



WELCOME @ DEPARTMENT 13 SUMMER SEMESTER 2023

INFORMATION FOR FIRST SEMESTER MASTER OF SCIENCE STUDENTS

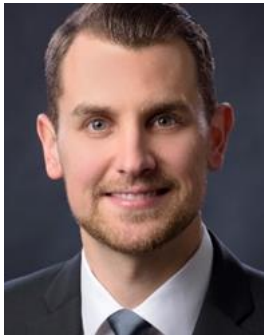
Arbeitsgruppe Planen, Entwerfen und Konstruieren (AG PEK)

AGENDA

- 1** Presentation of the AG PEK
- 2** General information about the department
- 3** Structure of the Master's program:
Civil Engineering
- 4** Structure of the Master's program:
Environmental Engineering
- 5** Your Personal study and examination plan
- 6** Study Abroad

WHO ARE WE

PRESENTATION OF THE AG PEK



Stefan Brach, Dipl.-Ing.
Institute of Construction
Management



Jonas Muth, M.Sc.
Institute of Structural
Mechanics and Design

Field of expertise:
facade technology



Jan Schmid, M.Sc.
Institute of Geodesy

Field of expertise:
land management



OUR TASKS

PRESENTATION OF THE AG PEK

Teaching

- **GPEK**
 - Organization
 - Supervision of the project management role within GPEK
- **IPBU**
 - Organization

Student Advisory Service

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

Public Relations

- Participation in information events of the department
- Representation of the department in social media

CONTACT

Homepage:

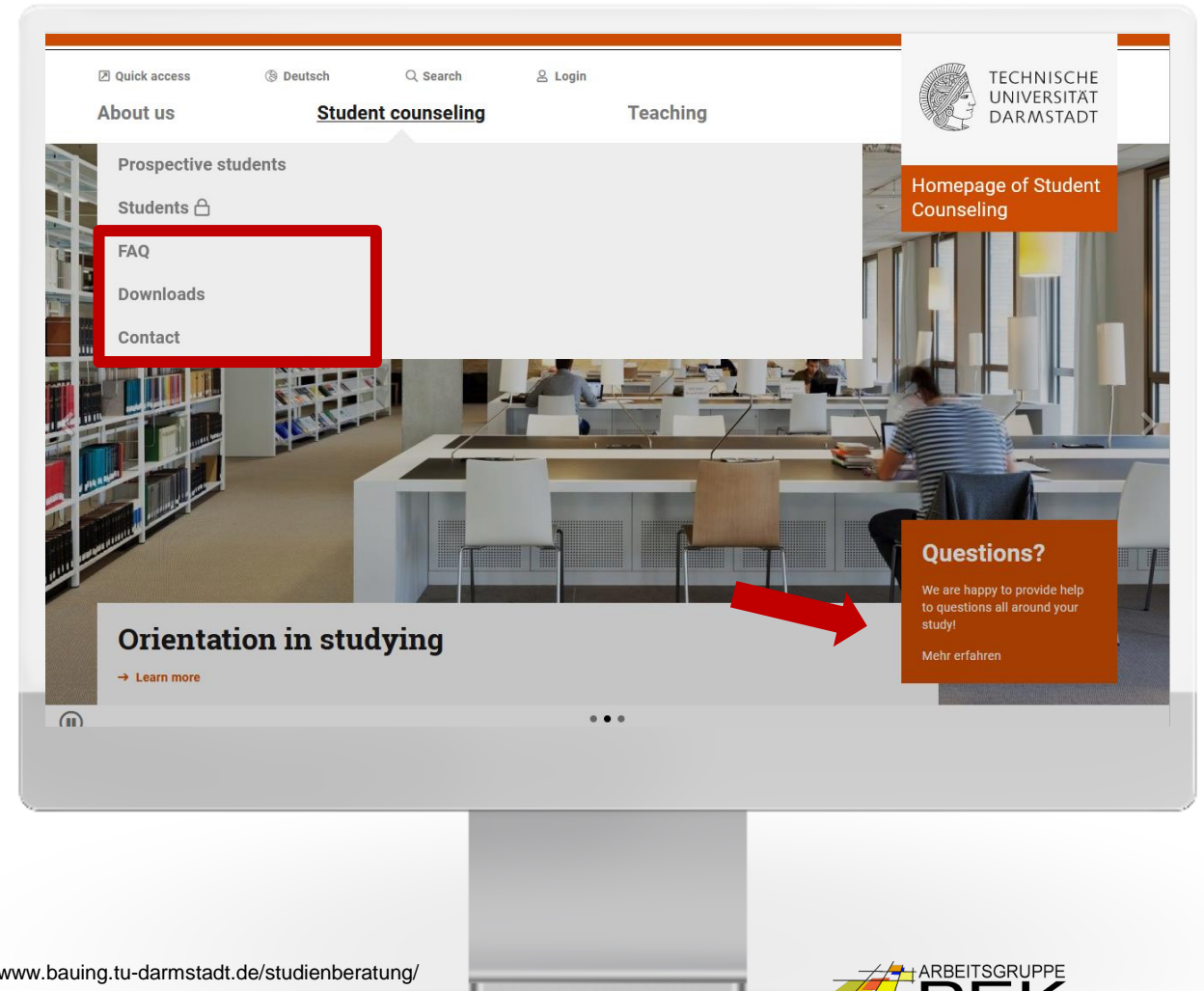
<https://www.bauing.tu-darmstadt.de/studienberatung/>



