierung von Stoffstromsystemen I (6 CP)
	Bauphysik (6 CP)	Photogrammetrie I (6 CP)
	Grundlagen der Nachhaltigkeitsbewertung im Bausektor (6 CP)	Technische Hydromechanik und Hydraulik I (6 CP)
	Experimentelle Fassadentechnik (6 CP)	Bildverarbeitung (5 CP)
	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung Hessen (6 CP)	Chemie II für Ingenieure (3 CP)
	Grundlagen der Umweltwissenschaften (6 CP)	Bodenordnung und Bodenwirtschaft (6 CP)

Quelle: Bildarchiv FB 13

 = Muss noch mit weiterem Modul kombiniert werden, um mind. 6CP zu erreichen

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeines zum Fachbereich
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Pflichtpraktikum
- 6 Bachelorthesis
- 7 Auslandsaufenthalt
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

3. Studien- und Prüfungspläne

Downloads zum Studium B.Sc.



The screenshot shows a web page with a navigation bar at the top containing 'Schnelleinstieg', 'English', 'Suche', and 'Anmelden'. Below the navigation bar are three tabs: 'Der Fachbereich', 'Studium', and 'Forschung'. The main heading is 'Downloads und Formulare des Studienbüros'. A breadcrumb trail reads: 'TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Downloads und Formulare'. The main content area is titled 'Persönlicher Studien- und Prüfungsplan' and contains a paragraph explaining the process of creating a personal study plan. Below this is a list of download links for various programs and semesters. On the right side, there is a 'KONTAKT' button and a vertical menu with options like 'Studienbüro', 'Allgemeine Hinweise', 'Downloads und Formulare', 'Fristen und Termine', 'Veröffentlichungsdatum Prüfungsergebnisse', 'Online-Formular für Krankmeldungen', and 'Informationen zu Abschlussarbeiten/Studienabsch'. The 'Downloads und Formulare' option is highlighted.

Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

Der Persönliche Studien- und Prüfungsplan dient der Gestaltung des eigenen Studiums durch Auswahl aus dem Allgemeinen Studien- und Prüfungsplan des jeweiligen Studiengangs. Er muss vor der Anmeldung zum ersten Modul im **Wahlpflichtbereich** im Studienbüro eingereicht werden, erst danach wird der Wahlpflichtbereich in TUCaN freigeschaltet. Im **Master-Studium ist der Persönliche Studien- und Prüfungsplan daher bereits im 1. Fachsemester auszufüllen, in den Bachelor-Studiengängen zumeist erst im 4. Fachsemester**. Für die Anmeldung zu Modulen aus dem Pflicht- und dem Allgemeinen Wahlbereich ist kein Persönlicher Studien- und Prüfungsplan notwendig.

- [Formular Persönlicher Studien- und Prüfungsplan für PO14](#) – (Hinweis: Bitte die Datei vor der Bearbeitung lokal auf dem eigenen Rechner speichern, da es sonst zu Problemen beim Ausfüllen kommen kann.)
- [B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie \(Stand: 01.10.2020\)](#)
- [B.Sc. Umweltingenieurwissenschaften \(Stand: 01.10.2020\)](#)
- [M.Sc. Bauingenieurwesen \(Stand: 01.10.2020\)](#)
- [M.Sc. Geodäsie und Geoinformation \(Stand: 01.10.2020\)](#)
- [M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften \(Stand: 01.10.2020\)](#)
- [M.Sc. Verkehrswesen \(Traffic and Transport\) \(Stand: 01.10.2020\)](#)
- [M.Sc. Sustainable Urban Development \(SUD\) \(Stand: 20.05.2020\)](#)

KONTAKT

- Studienbüro
- Allgemeine Hinweise
- Downloads und Formulare**
- Fristen und Termine
- Veröffentlichungsdatum Prüfungsergebnisse
- Online-Formular für Krankmeldungen
- Informationen zu Abschlussarbeiten/Studienabsch

Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/studienbuero_1/downloads_und_formulare/index.de.jsp

3. Studien- und Prüfungspläne

Allgemeiner Studien- und Prüfungsplan

- Anhang I – Studien- und Prüfungsplan
- Übersicht über die angebotenen Module mit Semesterangabe und Prüfungsmodalitäten sowie Hinweise zu den Studienleistungen.



