



FACHSTUDIUM- INFORMATONSTAG

FIT BI

Arbeitsgruppe Planen, Entwerfen und Konstruieren (AG PEK)

AGENDA

- 1** Vorstellung AG PEK
- 2** Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3** Informationen zum Studiengang
Bauingenieurwesen
- 4** Informationen zum persönlichen Studien- und
Prüfungsplan
- 5** Informationen zum Pflichtpraktikum
- 6** Bachelor-Thesis am Fachbereich 13
- 7** Informationen zum internationalen Studieren

WER SIND WIR



Stefan Brach
Dipl.-Ing.

Institut für
Baubetrieb



Max Fritzsche
M.Sc.

Institut ISMD



Amadeus Tilly
M.Sc.

Institut für
Geodäsie



Sina Weckmüller
M.Sc.

Institut IWAR

UNSERE AUFGABEN

Lehre

- **GPEK**
 - Organisation
 - Überwachung der Projektmanagementrolle innerhalb von GPEK
- **IPBU**
 - Organisation

Studienberatung

- **B.Sc.**
 - Bauingenieurwesen
 - Umweltingenieurwissenschaften
- **M.Sc.**
 - Bauingenieurwesen - Civil Engineering
 - Umweltingenieurwissenschaften

Öffentlichkeitsarbeit

- Teilnahme an Informationsveranstaltungen des Fachbereichs
- Repräsentation in den sozialen Medien

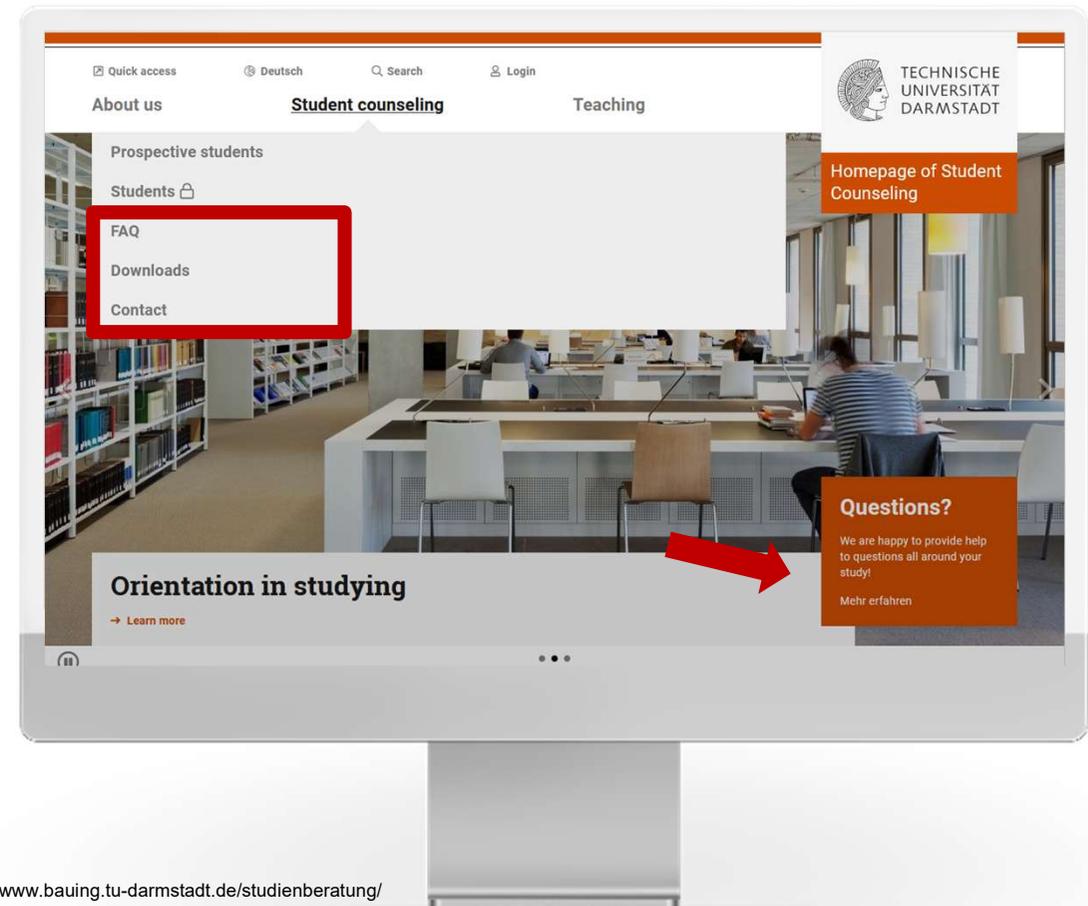
KONTAKT

Homepage:

<https://www.bauing.tu-darmstadt.de/studienberatung/>



23.05.2025



Source: <https://www.bauing.tu-darmstadt.de/studienberatung/>

Fachbereich 13 | AG PEK

26

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM FACHBEREICH

STRUKTUR DES FACHBEREICHS

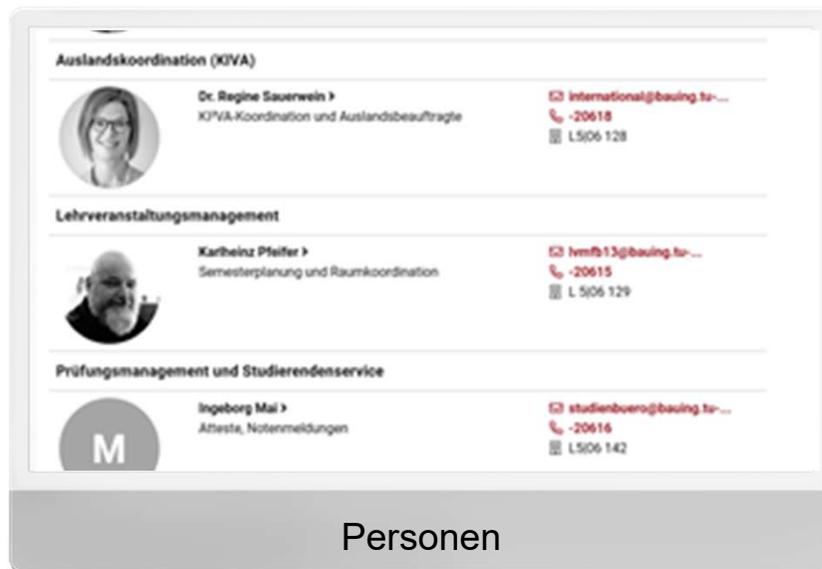
Institute							
Baubetrieb 1 Professur	Werkstoffe im Bauwesen 1 Professur	Konstruktives Gestalten & Baukonstruktion 1 Professur	Geodäsie 4 Professuren	Geotechnik 1 Professur	Wasserbau & Wasserwirtschaft 2 Professuren	IWAR Abwasser-technik Wasser- und Umweltbiotechnologie Wasserversorgung & Grundwasserschutz Stoffstrommanagement & Ressourcenwirtschaft Umweltanalytik & Schadstoffe Raum- und Infrastrukturplanung 5 Professuren	Zusammenfassung: <ul style="list-style-type: none"> 27 Professor*innen ca. 85 wiss. Mitarbeitende (Landesmittel) ca. 70 wiss. Mitarbeitende (Drittmittel) ca. 80 administrativ-technische Mitarbeitende
Verkehr Bahnsysteme & Bahntechnik Verkehrswegebau (Straßenwesen) Verkehrsplanung und Verkehrstechnik 3 Professuren	Mechanik 2 Professuren	Numerische Methoden & Informatik im Bauwesen 1 Professur	Massivbau 1 Professur	Stahlbau & Werkstoffmechanik 2 Professuren	Statik & Konstruktion 3 Professuren		

Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/institute_fachgebiete_arbeitsgruppen/index.de.jsp

WICHTIGE LINKS

- [Allgemeine Informationen zum Fachbereich](#)
- [Aufbau des Fachbereichs](#)
- [Studienbüro](#): Fristen und Termine, Formulare, Studien- und Prüfungspläne usw.
- [Downloads und Formulare](#): Modulhandbücher (Detaillierte Beschreibung aller Lehrveranstaltungen), Studien- und Prüfungspläne
- [Website der Studienberatung](#)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM FACHBEREICH STUDIENBÜRO



Auslandskoordination (KIVA)

Dr. Regine Sauerwein >
KIVA-Koordination und Auslandsbeauftragte
✉ international@bauing.tu-...
☎ -20618
📠 L 506 128

Lehrveranstaltungsmanagement

Karlheinz Pfeifer >
Semesterplanung und Raumkoordination
✉ kmf13@bauing.tu-...
☎ -20615
📠 L 506 129

Prüfungsmanagement und Studierendenservice

Ingeborg Mai >
Atteste, Notenmeldungen
✉ studienbuero@bauing.tu-...
☎ -20616
📠 L 506 142

Personen



Fachbereich Bau- und
Umweltingenieurwissen-
schaften

Downloads und Formulare des Studienbüros

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

Informationen und Formulare für PO 2021 ^

- ± Folien der Informationsveranstaltung zu den Änderungen der Studiengänge
- ± Formular zum Wechsel der Prüfungsordnung
- ± Formular Bachelor Persönlicher Studien- und Prüfungsplan für PO 2021
- ± Formular Master Persönlicher Studien- und Prüfungsplan für PO 2021
- ± Äquivalenzliste für die Anerkennung von Modulen aus der PO 2014

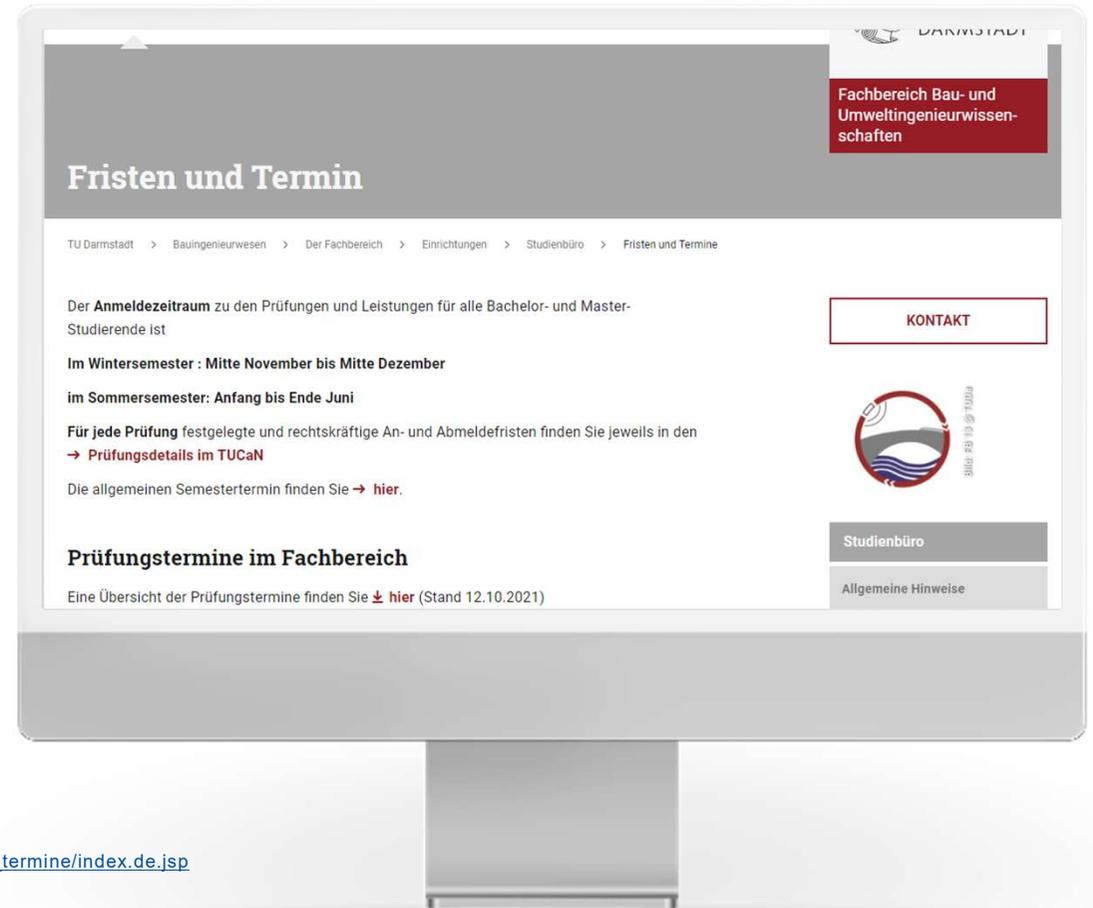
Informationen und Formulare für PO 2014 v

