

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



Schnelleinstieg English Suche Anmelden

Der Fachbereich Studium Forschung

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

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.

- [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

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)

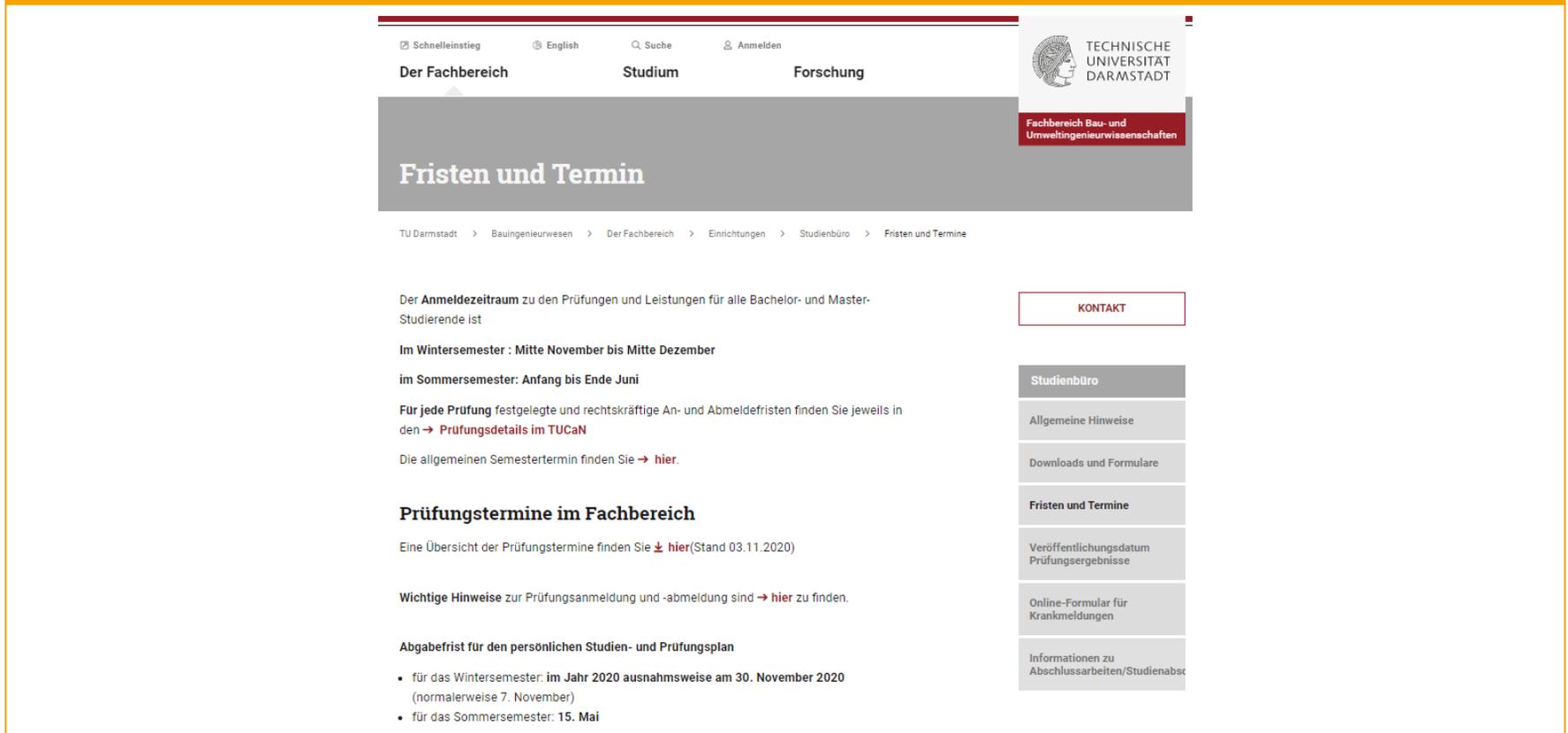
Gestrichenes Modul:	Modulnummer:	CP:
Neues Modul:	Modulnummer:	CP:

- 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/responses_design/studieren/download_dokumente/Formular_Pruefungsplan_PO14_-_2018-02-21_kurz.pdf

4. Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

Fristen und Termine

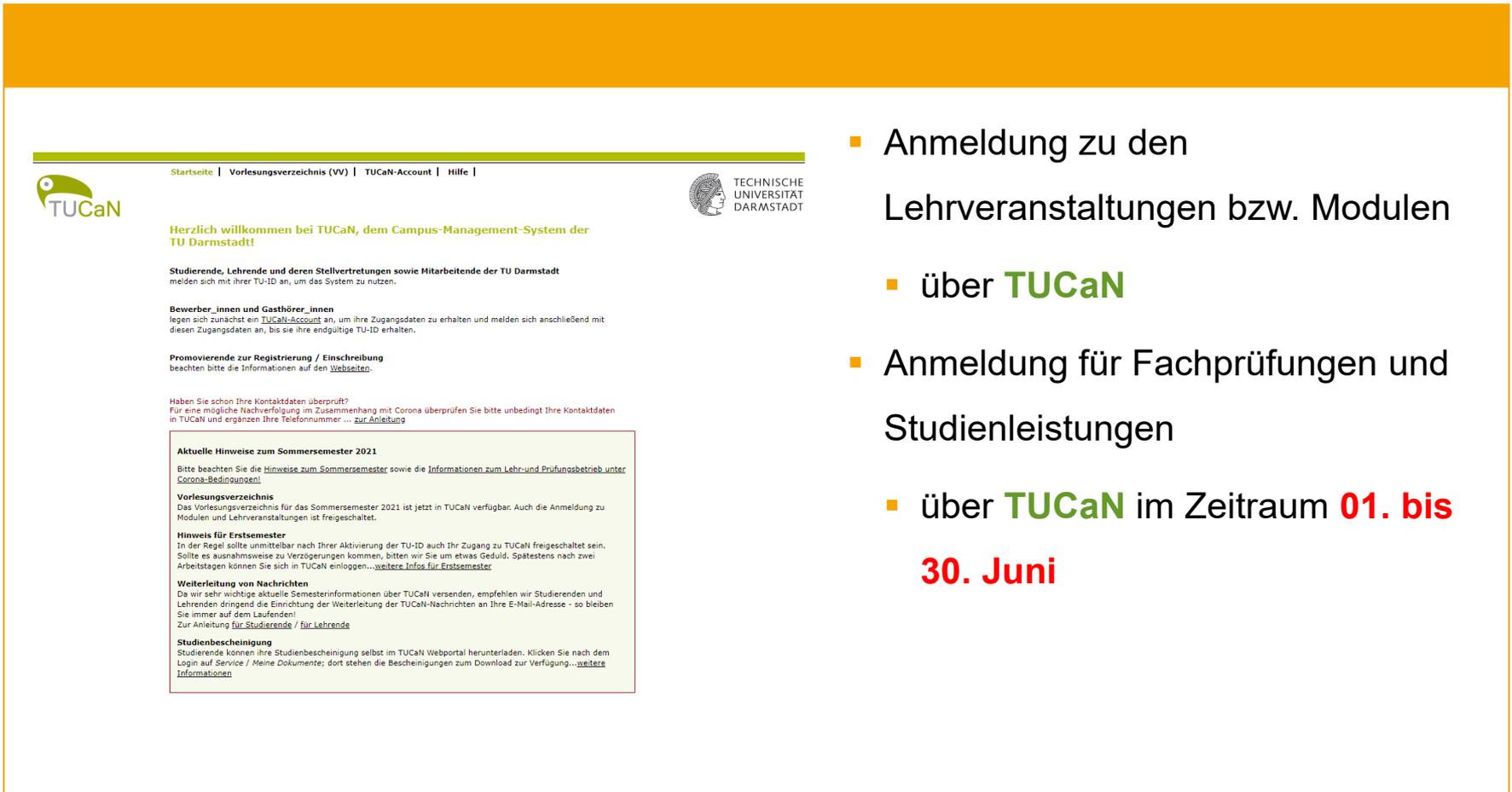


The screenshot shows a web page with a navigation bar at the top containing 'Schnelleinstieg', 'English', 'Suche', and 'Anmelden'. Below the navigation bar are three tabs: 'Der Fachbereich', 'Studium', and 'Forschung'. The main content area is titled 'Fristen und Termin' and includes a breadcrumb trail: 'TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Fristen und Termine'. The text on the page provides information about 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 the general semester term. 