Quelle: Bildarchiv FB 13

3. Studien- und Prüfungspläne

Allgemeiner Studien- und Prüfungsplan

Legende	Prüfungsleistungen						Kurs		Semester					
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	1.	2.	3.	4.
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden													
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat, ...													
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ													
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; U=Übung; ...													
CP:	Leistungspunkte													
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.														
I. Fachlicher Pflichtbereich														
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt	St	bnb	m	15		1	4		6	x			
13-00-MTBI	Master Thesis	St	bnb					0		24				x
II. Wahlpflichtbereich										48-60				
II. a Forschungs-Basismodule										36-48				
Jeweils zwei Forschungs-Basismodule aus drei oder vier Forschungsfächern														
Forschungsfach der Masterthesis										12				
	Forschungs-Basismodul						1	4		6	x			
	Forschungs-Basismodul						1	4		6		x		
Forschungsfach 2										12				
	Forschungs-Basismodul						1	4		6	x			
	Forschungs-Basismodul						1	4		6		x		
Forschungsfach 3										12				
	Forschungs-Basismodul						1	4		6	x			
	Forschungs-Basismodul						1	4		6		x		
Forschungsfach 4 (optional)										12				
	Forschungs-Basismodul						1	4		6	x			
	Forschungs-Basismodul						1	4		6		x		
II. b Forschungs-Vertiefungsmodule										12				
Forschungs-Vertiefungsmodule im Umfang von 12 CP aus dem Forschungsfach der Masterthesis														
Forschungs-Vertiefungsmodule														
	Forschungs-Vertiefungsmodul						1	4		6		x		
	Forschungs-Vertiefungsmodul						1	4		6			x	
III. Fachlicher Wahlbereich										24-36				
Alle im 'Wahlpflichtbereich' aufgeführten Module, sofern diese noch nicht belegt wurden, sowie der unter 'Fachlicher Wahlbereich' aufgeführte Modulkatalog														
13-	Module						1					x	x	x
IV. Allgemeiner Wahlbereich - Typ § 30 (5) APB mit eingeschränktem Modulwechsel										6				
Gesamtkatalog der TUDa sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen														
Summe										120	30	30	30	30

v3.0

Stand: 06.06.2017

Quelle: [B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie \(Stand: 01.10.2020\)](#)

3. Studien- und Prüfungspläne

Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

- Abgabe bei der Prüfungsanmeldung zum ersten Wahl-(pflicht)-Modul im Studienbüro
 - Bachelor: ca. im 4. Fachsemester
 - Master: im 1. Fachsemester
- Spätestens bis zum **7. November / 15. Mai**
- Genehmigung durch Prüfungskommission / Studiendekan
- Ergänzungen und Änderungen möglich (ohne Prüfungsversuch)
- Hinterlegung in TUCaN

3. Studien- und Prüfungspläne

Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

- Wichtig: Download, dann öffnen mit Adobe Reader/ Acrobat (**nicht** im Browser)

Persönlicher Studien- und Prüfungsplan (PO2014)

Persönlicher Studien- und Prüfungsplan (PO2014)

Name:	Vorname:	Matrikelnummer:
Telefon:	Straße:	PLZ, Stadt:

Wahl der Ausrichtung, bzw. der Schwerpunktbildung oder Schwerpunktkombination

Studiengang (PO2014)	1. Wahl	1. Änderung	2. Änderung
B. Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - Ausrichtung Bauingenieurwesen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - Ausrichtung Geodäsie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Sc. Umweltingenieurwissenschaften	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M. Sc. Bauingenieurwesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M. Sc. Geodäsie und Geoinformation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M. Sc. Umweltingenieurwissenschaften	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M. Sc. Verkehrswesen (Traffic and Transport)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gewählter Schwerpunkt, -kombination, bzw. Fachbereich der Master-Thesis	Ggf. bisheriger Schwerpunkt, -kombination, bzw. Fachbereich der Master-Thesis
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Ggf. Eintauschmodul (B. Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie, B. Sc. Umweltingenieurwissenschaften)