KONTAKT

Studienbüro
Allgemeine Hinweise

Downloadbereich

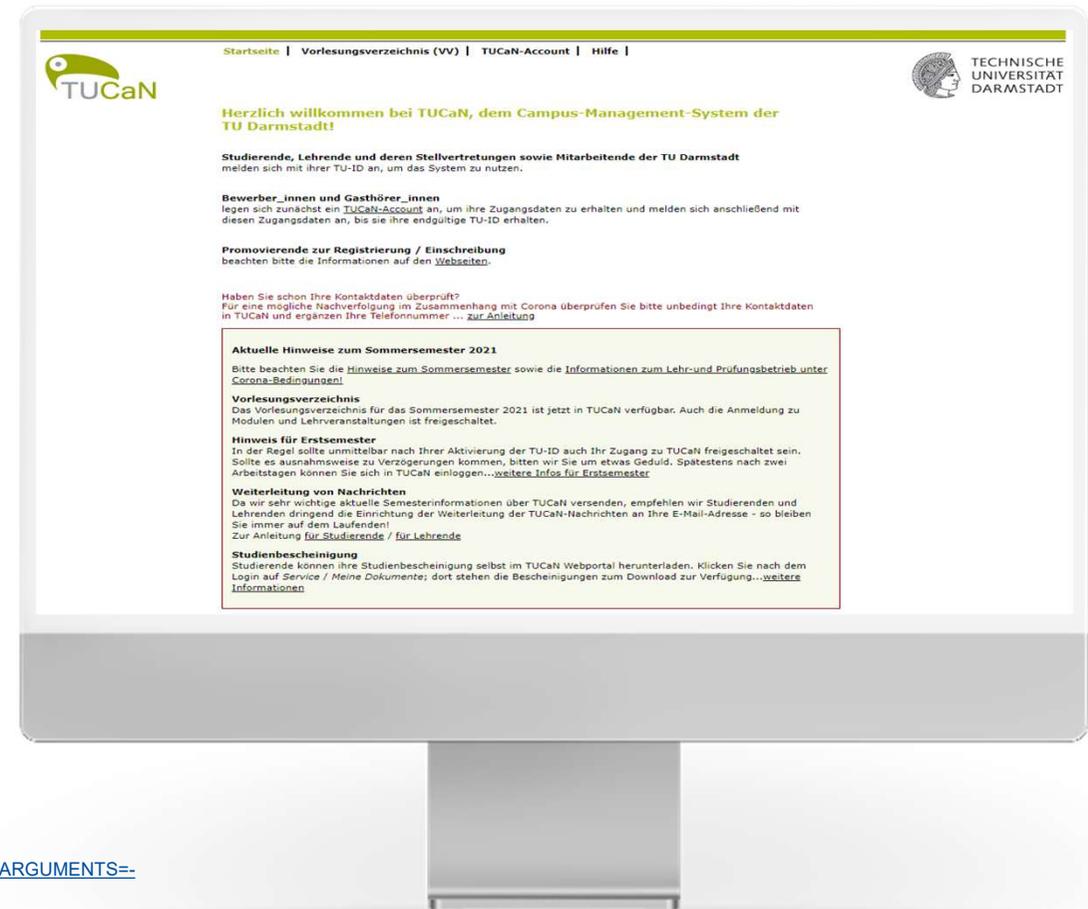
FRISTEN UND TERMINE



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

TUCAN

- Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen bzw. Modulen
 - über **TUCaN**
- Anmeldung für Fachprüfungen und Studienleistungen
 - über **TUCaN** im Zeitraum 15.11. bis 15.12. (WiSe)
bzw. 01. bis 30. Juni (SoSe)



Quelle: <https://www.tucan.tu-darmstadt.de/scripts/mgrqjspl.dll?APPNAME=CampusNet&PRGNAME=EXTERNALPAGES&ARGUMENTS=-N000000000000001.-N000344.-Awelcome>

23.05.2025

AUFBAU DES BACHELORSTUDIENGANGS BAUINGENIEURWESEN UND GEODÄSIE

STUDIENDAUER UND LERNAUFWAND

Regelstudienzeit

- sechs Semester

Lernaufwand für das Studium

- 180 CP, davon 168 CP für Module und 12 CP für die Bachelorarbeit

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

MODUL UND ABSCHLUSS

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

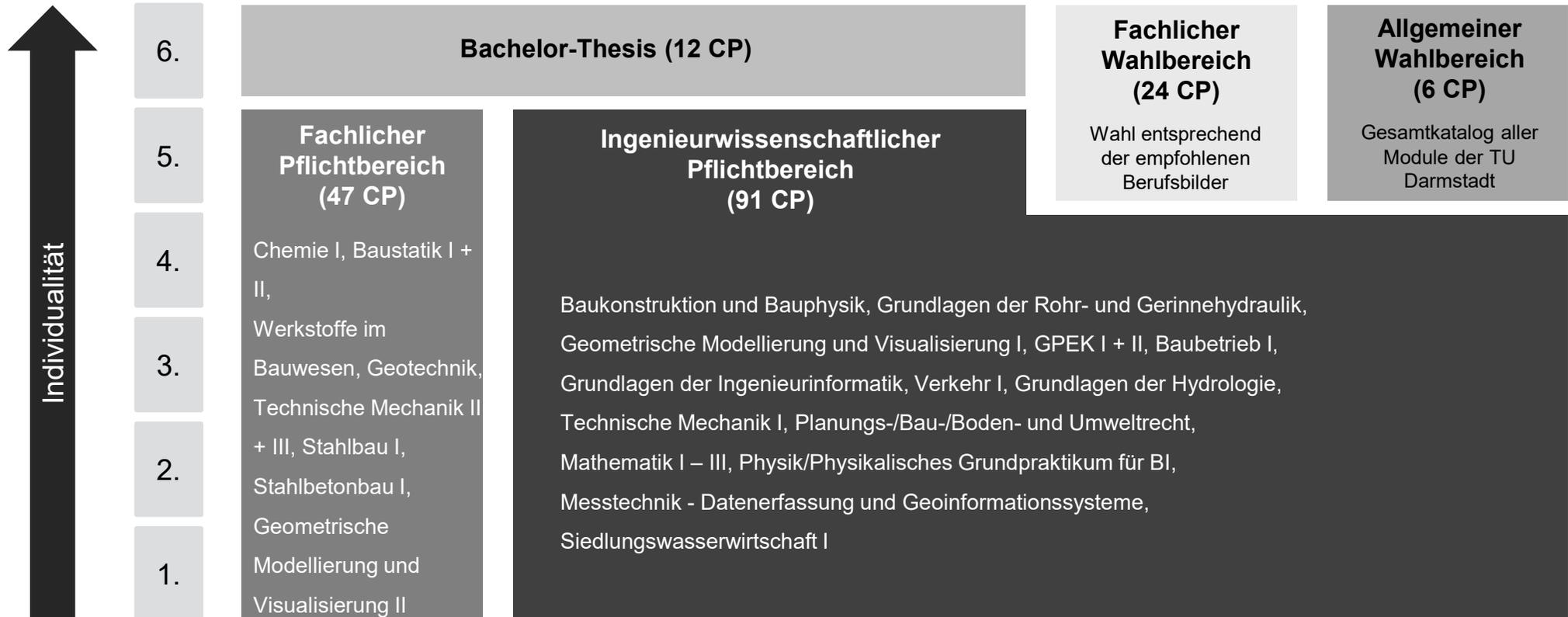
Modul = Container für Lehrveranstaltung(en)