11.04.2023

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

Fachbereich 13 | AG PEK | Master Info | Stefan Brach





TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT



STRUCTURE OF THE DEPARTMENT

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT

Institutes							
Construction Management 1 Professorship	Materials in Construction 1 Professorship	Constructive Design & Building Construction 1 Professorship	Geodesy 4 Professorships	Geotechnics 1 Professorship	Hydraulic Engineering & Water Management 2 Professorship	IWAR Water Supply and Groundwater Protection Wastewater Technology Water and Environmental Biotechnology Spatial and Infrastructure Planning Material Flow Management and Resource Economy Environmental Analytics and Pollutants 6 Professorships	<u>Summary:</u> <ul style="list-style-type: none"> 27 Professors ca. 85 research assistants (state funding) ca. 70 research assistants (external funding) ca. 80 administrative-technical staff members
Traffic Railroad systems & technology Road construction Traffic planning & engineering 3 Professorships	Mechanics 2 Professorships	Numerical Methods & Computer Science 1 Professorship	Solid Construction 1 Professorship	Steel Construction & Material Mechanics 2 Professorships	Structural Mechanics and Design 2 Professorships		



IMPORTANT LINKS

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT

- [General information about the department](#)
- [Links to the different institutes within the department](#)
- [Office for Student Affairs](#): Deadlines and dates, forms, study and examination schedules
- [Module handbook](#): Detailed description of all courses
- [Regulations for the degree program *Bauingenieurwesen – Civil Engineering*](#)
- [Moodle course for the Orientation Week \(OWO\)](#) (Password: OWO2022)



INFORMATION MASTER'S PROGRAM

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT

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

Structure of a module (usually 3CP or 6CP)

- Your studies consist of numerous modules and are completed with a master's thesis

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

may include a study examination (usually ungraded)



INFORMATION MASTER'S PROGRAM

GENERAL INFORMATION ABOUT THE DEPARTMENT

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 OF THE MASTER'S PROGRAM: CIVIL ENGINEERING

STRUCTURE M.SC. CIVIL ENGINEERING

- **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. CIVIL ENGINEERING

- **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. CIVIL ENGINEERING

Interdisciplinary Project Building and Environment (IPBU)

- 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

STRUCTURE M.SC. CIVIL ENGINEERING

Master thesis

- 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
- 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.