Gestrichenes Modul:	Modulnummer:	CP:
Neues Modul:	Modulnummer:	CP:

- Schwerpunktwahl ist nachträglich änderbar:
 - 1. Änderung ohne Angabe eines Grundes möglich
 - 2. Änderung bedarf einer schriftlichen Begründung (und Genehmigung durch die Prüfungskommission).
- Die bereits belegten Module müssen Ihren Platz in dem Studienplan finden

Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/responses_design/studieren/download_dokumente/Formular_Pruefungsplan_PO14_-_2018-02-21_kurz.pdf

3. Studien- und Prüfungspläne

Fristen und Termine



The screenshot shows a web page with a navigation menu at the top: 'Der Fachbereich', 'Studium', and 'Forschung'. The main heading is 'Fristen und Termin'. Below this, there is a breadcrumb trail: 'TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Fristen und Termine'. The main content area contains the following text:

Der **Anmeldezeitraum** zu den Prüfungen und Leistungen für alle Bachelor- und Master-Studierende ist

Im Wintersemester : Mitte November bis Mitte Dezember

im Sommersemester: Anfang bis Ende Juni

Für **jede Prüfung** festgelegte und rechtskräftige An- und Abmeldefristen finden Sie jeweils in den → **Prüfungsdetails im TUCaN**

Die allgemeinen Semesterterminen finden Sie → **hier**.

Prüfungstermine im Fachbereich

Eine Übersicht der Prüfungstermine finden Sie **↓ hier**(Stand 03.11.2020)

Wichtige Hinweise zur Prüfungsanmeldung und -abmeldung sind → **hier** zu finden.

Abgabefrist für den persönlichen Studien- und Prüfungsplan

- für das Wintersemester: **im Jahr 2020 ausnahmsweise am 30. November 2020** (normalerweise 7. November)
- für das Sommersemester: **15. Mai**

On the right side of the page, there is a 'KONTAKT' button and a vertical menu with the following items: 'Studienbüro', 'Allgemeine Hinweise', 'Downloads und Formulare', 'Fristen und Termine' (highlighted), 'Veröffentlichungsdatum Prüfungsergebnisse', 'Online-Formular für Krankmeldungen', and 'Informationen zu Abschlussarbeiten/Studienabsch...'.

Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/studienbuero_1/fristen_und_termine/index.de.jsp

- 1 Vorstellung der AG PEK**
- 2 Allgemeines zum Fachbereich**
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs**
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Pflichtpraktikum**
- 6 Bachelorthesis**
- 7 Auslandsaufenthalt**
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen**

4. Pflichtpraktikum

Dauer

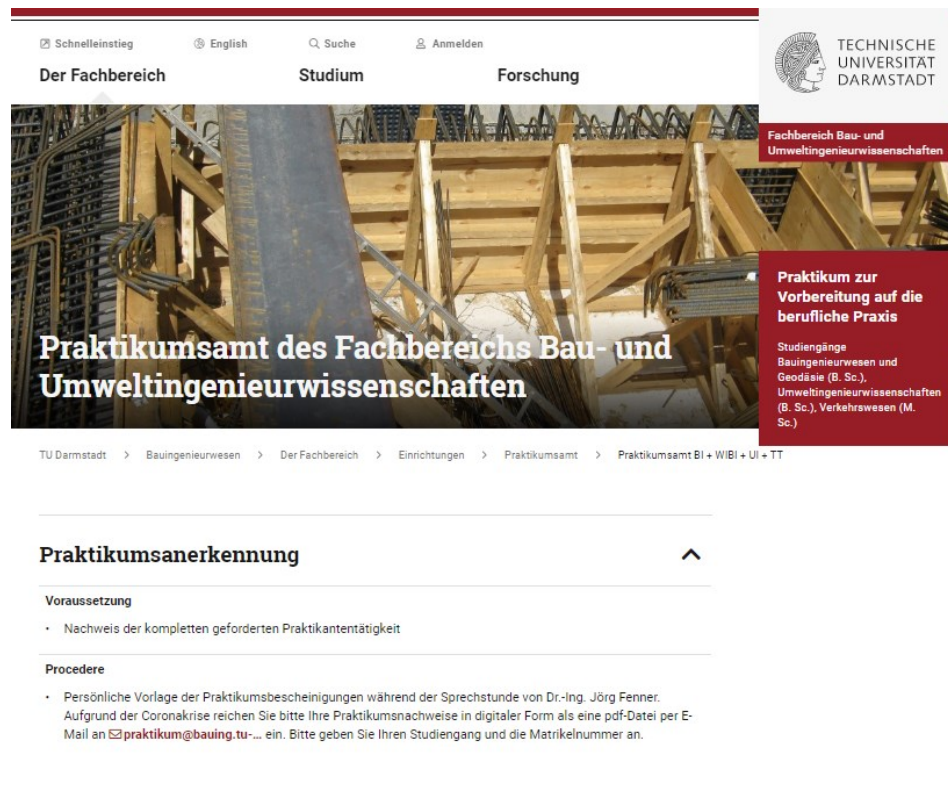
- 60 Arbeitstage, kann auf mehrere Abschnitte zu min. 10 AT aufgeteilt werden
- Ableistung während des Studiums in vorlesungsfreier Zeit → Prüfungstermine sind zu beachten