Modul → Fachprüfung (benotet)

mit und ohne Studienleistung (in der Regel unbenotet)

- In der Regel 3 oder 6 CP

ÜBERSICHTSPLAN – AUSRICHTUNG BAUINGENIEURWESEN



Semester

Quelle: https://www.tu-darmstadt.de/studieren/studieninteressierte/studienangebot_studiengaenge/studiengang_178752.de.jsp

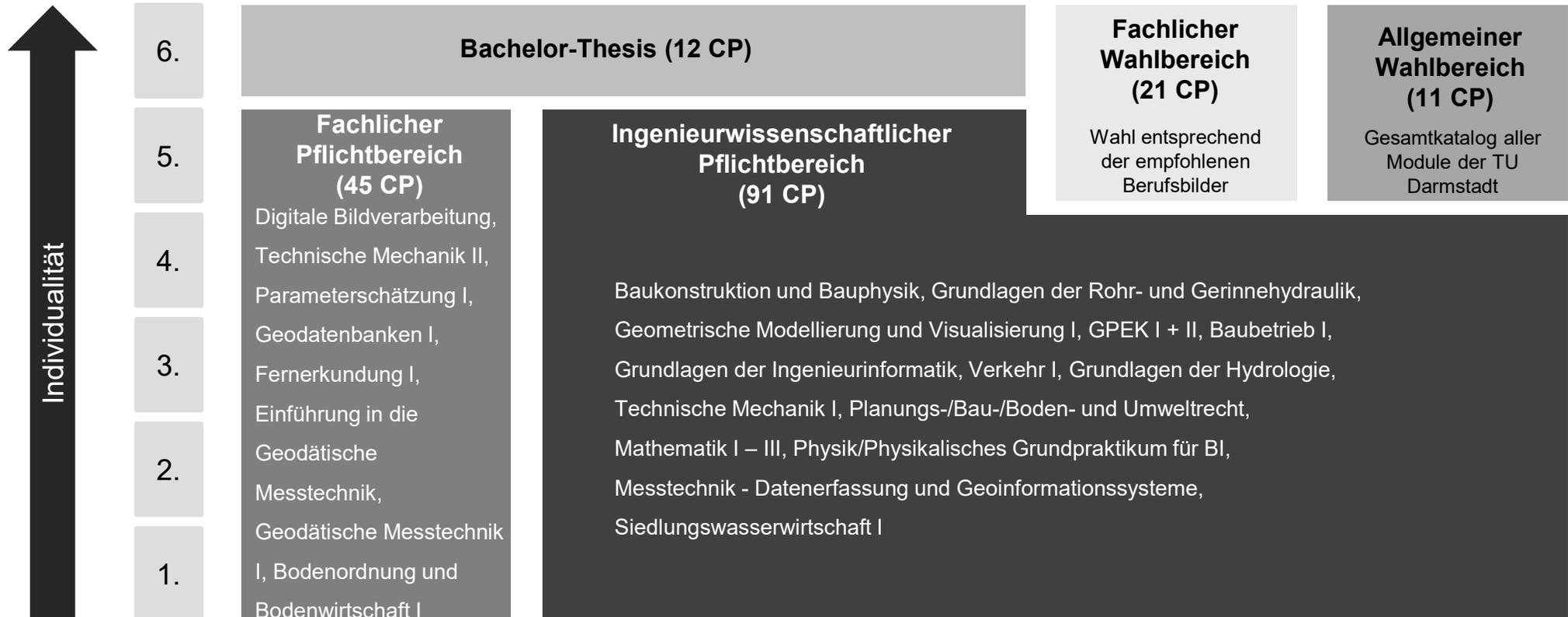
FOKUS FACHLICHER WAHLBEREICH – AUSRICHTUNG BAUINGENIEURWESEN

Fachlicher Wahlbereich entsprechend Berufsbilder Schwerpunkt (24 CP) Ausrichtung Bauingenieurwesen

6.	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen (6 CP)	Bauphysik (6 CP)	Baukonstruktion (6 CP)	Sensorik (6 CP)	
	Geotechnik II (6 CP)	Grundlagen der Räumlichen Planung (6 CP)	Stahlbau II - Hochbau (6 CP)	Modellierung von Stoffstromsystemen I (6 CP)	
5.	Ingenieurhydrologie I (3 CP)	Siedlungswasserwirtschaft II (6 CP)	Werkstoffmechanik (6 CP)	Wasserbau I (3 CP)	Kreislauf- und Abfallwirtschaft (6 CP)
	Geodatenbanken I (6 CP)	GIS and Applications to Urban Development (6 CP)	Grundlagen der Fassadentechnik (6 CP)	Stahlbetonbau II (6 CP)	
	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I (6 CP)	Baubetrieb II (6 CP)	Geologie I (6 CP)	Verkehr II (6 CP)	
4.	Ingenieurinformatikprojekt (3 CP)				
2.	Chemie II – für Ingenieur*innen (3 CP)				
1.	Grundlagen der Umweltwissenschaften (6 CP)				

Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives_design/studieren/download_dokumente/aktualisierung_1_04_22/studien_und_pruefungsplaene/spp_2021/SPP_2021_Bachelor_BIG_2022-04-01.pdf

ÜBERSICHTSPLAN – AUSRICHTUNG GEODÄSIE



Semester Quelle: https://www.tu-darmstadt.de/studieren/studieninteressierte/studienangebot_studiengaenge/studiengang_178752.de.jsp

FOKUS FACHLICHER WAHLBEREICH – AUSRICHTUNG GEODÄSIE

Fachlicher Wahlbereich entsprechend Berufsbilder Schwerpunkt (21 CP) Ausrichtung Geodäsie

6.	Sensorik (6CP)	Positionierung und Navigation (3CP)	Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen (3 CP)	
			Grundlagen der räumlichen Planung (6CP)	
			Liegenschaftskataster (3CP)	
5.	Satellitennavigation (GNSS) (3CP)	Satellitennavigation (GNSS) (3CP)	GIS and Applications to Urban Development (6 CP)	
	Photogrammetrie I (6CP)	Photogrammetrie I (6CP)		
	Geodätische Messtechnik II (3CP)	GIS and Applications to Urban Development (6 CP)		
4.	Erdmessung und Bezugssysteme (3CP)	Erdmessung und Bezugssysteme (3CP)		
Berufsbild	Umweltmesstechnik	Beobachtung und Positionierung	Landmanagement und Geoinformation	Quelle: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives_design/studieren/download_dokumente/aktualisierung_1_04_22/studien_und_pruefungsplaene/spp_2021/SPP_2021_Bachelor_BIG_2022-04-01.pdf



AUFBAU DES MASTERSTUDIENGANGS: BAUINGENIEURWESEN

STRUCTURE OF THE MASTER'S PROGRAM: CIVIL ENGINEERING

INFORMATION MASTER'S PROGRAM

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT

Regelstudienzeit für einen Masterstudiengang

- vier Semester

Arbeitsaufwand

- 120 Credit Points (CP) → 96 CP Module & 24 CP Masterarbeit

Definition Credit Point (CP)

- 1 CP = 30 Arbeitsstunden
→ 30 Stunden unterteilt in:
 - 10 Unterrichtsstunden (Vorlesung, Übung, Seminar etc.)
 - 15 Stunden Stoffbearbeitung, Selbststudium, Prüfungsvorbereitung
 - 5 Stunden Hausaufgaben (Übungsblätter, Webübungen etc.)

Standard duration for a Master's degree

- four semesters

Workload

- 120 Credit Points (CP) → 96 CP for modules & 24 CP for master thesis

Definition Credit Point (CP)

- 1 CP = 30 hours of work
→ 30 hours subdivided into:
 - 10 hours of class time (lecture, exercise, seminar etc.)
 - 15 hours of material processing, self-study, exam preparation
 - 5 hours of homework (exercise sheets, web exercises etc.)

INFORMATION MASTER'S PROGRAM

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT

Aufbau eines Moduls (in der Regel 3CP oder 6Cp)/ Structure of a module (usually 3CP or 6CP)

- Ihr Studium besteht aus zahlreichen Modulen und wird mit einer Masterarbeit abgeschlossen/
Your studies consist of numerous modules and are completed with a master's thesis

Modul → Abschluss mit einer Prüfung
(Fachprüfung, benotet)

kann eine Studienleistung beinhalten
(in der Regel unbenotet)

Module → completed with an exam
(technical examination, graded)

may include a study examination
(usually ungraded)

INFORMATION MASTER'S PROGRAM

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT

Die Fachprüfung und die Studienleistung sind Prüfungsbestandteile.

▪ **Fachprüfung:**

- Ist eine schriftliche oder mündliche Prüfung mit Note
- Jede abgelegte Prüfung (auch wenn der erste Versuch nicht bestanden wird) muss absolviert werden und wird in den persönlichen Prüfungsplan aufgenommen
- Für die Masterthesis gelten besondere Konditionen

▪ **Studienleistungs:**

- Kann bis zum Bestehen wiederholt werden (keine Begrenzung der Versuche)
- Überwiegend unbenotet (manchmal Möglichkeit eines Notenbonus)
- Studienleistungen können im Anschluss an die Fachprüfung erworben werden, das wird jedoch nicht empfohlen

Both technical examination and study examination are examination components.

▪ **Technical examination:**

- Is a written or oral examination with grade
- Any exam taken (even if the first attempt is not passed) must be completed and will be part of the personal examination plan
- Special conditions apply to master's theses

▪ **Study examination:**

- can be repeated until passed (no limit of attempts)
- mostly not graded (sometimes possibility of grade bonus)
- study examinations can be taken and passed after the technical examination but is not recommended.

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

- **Bilingualer Masterstudiengang:** 42 CP auf Englisch, 42 CP auf Deutsch, 36 CP nach Wahl
Bilingual master program: 42 CP in English, 42 CP in German, 36 CP free of choice

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)		Master thesis (24 CP)	
Research Subject 3 – Basic modules (12 CP)			
IPBU (6 CP)	Elective modules (36 + 6 CP)		

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

- **Pflichtfach:** Masterarbeit und IPBU (24 + 6 CP)
Mandatory subject area: master thesis and IPBU (24 + 6 CP)

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)		Master thesis (24 CP)	
Research Subject 3 – Basic modules (12 CP)			
IPBU (6 CP)	Elective modules (36 + 6 CP)		

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

Interdisziplinäres Projekt Bauen und Umwelt (IPBU)/ Interdisciplinary Project Building and Environment (IPBU)