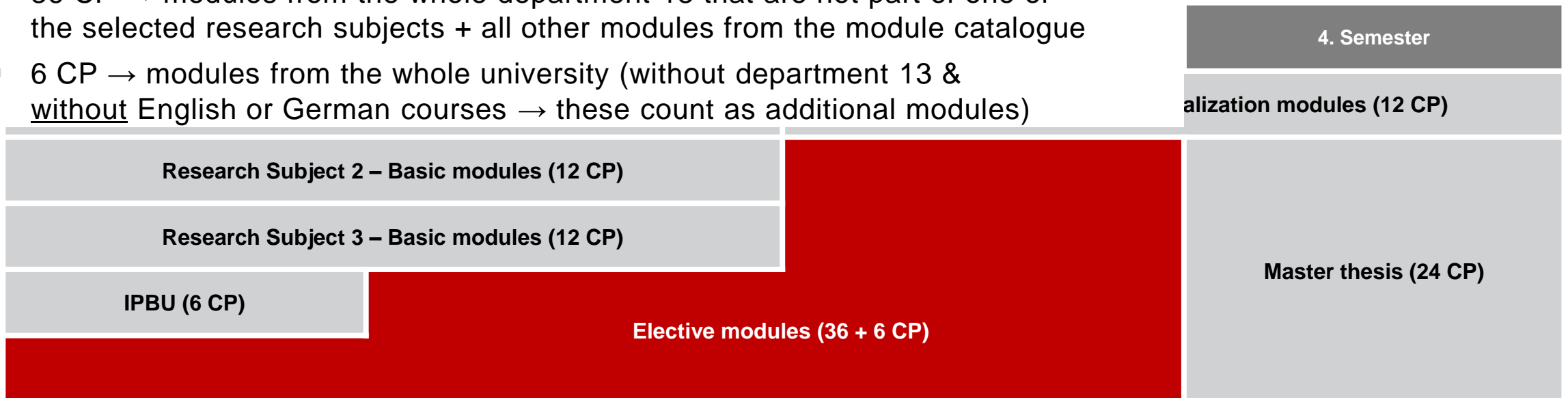
STRUCTURE M.SC. CIVIL ENGINEERING

- **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. 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. CIVIL ENGINEERING

Recommended Modules from the Bachelor's program

- 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. CIVIL ENGINEERING

Research subjects

- 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. CIVIL ENGINEERING

Job Profile

- 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)
- 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*



STRUCTURE OF THE MASTER'S PROGRAM: ENVIRONMENTAL ENGINEERING



AUFBAU MASTERSTUDIENGANG: UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
IPBU (6 CP)	Env. Sciences (6 CP)		Masterthesis (24 CP)
Basismodule der gewählten Schwerpunkte (36 CP)			
Fachlicher Wahlbereich (42 CP)			
Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)			



AUFBAU MASTERSTUDIENGANG: UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
IPBU (6 CP)	Env. Sciences (6 CP)		Masterthesis (24 CP)
Basismodule der gewählten Schwerpunkte (36 CP)			
Fachlicher Wahlbereich (42 CP)			
Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)			



AUFBAU MASTERSTUDIENGANG: UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Environmental Sciences

- Wird nur im Sommersemester durchgeführt!
- Zweiteiliges Modul
 - Interaktion zwischen der Gesellschaft und der Umwelt sowie deren globale Problematik
 - Aktueller Forschungsstand und Projekte des Fachbereichs
- Pflichtmodul (Vorlesung und Übung)
- Umfang: 6 CP



AUFBAU MASTERSTUDIENGANG: UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

- **Mögliche Schwerpunkte:** Wahl von zwei Schwerpunkten (jeweils 18 CP pro Schwerpunkt)
 - Ingenieurhydrologie und Wasserbau
 - Wassertechnik und Schadstoffe
 - Raumplanung und Ressourcenmanagement
 - Umweltbeobachtung

	3. Semester	4. Semester
		Masterthesis (24 CP)
	Basismodule der gewählten Schwerpunkte (36 CP)	
	Fachlicher Wahlbereich (42 CP)	
	Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)	

AUFBAU MASTERSTUDIENGANG: UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

- Wahl in Summe von 42 CP aus Katalog der Wahlmodule der beiden nicht belegten Schwerpunkte + weitere aus dem abgestimmten Katalog

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
IPBU (6 CP)	Env. Sciences (6 CP)		Masterthesis (24 CP)
Basismodule der gewählten Schwerpunkte (36 CP)			
Fachlicher Wahlbereich (42 CP)			
Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)			

AUFBAU MASTERSTUDIENGANG: UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

- Wahl in Summe von 6 CP aus dem Gesamtkatalog der TU Darmstadt außer Fachbereich 13

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
IPBU (6 CP)	Env. Sciences (6 CP)		Masterthesis (24 CP)
Basismodule der gewählten Schwerpunkte (36 CP)			
Fachlicher Wahlbereich (42 CP)			
Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)			



YOUR PERSONAL STUDY & EXAMINATION PLAN



GENERAL INFORMATION

YOUR PERSONAL STUDY & EXAMINATION PLAN

Your [personal study and examination plan](#) ...