Geforderte Inhalte

- fachlich bezogene Arbeit
- in einem Ingenieurbüro oder
- in einer fachbezogenen Behörde oder
- auf einer Baustelle oder
- in einer Werkstatt

4. Pflichtpraktikum

Praktikantenamt



The screenshot shows the website for the Practicum Office of the Faculty of Building and Environmental Engineering at TU Darmstadt. The page features a navigation bar with links for 'Schnelleinstieg', 'English', 'Suche', and 'Anmelden'. Below the navigation bar, there are three main sections: 'Der Fachbereich', 'Studium', and 'Forschung'. The main content area is dominated by a large image of a construction site with wooden scaffolding. Overlaid on this image is a red box with white text that reads 'Praktikumsamt des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften'. To the right of the image, there is a red box with white text that reads 'Praktikum zur Vorbereitung auf die berufliche Praxis'. Below the image, there is a breadcrumb trail: 'TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Praktikumsamt > Praktikumsamt BI + WIBI + UI + TT'. Below the breadcrumb trail, there is a section titled 'Praktikumsanerkennung' with a sub-section 'Voraussetzung' containing a bullet point: 'Nachweis der kompletten geforderten Praktikanten-tätigkeit'. Below this, there is a section titled 'Procedere' with a bullet point: 'Persönliche Vorlage der Praktikumsbescheinigungen während der Sprechstunde von Dr.-Ing. Jörg Fenner. Aufgrund der Coronakrise reichen Sie bitte Ihre Praktikumsnachweise in digitaler Form als eine pdf-Datei per E-Mail an praktikum@bauing.tu-... ein. Bitte geben Sie Ihren Studiengang und die Matrikelnummer an.'

- Dr.-Ing. Jörg Fenner
- L3|01 84 (Institut für Baubetrieb)
- Sprechstunde Di 09.00-10.00 Uhr
- Bescheinigung des Arbeitgebers (Umfang, Tätigkeiten, Ansprechperson)
- Nur Anerkennung des vollständig erbrachten Praktikums!

Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/praktikumsamt/praktikumsamt_bi_wibi_ui_tt/index.de.jsp

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeines zum Fachbereich
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Pflichtpraktikum
- 6 **Bachelorthesis**
- 7 Auslandsaufenthalt
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

5. Bachelor-Thesis

Rahmenbedingungen

- **Umfang:** 9 CP (270 Arbeitsstunden)
- **Bearbeitungszeit:** 17 Wochen
- **Anmeldevoraussetzungen:**
 - Erfolgreicher Abschluss aller Module des allgemeinen Pflichtbereichs (87 CP)
 - Nachweis des Pflichtpraktikums