- Wird ausschließlich im Wintersemester angeboten
- Interdisziplinäres Projekt
 - Arbeiten an einem Projekt, indem Sie die Rolle verschiedener Planungsspezialisten übernehmen
 - Teilnahme in Gruppen von 6 bis 7 Studierenden
- Pflichtmodul
- Umfang: 6 CP
- Offered solely in the winter semester
- Interdisciplinary project
 - Working on a project by taking the role of different planning specialists
 - Participation in groups of 6 to 7 students
- Mandatory module
- Scope: 6 CP
- Official course language is German, *with English projects*
- Die offizielle Kursprache ist Deutsch

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

Masterthesis/ Master thesis

- Wissenschaftliche Arbeiten, die selbstständig verfasst werden müssen, können auch auf Englisch verfasst werden
- Es wird empfohlen, diese in einem der drei ausgewählten Forschungsfächer zu absolvieren
- In der Regel am Ende des Masterstudiums
- Dauer: max. 6 Monate
- Umfang: 24 CP
- Scientific work that must be written independently, can also be written in English
- Is recommended to be done in one of the three selected research subjects
- Normally at the end of your master program
- Duration: maximum 6 months
- Scope: 24 CP

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

Masterthesis/ Master thesis

- Selbstständige Themenwahl (informieren Sie sich frühzeitig im Masterstudium)
 - Beachten Sie die Plakate, die in den Instituten oder online auf der Website der Institute veröffentlicht werden
 - Kontaktieren Sie den Professor oder die wiss. Mitarbeiter
 - Die Masterarbeit ist in der freien Wirtschaft möglich, es wird jedoch weiterhin ein Betreuer am Fachbereich benötigt.
- Independent topic selection (inform yourself at an early stage in the master program)
 - Observe the posters that are published in the institutes or online on the institutes' website
 - Contact professor or research assistant
 - A master thesis in the private sector is possible, but a supervisor at the department is still required.

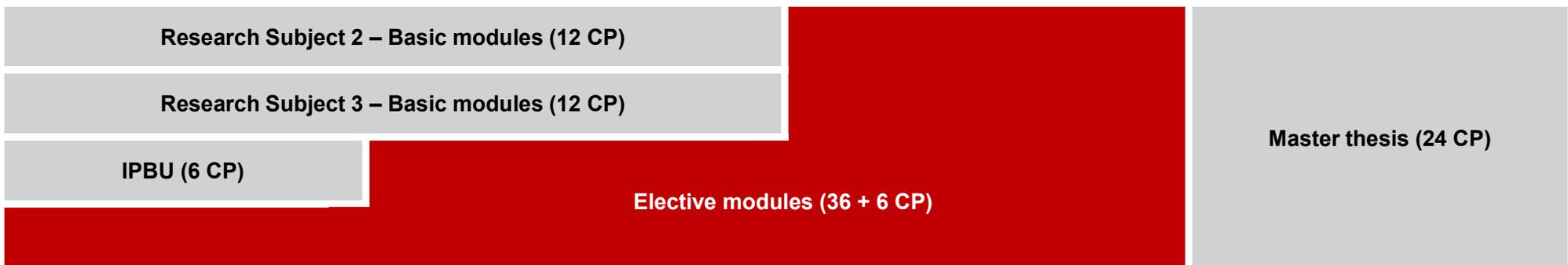
STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

- **Subject-related elective area (mandatory):**
selected research subjects with their basic and specialization modules (48 CP)

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)		Master thesis (24 CP)	
Research Subject 3 – Basic modules (12 CP)			
IPBU (6 CP)	Elective modules (36 + 6 CP)		

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

- **Subject-related compulsory elective area** (Elective modules): subdivided into
 - 36 CP → modules from the whole department 13 that are not part of one of the selected research subjects + all other modules from the module catalogue
 - 6 CP → modules from the whole university (without department 13 & without English or German courses → these count as additional modules)



STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

Empfohlene Module aus dem Bachelorstudium/ Recommended Modules from the Bachelor's program

- Festlegung durch den Prüfungsausschuss
→ auf Basis von Modulen, die nicht im Bachelorstudium absolviert wurden, aber Teil des B.Sc.-Studiums an der TU Darmstadt sind
- Müssen nicht absolviert werden
→ werden jedoch empfohlen, um den Lehrveranstaltungen des Masterstudiengangs folgen zu können
- Lehrveranstaltungen aus dem B.Sc. finden auf Deutsch statt
→ Informieren Sie sich, ob es Literatur auf Englisch gibt
- Determined by the examination board
→ based on modules that have not been taken during your Bachelor's program, but are part of the B.Sc. Civil Engineering at TU Darmstadt
- Do not have to be taken or passed
→ however strongly recommended to be able to follow the courses of the Master's program
- Courses from the B.Sc. Are held in German
→ inform yourself if there is literature in English

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

Forschungsthemen/ Research subjects

- Wählen Sie die Module aus, die Sie interessieren – jede Kombination ist möglich
- Wenn Sie unsicher sind, welche Kombinationen am sinnvollsten sind oder welche Module für Ihre Interessen am besten geeignet sind, finden Sie auf der Website des Masterstudiengangs mehrere empfehlenswerte Berufsbilder
- Select the modules you are interested in – every combination is possible
- If you are unsure what combinations make the most sense or what modules would be best for your interests, there are several recommended job profiles listed on the website of the master's program

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

Berufsbild/ Job Profile

- Legen Sie zu Beginn Ihres Studiums ein Berufsbild fest (die Entscheidung kann auf empfohlenen Berufsbildern basieren)
- Definition eines Berufsbildes:
Kombination verschiedener Forschungsthemen, die aus zusammengehörigen Modulen bestehen, die die Anforderungen des Berufsfeldes aus technischer Sicht abdecken (lediglich eine Empfehlung – Ihre Entscheidung ist frei)
- Decide on a job profile at the beginning of your studies (decision can be based on recommended job profiles)
- Definition of a job profile:
combination of different research subjects, which consist of associated modules that cover the requirements of the professional field from a technical point of view (solely a recommendation – you are free to choose)

STRUCTURE M.SC. BAUINGENIEURWESEN/ CIVIL ENGINEERING

Berufsbild/ Job Profile

Wählen Sie Ihre Forschungsthemen nach folgenden Berufsbildern aus:

- *Baumangement oder digitales Baumanagement*
- *Geotechnischer Planungsingenieur oder Geotechnischer Bauingenieur*
- *Tragwerksplanung oder konstruktiver Wasserbau*
- *Verkehrswegebau*
- *Tragwerksplanung mit Glas-/Fassadenplanung*
- *Überwachung des strukturellen Zustands*

Select your research subjects according to the following job profiles (see also homepage of the [Office for Student Affairs](#)):

- *Construction Management or Digital construction management*
- *Geotechnical design engineer or Geotechnical construction engineer*
- *Structural design or Structural hydraulic engineering*
- *Traffic route construction*
- *Structural design with glass/façade planning*
- *Structural health monitoring*



INFORMATIONEN ZUM PERSÖNLICHEN STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN

ALLGEMEINES

DER PERSÖNLICHE STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN ...