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'. At the bottom, there is a section for 'Abgabefrist für den persönlichen Studien- und Prüfungsplan' with two bullet points: one for the winter semester (30. November 2020) and one for the summer semester (15. Mai).

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 login instructions; 'Bewerber_innen und Gasthörer_innen' with account creation instructions; 'Promovierende zur Registrierung / Einschreibung' with registration information; and a section for 'Aktuelle Hinweise zum Sommersemester 2021' containing links to COVID-19 conditions, the course catalog, and other notices.

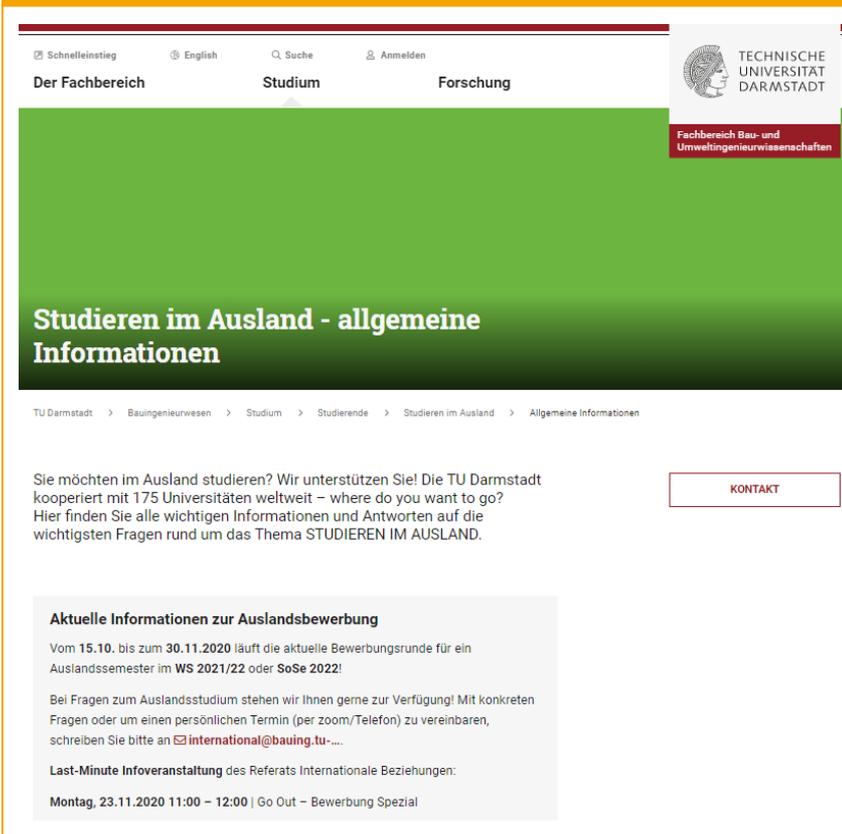
- Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen bzw. Modulen
 - über **TUCaN**
- Anmeldung für Fachprüfungen und Studienleistungen
 - über **TUCaN** im Zeitraum **01. bis 30. Juni**

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 language selector (English) are 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)