... serves to shape one's own master's degree program and

must be selected via **self-registration on TUCaN** (Courses > My Elective Subjects).

Registration for research modules, technical examinations and study examinations is solely possible after this selection (deadline: **April 01 until May 15, 2023**).

... defines the job profiles of your studies. Deregistration/change is possible, but not by yourself! You must apply for change of elective subjects at the Office for Student Affairs ([form](#) with different deadlines!).

1. change: possible without giving a (written) justification

2. change: requires a written justification and approval by the examination board

MENTOR PROGRAM

Your personal mentor ...

- ... is a professor of the Department of Civil and Environmental Engineering.
- ... is assigned to students at the beginning of their studies
(see homepage of the [Office for Student Affairs](#)).
- ... should represent one of the chosen research subjects/job profiles.
- ... has the task of supervising the students and advising them in the planning of their studies.
- ... can be changed with the appropriate [form](#).

WELCOME @ DEPARTMENT 13

YOUR FACHSCHAFT

- Fachschaft offers an orientation week with several events planned, but only at the start of the winter semester
- Join the moodle course for additional information:
 - Inscription key for the moodle course:
 - Course name: OWO FB13 2022
 - Key: OWO2022



**THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION**

Willkommen * Welcome

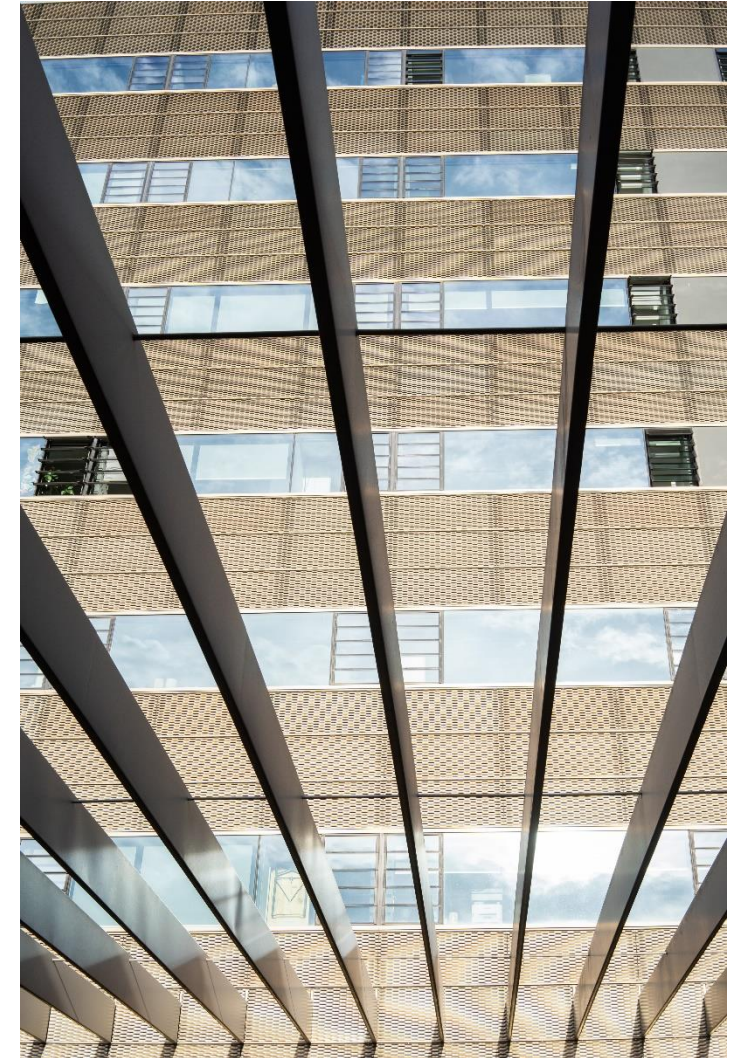


Bild: Jan-Christoph Hartung

Agenda

- **Studienbüro des Fachbereichs**
- **Organisationshinweise**
- **TUCaN**
 - Anmeldung in TUCaN
 - Wahlbereiche
 - Anmeldung zu Modulen/
Lehrveranstaltungen/Prüfungen
 - Abmeldung von Prüfungen
- **TUCaN meets Studienbüro**
- **Überblick**
 - Aufbau des Studiums/Studien- und
Prüfungsplan
 - Weitere Optionen im Studium
 - Beratungsmöglichkeiten
- **Office of Student Affairs of the department**
- **Organizational information**
- **TUCaN**
 - Registration in TUCaN
 - Elective Subjects
 - Registration for
modules/courses/exams
 - De-registration from exams
- **TUCaN meets Office of Student Affairs**
- **Overview**
 - Structure of the study
programme/Study and Examination
Plan
 - Further study options
 - Consultation

Studienbüro / Office of Student Affairs (1)

Organisation der Angebote in TUCaN

- Modul-, Lehrveranstaltungs- und Prüfungsangebote

Anlaufstelle für organisatorische Fragen und Themen im Studium

- Abschlussarbeiten
- Anerkennungen
