

Infoveranstaltung für Erstsemester



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Master of Science

Bauingenieurwissenschaften

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK**
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 Aufbau des Studiums**
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Auslandsaufenthalt**
- 6 Masterthesis**

- 1 Vorstellung der AG PEK**
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 Aufbau des Studiums**
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Auslandsaufenthalt**
- 6 Masterthesis**

Vorstellung der AG PEK

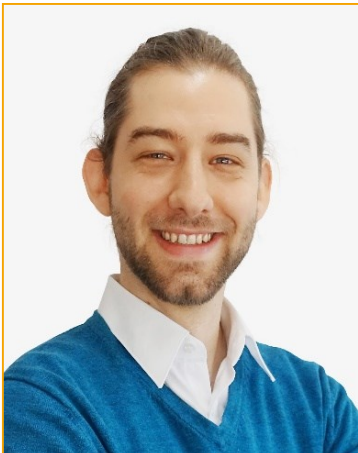
Team



- Dipl.-Ing Stefan Brach
- Institut für Baubetrieb



- Philipp Amir Chhadeh, M.Sc.
- Institut für Statik und Konstruktion
- Fachgebiet: Fassadentechnik



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

Quelle: Bildarchiv AG PEK

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

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

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Auslandsaufenthalt
- 6 Masterthesis

2. Allgemeine Informationen zum Fachbereich

Wichtige Links

- [Allgemeine Informationen zum Fachbereich](#)
- [Aufbau des Fachbereichs](#)
- [Studienbüro](#): Fristen und Termine, Formulare, Studien- und Prüfungspläne usw.
- [Modulhandbuch](#): Detaillierte Beschreibung aller Lehrveranstaltungen
- [Allgemeiner Studien- und Prüfungsplan](#): Übersichtliche Darstellung zum Studienaufbau je nach Schwerpunkt
- [OWO-Infoheft](#): Infoheft der Fachschaft zur Orientierungswoche; alle Informationen zum Studium, bspw. Beschreibung der Schwerpunkte

2. Allgemeine Informationen zum Fachbereich Mentor*innen



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Professor*in des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieur-wissenschaften.
- Sollte den gewählten Schwerpunkt vertreten.
- Betreut die Studierenden.
- Beratung der Studierenden bei der Studienplanung.
- Wird von den Studierenden selbst gewählt und dem Studienbüro per Formular mitgeteilt.

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 **Aufbau des Studiums**
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Auslandsaufenthalt
- 6 Masterthesis

3. Aufbau des Studiums

Studiendauer und Lernaufwand

Regelstudienzeit

- vier Semester

Lernaufwand für das Studium

- 120 CP, davon 96 CP für Module und 24 CP für die Masterarbeit

Bedeutung des Begriffs „Kreditpunkt“ (CP)

- 1 CP = 30 Stunden Arbeitsaufwand
 - CP definieren den Lernaufwand!
 - CP bestimmen das Gewicht einer Modulnote (aus der Fachprüfung)

Die 30 Stunden beinhalten im Regelfall

- 10 Stunden Veranstaltungszeit (Vorlesung, Übung, Seminar etc.)
- 15 Stunden Stoffverarbeitung, Selbststudium, Prüfungsvorbereitung
- 5 Stunden Hausübungen

3. Aufbau des Studiums

- Das Studium besteht aus zahlreichen Modulen und wird durch eine Master-Thesis abgeschlossen

Modul = Lehrveranstaltung(en)

Modul → Fachprüfung (benotet)

mit und ohne Studienleistung (unbenotet)

- In der Regel 6 CP

3. Aufbau des Studiums

- **Fachlicher Pflichtbereich:** Masterthesis und IPBU
- **Wahlpflichtbereich:** ausgewählte Forschungsfächer mit Ihren Basis- und Vertiefungsmodule
- **Fachlicher Wahlbereich:** Module aus dem FB 13, die in dem Wahlpflichtbereich noch nicht belegt sind
- **Allgemeiner Wahlbereich:** Gesamtkatalog der TU Darmstadt außer FB 13

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
IPBU		Forschungsfach 1 - Vertiefungsmodule	
Forschungsfach 1 - Basismodule		Wahlmodule	Masterthesis
Forschungsfach 2 - Basismodule			
Forschungsfach 3 - Basismodule			