Inhalt

- Nach einem **Thema** ist frühzeitig **eigenverantwortlich** zu suchen:
- Aushänge am Schwarzen Brett / Homepage des Instituts bzw. Fachgebiets
- Professoren oder WiMi's kontaktieren
- Bachelor-Thesis in der freien Wirtschaft ist möglich, Betreuer am Fachbereich trotzdem erforderlich

5. Bachelor-Thesis

Organisation und Ablauf

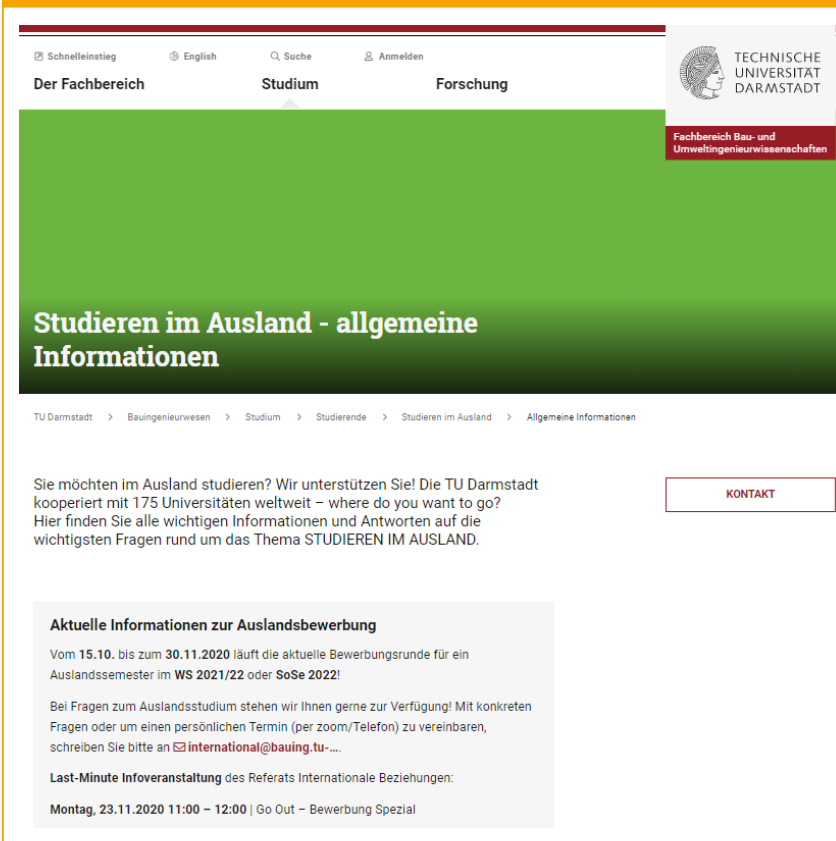
- Die vorläufige Aufgabenstellung ist mündlich mit dem Betreuer / der Betreuerin zu vereinbaren
- Abholen der endgültigen vollständigen Aufgabenstellung im Studienbüro
 - formale Auslösung der Bearbeitungsfrist
- Abgabe
 - Zwei schriftliche Exemplare im Studienbüro
 - Eine identische elektronische Fassung beim TUbama Portal der TU Darmstadt innerhalb der Bearbeitungsfrist
- Mündliche Verteidigung der Arbeit (abhängig von Institut)

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK**
- 2 Allgemeines zum Fachbereich**
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs**
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Pflichtpraktikum**
- 6 Bachelorthesis**
- 7 Auslandsaufenthalt**
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen**

7. Auslandsaufenthalt

Auslandsbeauftragte des Fachbereichs



The screenshot shows the website for international studies at TU Darmstadt. The main heading is "Studieren im Ausland - allgemeine Informationen". Below the heading, there is a navigation menu with "Der Fachbereich", "Studium", and "Forschung". A search bar and a language selector (English) are also visible. The main content area contains the following text:

Sie möchten im Ausland studieren? Wir unterstützen Sie! Die TU Darmstadt kooperiert mit 175 Universitäten weltweit – where do you want to go? Hier finden Sie alle wichtigen Informationen und Antworten auf die wichtigsten Fragen rund um das Thema STUDIEREN IM AUSLAND.