- Anträge (Beurlaubung, ...)
- Beratungsangebot (Studien-Orga, Sprachdefizite,...)
- Dokumentenerstellung
- Einreichung von Attesten (Online-Formular)
- Individuelle Fragestellungen
- Persönlicher Studien- und Prüfungsplan



Bild: Jan-Christoph Hartung

Management of teaching offers in TUCaN

- Modules, courses and exams

Contact for study related organizational questions

- Final Thesis
- Recognitions
- Applications (semester of leave...)
- Consultation in study related issues
- Study documents
- Submission of medical attestations (online-form)
- Individual issues
- Individual study and examination plan

Studienbüro / Office of Student Affairs (2)

Kontrolle des Studienverlaufs

- Leistungserbringung innerhalb 4 Semester gemäß § 59 (4) des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG)
- Wiederholungsprüfungen (Beratungsangebot)
- Exmatrikulationen bei endgültig nicht bestandenen Prüfungen









Bild: Jan-Christoph Hartung

Control of the study process

- Study achievements within 4 semesters
- Retake of exams (consultation)
- Exmatrication when examinations have been definitively failed

Studienbüro / Office of Student Affairs (3)

	Raum (L 5/06)	Ansprechpersonen/Contact persons	Telefonische Sprechzeiten Telephone consultation hours
	139	Dr.-Ing. Kaja Boxheimer Leitung Studienbüro / Head of Office of Student Affairs	Mi 09:00 - 10:00 Uhr
	129	Martina Hochstatter, M.A. Studienkoordinatorin / Coordination Study programmes	Mi 09:00 - 11:00 Uhr
	130	Bettina Zielke Prüfungsmanagement und Studierendenservice / Examination management and student service B.Sc./M.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie/Civil Engineering	Di 10:00 - 12:00 Uhr Do 13:00 - 15:00 Uhr
	132	Roland Heinz Prüfungsmanagement und Studierendenservice / Examination management and student service B.Sc./M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften, Geodäsie und Geoinformation, Verkehrswesen, (Angewandte) Mechanik	Mo 10:00 - 12:00 Uhr Do 13:00 - 15:00 Uhr
	142	Inge Mai Atteste, Notenmeldungen / Medical certificates, grade reports	Di 10:00 - 12:00 Uhr
	128	Dr. Regine Sauerwein Auslandskoordinatorin / International Coordination; M.Sc. Sustainable Urban Development	Mi 09:00 - 11:00 Uhr
	129	Karlheinz Pfeifer Veranstaltungsanmeldung, Semesterplanung, Raumkoordination / Course Management	Mi 09:00 - 11:00 Uhr

Hier geht es zur [Webseite des Studienbüros](#)

Organisation (1)

Organisatorischer Rahmen des Studiums

- [Allgemeine Prüfungsbestimmungen der TU Darmstadt \(APB\)](#)
- [Ordnungen](#) der einzelnen Studiengänge

Warum?