- dient der Gestaltung des eigenen Studiums durch Auswahl aus dem Allgemeinen Studien- und Prüfungsplan
- legt die Studienschwerpunkte/Berufsbilder fest. Die Wahl der Schwerpunkte ist nachträglich änderbar:
 - 1. Änderung ohne Angabe eines Grundes möglich
 - 2. Änderung bedarf einer schriftlichen Begründung und Genehmigung durch die Prüfungskommission!
- ist eigenverantwortlich durch den Studierenden zusammenzustellen aber kann mit dem/der Mentor*in abgestimmt werden.
- muss vor der ersten Modulwahl im Wahlbereich über TUCaN gewählt werden. Erst danach wird der Wahlpflichtbereich in TUCaN freigeschaltet und eine Anmeldung zu Modulen, Fachprüfungen und Studienleistungen möglich.

ALLGEMEINES

DER PERSÖNLICHE STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN ...

- muss bei einem Änderungswunsch als Formular digital im Studienbüro eingereicht werden.
- Im Bachelor-Studium ist der Persönliche Studien- und Prüfungsplan im 3. Fachsemester auszufüllen, im Masterstudium bereits im 1. Fachsemester .
- Das Formular ist auf der Homepage des Studienbüros zu finden.
- Abgabe:
 - für das Wintersemester: **spätestens bis 7. November**
 - für das Sommersemester: **spätestens bis 15. Mai**

PERSÖNLICHER STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN ANTRAG

- Kombination ist nachträglich 2x durch Antrag beim Studienbüro
- Die bereits belegten Module (\cong mit Prüfungsversuch) müssen Ihren Platz in dem Studienplan finden

Persönlicher Studien- und Prüfungsplan PO 2021
M.Sc. Bauingenieurwesen; M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften;
M.Sc. Geodäsie und Geoinformation:

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

1. Änderung 2. Änderung

M.Sc. Bauingenieurwesen -Civil Engineering (PO 2021):

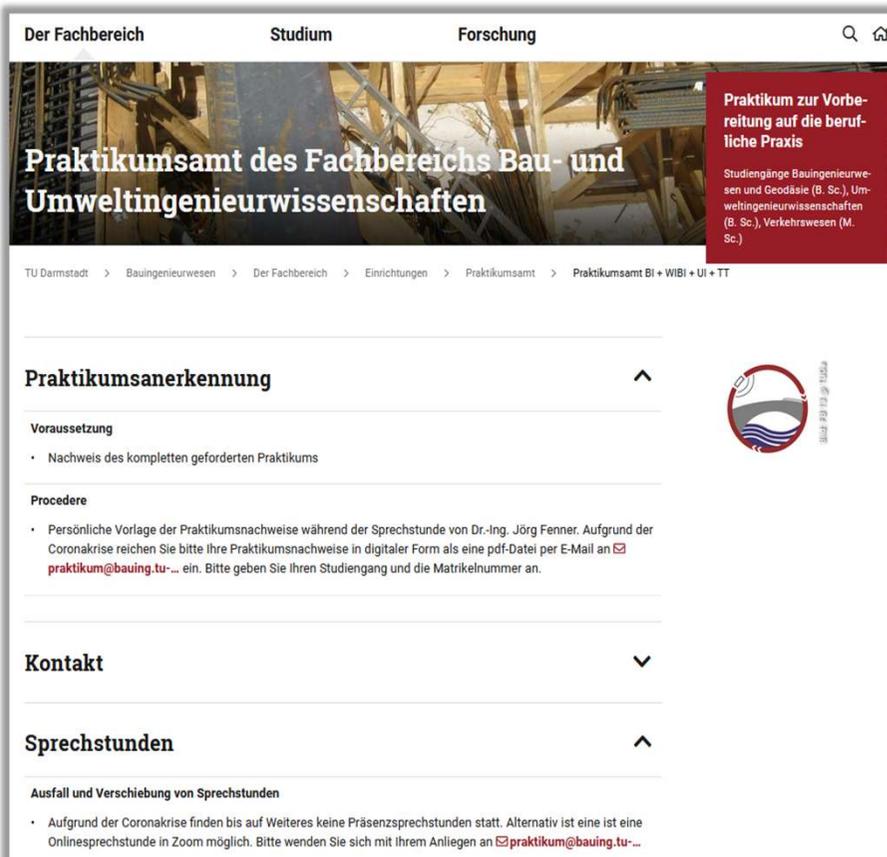
Wahl von 3 Forschungsfächern (FF) als Forschungs-Basismodule (FB) sowie davon zusätzlich 1 FF als Vertiefung (Forschungs-Vertiefungsmodule; FV)

Bisherige Forschungsfächer:		Künftige Forschungsfächer:			
FB	FV	FB	FV		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baubetrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baubetrieb
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baukonstruktion und Bauphysik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baukonstruktion und Bauphysik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baumechanik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baumechanik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baukonstruktion und Bauphysik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Baukonstruktion und Bauphysik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geotechnik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geotechnik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gewässerbewirtschaftung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gewässerbewirtschaftung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Glas- und Fassadentechnik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Glas- und Fassadentechnik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Immobilienwertermittlung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Immobilienwertermittlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Massivbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Massivbau

Quelle: [Persönlicher Studien- und Prüfungsplan PO 202](#)

INFORMATIONEN ZUM PFLICHTPRAKTIKUM

PFLICHTPRAKTIKUM ALLGEMEINES



Der Fachbereich Studium Forschung

Praktikumsamt des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Praktikum zur Vorbereitung auf die berufliche Praxis

Studiengänge Bauingenieurwesen und Geodäsie (B. Sc.), Umweltingenieurwissenschaften (B. Sc.), Verkehrswesen (M. Sc.)

TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Praktikumsamt > Praktikumsamt BI + WIBI + UI + TT

Praktikumsanerkennung ^

Voraussetzung

- Nachweis des kompletten geforderten Praktikums

Procedere

- Persönliche Vorlage der Praktikumsnachweise 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.

Kontakt v

Sprechstunden ^

Ausfall und Verschiebung von Sprechstunden

- Aufgrund der Coronakrise finden bis auf Weiteres keine Präsenzsprechstunden statt. Alternativ ist eine Online-Sprechstunde in Zoom möglich. Bitte wenden Sie sich mit Ihrem Anliegen an praktikum@bauing.tu-...

Link:

<http://www.bauing.tu-darmstadt.de>

Praktikantenamt:

DR.-ING. Jörg Fenner

L3|01 84 (Institut für Baubetrieb)

- Bescheinigung des Arbeitsgebers (Umfang, Tätigkeiten, Ansprechpartner)
- 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

ANFORDERUNGEN

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

Infos:

- Muss nicht in einem bestimmten Semester absolviert werden
- Muss innerhalb der ersten beiden Semester absolviert werden
- Das Schreiben eines Berichtes wird nicht verlangt

BACHELOR-THESIS AM FACHBEREICH 13

ALLGEMEINES

- Umfang: **12 CP** (360 Arbeitsstunden)
- Mindestbearbeitungszeit: 2 Monate
- Anmeldevoraussetzungen:
 - Erfolgreicher Abschluss aller Module des allgemeinen Pflichtbereichs (82 CP)
 - Nachweis des Pflichtpraktikums
- Nach einem Thema ist frühzeitig **eigenverantwortlich** zu suchen:
 - Aushänge am Schwarzen Brett / Homepage des Instituts bzw. Fachgebiets
 - Professor*innen oder WiMi's kontaktieren
 - Bachelor-Thesis in der freien Wirtschaft ist möglich, Betreuer*in am Fachbereich trotzdem erforderlich

ORGANISATION UND ABLAUF

- Die vorläufige Aufgabenstellung ist mündlich mit dem Betreuer / der Betreuerin zu vereinbaren
- Abholen der endgültigen vollständigen Aufgabenstellung im Studienbüro (während COVID-19 Pandemie lediglich per *Fernauslösung* möglich)
 - formale Auslösung der Bearbeitungsfrist
- Abgabe
 - zwei schriftliche Exemplare im Studienbüro (während COVID-19 Pandemie *nicht* notwendig)
 - eine identische elektronische Fassung beim TUbama Portal der TU Darmstadt innerhalb der Bearbeitungsfrist (Link: <https://tubama.ulb.tu-darmstadt.de/>)
- Mündliche Verteidigung der Arbeit

INFORMATIONEN ZUM INTERNATIONALEN STUDIEREN

MÖGLICHKEITEN UND ANSPRECHPARTNER

- **Auslandsstudium**
 - **Allgemeine Fragen zum Thema Austauschstudium** (sprachliche Voraussetzungen, Bewerbungsbedingungen, Finanzierung, Organisation): [Referat Internationale Beziehungen & Mobilität](#)
 - **Fachbereichsspezifische Prozesse** (Bewerbung, Anerkennungsverfahren): [Dr. Regine Sauerwein](#)
 - **Double Degree:** Geschäftsführerin des Fachbereichs, [Frau Dr.-Ing. Boxheimer](#)
 - **Abschlussarbeit im Ausland:** Betreuer*in der Abschlussarbeit

- **Praktika**
 - **ERASMUS+** Programm für Praktika: [Frau Dipl.-Ing. Juliane Hüge](#), Fachbereich Architektur.

- **Summer Schools**

- Bedeutet meist einen zeitlichen Mehraufwand / Verlängerung des Studiums!
- Sehr gute Chancen auf einen Platz in einem Austauschprogramm

Organisatorisches:

- Langfristig planen: mindestens 1 – 1 ½ Jahre Vorlauf vor dem Aufenthalt
- Bewerbung zu Beginn des 1. Semesters → Aufenthalt im 3. und / oder 4. Semester
- Bewerbungsfrist: für das darauf folgende Winter- und Sommersemester immer bis zum 30.11.
(Bsp.: Bewerbungsfrist für WiSe 21/22 + SoSe22 bis zum 30.11.2020)
- Module im Ausland: für jedes Modul ist eine Anerkennbarkeit mit dem Lehrveranstaltungsverantwortlichen vor dem Auslandsaufenthalt (schriftlich) abzustimmen!

INTERNATIONAL STUDIEREN

AUSLANDSSTUDIUM



Unterlagen:

- 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

Austauschprogramme:

- **ERASMUS+:** Austauschprogramm mit europäischen Universitäten
- **Weltweit:** Austauschprogramme mit renommierten Partneruniversitäten in Asien, Kanada, USA sowie Südamerika.
- **Hessen-Programme** mit amerikanischen und australischen Universitäten (Am Fachbereich erfolgt *KEINE* Bewerbung. **Bitte beachten Sie bei diesen Programmen die abweichenden Bewerbungsfristen**)
- **Double Degree:** Programm mit ausländischen Universitäten zum Erlangen von zwei Abschlüssen (Die Bewerbungsfrist ist abhängig von der jeweiligen Universität. In der Regel sollte eine Bewerbung spätestens im 1. Semester des Masterstudiums erfolgen.)
- **Free Mover** (Als Free Mover liegt der gesamte organisatorische Aufwand bis hin zur finanziellen Absicherung in der Verantwortung der/des Studierenden. Bitte teilen Sie Ihren Namen, Matrikelnummer und die Zieluniversität der Studienkoordinatorin Frau Martina Hochstatter mit.)

PRAKTIKUM

z.B. über IAESTE oder Aushänge an den Schwarzen Brettern etc.,

- Vorteile: fachlicher Einblick, besseres Sprachtraining, ggf. Vergütung und Unterkunft!
- Praktikum während des regulären Studiums:
 - Anmeldung/ Teilnahme an Prüfungen möglich
- Praktikum in Urlaubssemester:
 - Anmeldung/ Teilnahme an Prüfungen möglich, wenn auf Urlaubsantrag angegeben

FRAGEN