Aktuelle Informationen zur Auslandsbewerbung

Vom 15.10. bis zum 30.11.2020 läuft die aktuelle Bewerbungsrunde für ein Auslandssemester im **WS 2021/22** oder **SoSe 2022!**

Bei Fragen zum Auslandsstudium stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung! Mit konkreten Fragen oder um einen persönlichen Termin (per zoom/Telefon) zu vereinbaren, schreiben Sie bitte an international@bauing.tu-...

Last-Minute Infoveranstaltung des Referats Internationale Beziehungen:

Montag, 23.11.2020 11:00 – 12:00 | Go Out – Bewerbung Spezial

A "KONTAKT" button is located to the right of the main text.

- Dr. Regine Sauerwein, L5|06 128,
Sprechstunde Mi 9.00-11.00 Uhr

- Unterlagen bis 30.11.:

- Bewerbungsformular

www.tu-darmstadt.de/international

- Tabellarischer Lebenslauf

- Leistungsspiegel

- Sprachnachweis der Unterrichtssprache

- Motivationsschreiben

Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/studium_bau_umwelt/international/international_studieren_1/allgemeine_informationen_2/index.de.jsp

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeines zum Fachbereich
- 3 Aufbau und Schwerpunktbildung des Bachelorstudiengangs
- 4 Allgemeiner und persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Pflichtpraktikum
- 6 Bachelorthesis
- 7 Auslandsaufenthalt
- 8 Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

7. Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

Voraussetzungen und Übergang vom B.Sc.

- Abgeschlossenes BSc.-BI-Studium (an der TUD)
- Fließender Übergang möglich:
 - Module des Master-Studiums (max. 30 CP) können bereits während des Bachelor-Studiums belegt werden
- Keine Auflagen wenn B. Sc. BI bereits an TUD

7. Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

- **Fachlicher Pflichtbereich:** Masterthesis und IPBU (24 + 6 CP)
- **Fachlicher Wahlpflichtbereich:** ausgewählte Forschungsfächer mit Ihren Basis- und Vertiefungsmodulen (48 CP)
- **Fachlicher Wahlbereich:** Module aus dem FB 13, die in dem Wahlpflichtbereich noch nicht belegt sind + weitere aus abgestimmtem Katalog (36 CP)
- **Allgemeiner Wahlbereich:** Gesamtkatalog der TU Darmstadt außer FB 13 (6 CP)
- **Bilingual:** 42 CP Englisch, 42 CP Deutsch, 36 CP frei wählbar

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Research Subject 1 – Basic modules (12 CP)		Research Subject 1 – Specialization modules (12 CP)	
Research Subject 2 – Basic modules (12 CP)		Elective modules (36 + 6 CP)	Master thesis (24 CP) (Research Subject 1)
Research Subject 3 – Basic modules (12 CP)			
IPBU (6 CP)			

Quelle: Bildarchiv FB 13

7. Übergang in den M.Sc. Bauingenieurwesen

Berufsbilder

- Berufsbild = Kombination unterschiedlicher Forschungsfächer, welche aus zugehörigen Modulen bestehen, die die Anforderungen aus dem Berufsfeld fachlich abdecken
- Studium ermöglicht Wahl von Modulen entsprechend folgender Berufsbilder:
 - Baumanagement
 - Digitales Baumanagement
 - Konstruktiver Glas- und Fassadenbau/Fassadenplanung
 - Konstruktiver Wasserbau
 - Verkehrswegebau
 - Konstruktiver Ingenieurbau/Tragwerksplanung



Anhang

- Berufsbild = Kombination unterschiedlicher Forschungsfächer, welche aus zugehörigen Modulen bestehen, die die Anforderungen aus dem Berufsfeld fachlich abdecken
- Studium ermöglicht Wahl von Modulen entsprechend folgender Berufsbilder:

Bauingenieurwesen

- Baumanagement
- Allgemeiner Hochbau
- Baulandentwicklung und Immobilienbewertung
- Raum- und Infrastrukturplanung
- Digitales Bauinformationsmanagement

Geodäsie

- Ingenieurgeodät:in
- Landmanagement und Geoinformation
- Erdbeobachtung und Positionierung