- Planungssicherheit für Ihr Studium
- Gleichbehandlung aller Studierenden

Organizational framework of studies

- [General Examination Regulations \(APB\)](#)
- [Study regulations](#)

For what purpose?

- Planning reliability
- Equal treatment of all students



Bild: Ursus Wehrli

Organisation (2)

Webseite/Systemnachricht in TUCaN

News des Studienbüros

- Prüfungstermine
- Wichtige Mitteilungen
- Stellenausschreibungen
- ...

News der TU Darmstadt

Änderungen TU-weiter Regelungen
(Allgemeine Prüfungsbestimmungen,
....)

(Website/TUCaN Message)

News from the Office of Student Affairs

- Exam dates
- Important messages
- Job offers
- ...

TU Darmstadt news

(Website/TUCaN Message)

- Changes to TU-wide regulations(General Examination Regulations,)

Organisation (3)

Systemnachrichten in TUCaN

Die Kommunikation zwischen Studierenden, Verwaltung und Lehrenden erfolgt in TUCaN über Systemnachrichten

- Raumänderungen, Ausfall oder Verschiebung von Veranstaltungen/Prüfungen
- Aktuelle Informationen des Studienbüros/Universität...

→ Weiterleitung auf studentische E-Mail-Adresse einrichten!

- Eine Weiterleitung von Systemnachrichten ist nur dann möglich, wenn zuvor eine studentische E-Mail-Adresse konfiguriert wurde (Benutzerportal)
- [Informationsseite](#) zur Einrichtung einer Weiterleitung

TUCaN messages

Communication between students, administration and lecturers takes place via TUCaN system messages

- Room changes, cancellation or postponement of events/examinations
- Current information from the Study Office/University...

→ Set up forwarding to student e-mail address!

- Forwarding of system messages is only possible if a student e-mail address has been configured beforehand (user portal).
- [Information to set up forwarding](#)

TUCaN

Was ist TUCaN?

- Organisationsplattform für Ihr gesamtes Studium

Wofür wird es benötigt?

- Abfragen von Prüfungsergebnissen und Leistungsübersichten
- Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen
- Anmeldung zu Prüfungen
- Erstellung des eigenen Stundenplans
- Systemnachrichten

Notwendig für das Login: TU-ID und Passwort

[Informationsseite](#) für umfangreiche Hilfestellungen und Informationen

What is TUCaN?

- Organisational platform for your entire studies

What do you need it for?

- Query exam results and performance overviews
- Registration for modules and courses
- Exam registration
- Creation of individual schedule
- TUCaN messages

Necessary to login: TU-ID and Password

[Information page for detailed help and information](#)

TUCaN

Login at www.tucan.tu-darmstadt.de



TU-ID: Passwort: [Anmelden](#) [English](#)



[Startseite](#) | [Vorlesungsverzeichnis \(VV\)](#) | [TUCaN-Account](#) | [Hilfe](#) |

Herzlich willkommen bei TUCaN, dem Campus-Management-System der TU Darmstadt!

Studierende, Lehrende und deren Stellvertretungen sowie Mitarbeitende der TU Darmstadt melden sich mit Ihrer TU-ID an, um das System zu nutzen.

Bewerber_innen und Gasthörer_innen

legen sich zunächst ein [TUCaN-Account](#) an, um ihre Zugangsdaten zu erhalten und melden sich anschließend mit diesen Zugangsdaten an, bis sie ihre endgültige TU-ID erhalten.

Promovierende zur Registrierung / Einschreibung

beachten bitte die Informationen auf den [Webseiten](#).

Jetzt zu Lehrveranstaltungen anmelden:

Das Vorlesungsverzeichnis für das Wintersemester 2018/19 ist online!

Seit 1. September ist das Vorlesungsverzeichnis für das Wintersemester 2018/19 online. Auch die Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen ist seitdem freigeschaltet.