3. Aufbau des Studiums

Schwerpunktwahl

Zusammensetzung der Bereiche

- Fachlicher Pflichtbereich: 30 CP in allen Schwerpunkten
 - Masterthesis 24 CP
 - IPBU 6 CP
- Wahlpflichtbereich: die CP-Anzahl ändert sich nach Anzahl der ausgewählten Forschungsfächer und je nach Schwerpunkt
- Fachlicher Wahlbereich: die CP-Anzahl ändert sich nach Anzahl der ausgewählten Forschungsfächer und je nach Schwerpunkt (*je größer der Wahlpflichtbereich ist, desto kleiner ist der Fachliche Wahlbereich*)
- Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP in allen Schwerpunkten

3. Aufbau des Studiums

Schwerpunktwahl

Zu Beginn des Studiums

- Wahl eines wissenschaftlichen Schwerpunktes.

Wissenschaftlicher Schwerpunkt

- Kombination unterschiedlicher Forschungsfächern, welche aus zugehörigen Modulen bestehen.

Anzahl der Forschungsfächer

- Je nach wissenschaftlicher Schwerpunktbildung sind drei oder vier Forschungsfächer zu belegen.

3. Aufbau des Studiums

Schwerpunktwahl

Folgende 12 Schwerpunktbildungen sind möglich

- Konstruktiver Glas- und Fassadenbau
- Werkstoffwissenschaften im Bauwesen
- Bauingenieurwesen
- Baubetrieb
- Baumechanik
- Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen
- Civil-Safety-Engineer
- Facility Management
- Hochbau
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Planung, Entwurf und Betrieb von Verkehrsanlagen
- Wasser und Umwelt

3. Aufbau des Studiums

Forschungsfächer

- Baubetrieb
- Baukonstruktion und Bauphysik
- Baumechanik
- Facility Management
- Geotechnik
- Immobilienwertermittlung
- Massivbau
- Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen
- Stahlbau
- Statik
- Umwelt-, Raum- und Infrastrukturplanung
- Umwelttechnik
- Verkehr
- Wasserbau und Wasserwirtschaft
- Werkstofftechnologie und Bauinstandsetzung

3. Aufbau des Studiums

Auflagen

Zusammensetzung der Bereiche

- Müssen zeitlich **nicht** vor den Forschungsmodulen (Basis- oder Vertiefungsmodule) belegt oder bestanden werden.
- Müssen **vor** Auslösung der Masterarbeit bestanden sein (die Note muss vorliegen).
- Alle Auflagen müssen bis zum im Zulassungsschreiben festgelegten Zeitpunkt abgeschlossen werden.

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 **Persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Auslandsaufenthalt
- 6 Masterthesis

4. Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

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

4. Persönlicher Studien- und Prüfungsplan



The screenshot shows the website interface for the Faculty of Building Engineering and Environmental Sciences at TU Darmstadt. The main heading is 'Downloads und Formulare des Studienbüros'. Below this, there is a section titled 'Persönlicher Studien- und Prüfungsplan' with a 'KONTAKT' button. The text explains that a personal study and exam plan is required for the first semester of the Bachelor's program. A list of links provides download options for various programs, including B.Sc. and M.Sc. degrees in Building Engineering, Geodesy, and Sustainable Urban Development.

Downloads und Formulare des Studienbüros

TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Downloads und Formulare

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.

KONTAKT

Studienbüro

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

- 📄 **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)

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

4. 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/resposives_design/studieren/download_dokumente/Formular_Pruefungsplan_PO14_-_2018-02-21_kurz.pdf

4. Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

Fristen und Termine

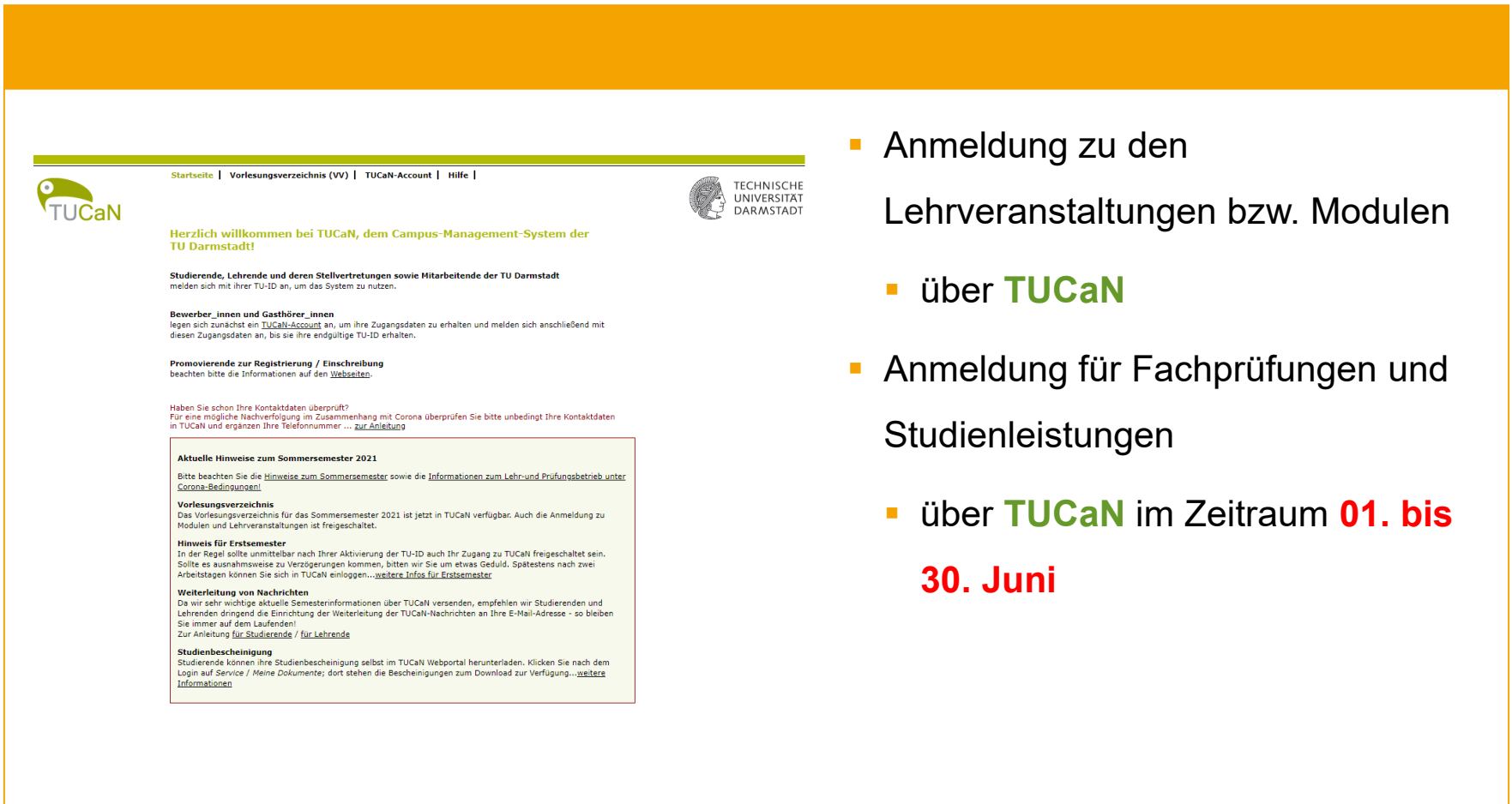


The screenshot shows the website page for 'Fristen und Termine' (Deadlines and Dates) for the Faculty of Civil and Environmental Engineering at TU Darmstadt. The page includes a navigation menu with 'Schnelleinstieg', 'English', 'Suche', and 'Anmelden'. The main content area features a breadcrumb trail: 'TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Fristen und Termine'. The page text provides information on the registration period for exams, with winter semester dates from mid-November to mid-December and summer semester dates from the beginning to the end of June. It also mentions that exam dates and deadlines are listed in the 'Prüfungsdetails im TUCaN' and provides a link to find general semester dates. A sidebar on the right contains a 'KONTAKT' button and a list of links: 'Studienbüro', 'Allgemeine Hinweise', 'Downloads und Formulare', 'Fristen und Termine', 'Veröffentlichungsdatum Prüfungsergebnisse', 'Online-Formular für Krankmeldungen', and 'Informationen zu Abschlussarbeiten/Studienabsch'. The footer of the page lists the source URL: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/studienbuero_1/fristen_und_termine/index.de.jsp

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

4. Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

TUCaN



The screenshot shows the TUCaN website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Startseite', 'Vorlesungsverzeichnis (VV)', 'TUCaN-Account', and 'Hilfe'. The TUCaN logo is on the left, and the TU Darmstadt logo is on the right. The main content area features a welcome message and several sections: 'Studierende, Lehrende und deren Stellvertretungen sowie Mitarbeitende der TU Darmstadt' with a login instruction; 'Bewerber_innen und Gasthörer_innen' with a registration instruction; 'Promovierende zur Registrierung / Einschreibung' with a registration instruction; and a section for 'Aktuelle Hinweise zum Sommersemester 2021' containing links to 'Hinweise zum Sommersemester', 'Informationen zum Lehr- und Prüfungsbetrieb unter Corona-Bedingungen', 'Vorlesungsverzeichnis', 'Hinweis für Erstsemester', 'Weiterleitung von Nachrichten', and 'Studienbescheinigung'.