Hinweis für Erstsemester: In der Regel sollte unmittelbar nach Ihrer Aktivierung der TU-ID auch Ihr Zugang zu TUCaN freigeschaltet sein. Sollte es ausnahmsweise zu Verzögerungen kommen, bitten wir Sie um etwas Geduld. Spätestens nach zwei Arbeitstagen können Sie sich in TUCaN einloggen...[weitere Infos für Erstsemester](#)

Studienbescheinigung

Ab sofort können Studierende ihre Studienbescheinigung selbst im TUCaN Webportal herunterladen. Klicken Sie nach dem Login auf [Service / Meine Dokumente](#); dort stehen die Bescheinigungen zum Download zur Verfügung...[weitere Informationen](#)



TU-ID and password

Festlegung der Wahlbereiche/Specification of Elective Subjects (1)

Betrifft / concerns:

- M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering (BI-CE): 3+1 Forschungsfächer/ 3+1 Research subjects
- M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (GG): 1 Schwerpunkt / 1 Focus subject
- M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (UI): 2 Schwerpunkte/ 2 Focus subjects



The screenshot shows the TUCaN website interface. At the top, there is a navigation bar with links: My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | Courses | Examinations | Service | Application | Help. Below this is the TUCaN logo and the text 'My Modules', 'My Courses', 'My Elective Subjects' (circled in red with a '1.' next to it), 'Registration', and 'My Current Registrations'. The main content area is titled 'Electives' and 'Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)'. It includes a form with 'Studium:' (M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)), 'Semester:' (SoSe 2023), and an 'Aktualisieren' button. Below the form, there is a section for 'Select minors and specializations' with a 'Select electives' button (circled in red with a '2.' next to it). A message states: 'Subject-related Elective Area (01.03.23 - 15.05.23, Unregistration period end : No cancellation of registration possible) (Selectable: 3) to select: 3'. At the bottom, it says 'No choice has been made yet!'.

Frist: 01.03.-15.05. (SoSe), 01.09.-15.11. (WiSe)

Prozess:

- Einmalige Anmeldung in TUCaN
- keine Abmeldung/Änderung in TUCaN möglich!
- Antrag über das Studienbüro: [Webseite FB13 > Downloadbereich](#) > Infos und Formulare PO 2021

Period: 01.03.-15.05. (summer), 01.09.-15.11. (winter)

Process:

- One-time self-registration in TUCaN
- No deregistration/change possible by yourself!
- Apply for change at the study office: [Webseite FB13 > Downloads and Forms](#) > Info and Forms for SR 2021

Festlegung der Wahlbereiche/Specification of Elective Subjects (2)

Example M.Sc. BI-CE

My Modules	Select electives Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)
My Courses	
My Elective Subjects	
Registration	
My Current Registrations	

↪ [Close](#) ↪ [Save](#)

Subject-related Elective Area (01.03.23 - 15.05.23, Unregistration period end : No cancellation of registration possible) (Selectable: 3) to select: 0

Research Subject Building Construction and Building Physics	<input checked="" type="checkbox"/>
Research Subject Construction Mechanics	<input type="checkbox"/>
Research Subject Construction Technologies and Management	<input checked="" type="checkbox"/>
Research Subject Environmental, Spatial and Infrastructure Planning	<input checked="" type="checkbox"/>
Research Subject Glass Structures and Facade Technology	<input type="checkbox"/>

Wählen Sie genau **drei Forschungsfächer (Basismodule)** + **ein** Forschungsfach (Vertiefungsmodule)!

Choose exactly **three Research Subjects (Basic Modules)** + **one** Research Subject (Specialization Research Modules)!

Nächster Schritt auf nächster Folie/next step on next slide

Festlegung der Wahlbereiche/Specification of Elective Subjects (2)

Example M.Sc. BI-CE

My Modules	Select electives
My Courses	Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)
My Elective Subjects	
Registration	
My Current Registrations	

↪ Close ↪ Save

Subject-related Elective Area (01.03.23 - 15.05.23, Unregistration period end : No cancellation of registration possible) (Selectable: 3) to select: 0

Research Subject Building Construction and Building Physics	<input checked="" type="checkbox"/>
Research Subject Construction Mechanics	<input type="checkbox"/>
Research Subject Construction Technologies and Management	<input checked="" type="checkbox"/>
Research Subject Environmental, Spatial and Infrastructure Planning	<input checked="" type="checkbox"/>
Research Subject Glass Structures and Facade Technology	<input type="checkbox"/>

Wählen Sie genau **drei Forschungsfächer (Basismodule)** + **ein** Forschungsfach (Vertiefungsmodule)!