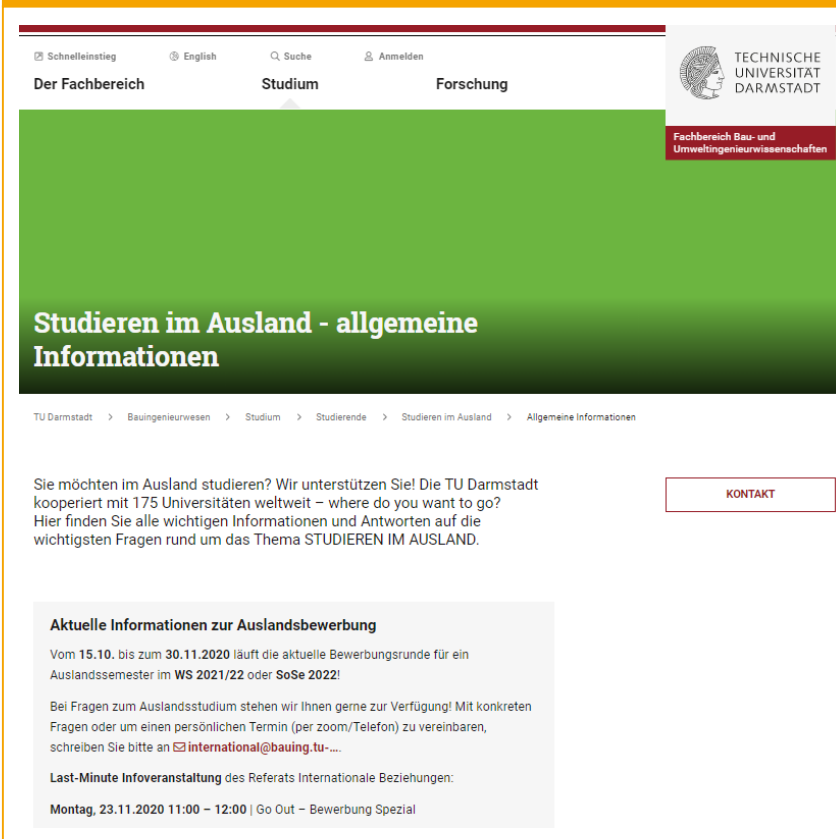
- Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen bzw. Modulen
 - über **TUCaN**
- Anmeldung für Fachprüfungen und Studienleistungen
 - über **TUCaN** im Zeitraum **01. bis 30. Juni**

Agenda

- 1 **Vorstellung der AG PEK**
- 2 **Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 **Aufbau des Studiums**
- 4 **Persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 **Auslandsaufenthalt**
- 6 **Masterthesis**

5. 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 this, there is a navigation menu with "Der Fachbereich", "Studium", and "Forschung". A search bar and a login button are also visible. The main content area contains the 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." There is a "KONTAKT" button. Below this, there is a section titled "Aktuelle Informationen zur Auslandsbewerbung" with details about the application period (15.10. to 30.11.2020) and contact information for international studies.

- Dr. Regine Sauerwein, L5|06 128, Sprechstunde Mi 9.00-11.00 Uhr
- Unterlagen:
 - Bewerbungsformular
 - www.tu-darmstadt.de/international
 - Tabellarischer Lebenslauf
 - Leistungsspiegel
 - Sprachnachweis der Unterrichtssprache
 - Motivationsschreiben

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

Agenda

- 1 Vorstellung der AG PEK**
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 Aufbau des Studiums**
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Auslandsaufenthalt**
- 6 Masterthesis**

6. Master-Thesis

- Prüfungsleistung
- Selbstständig anzufertigende wissenschaftliche Arbeit, kann auch auf Englisch verfasst werden.
- Wird in einem der ausgewählten Forschungsfächern angefertigt.
- Zeitpunkt: Abschluss des Studiums (4. Semester)
- Dauer: maximal 6 Monate
- Umfang: 24 CP (Leistungsumfang: 720 Stunden)