Choose exactly **three Research Subjects (Basic Modules)** + **one** Research Subject (Specialization Research Modules)!

Nächster Schritt auf nächster Folie/next step on next slide

Festlegung der Wahlbereiche/Specification of Elective Subjects (3)

Example M.Sc. BI-CE

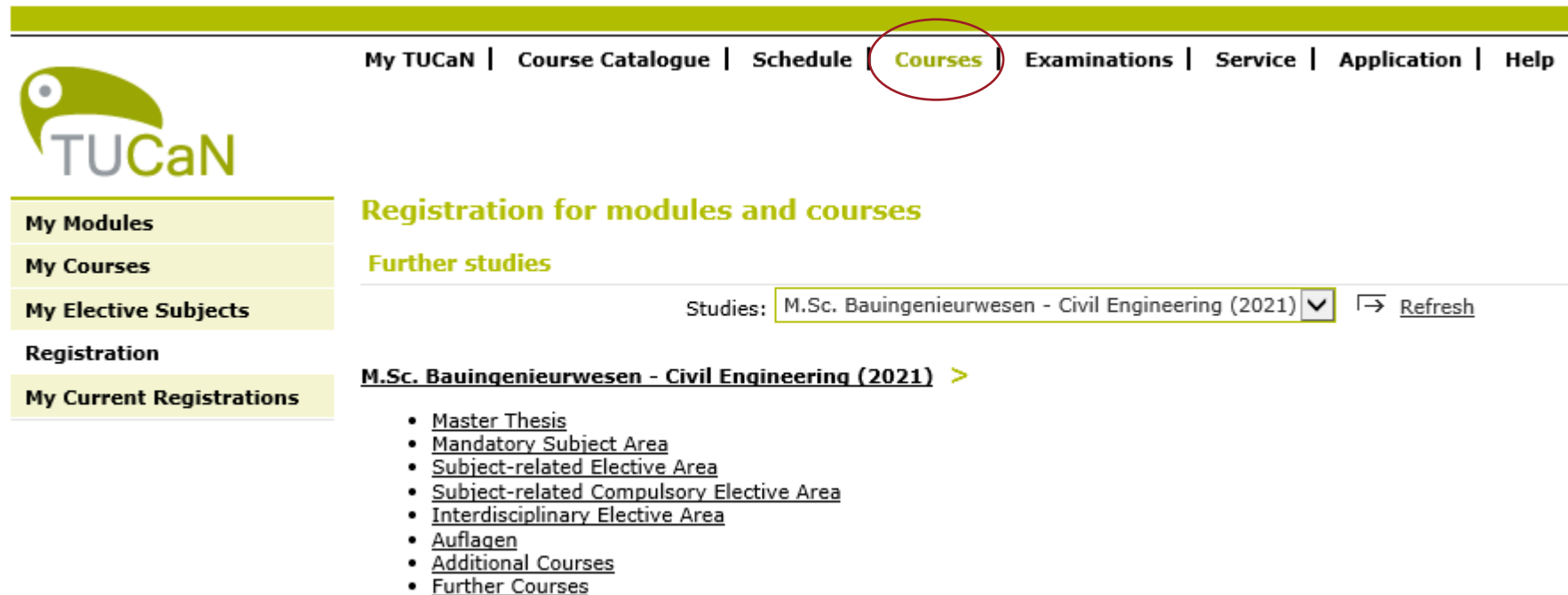
Wählen Sie genau **drei** Forschungsfächer (Basismodule) + **ein** Forschungsfach (Vertiefungsmodule)!

Choose exactly **three** Research Subjects (Basic Modules) + **one** Research Subject (Specialization Research Modules)!

My Modules	Electives
My Courses	Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)
My Elective Subjects	Select studies and semester
Registration	Studium: <input type="text" value="M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)"/> <input type="button" value="v"/>
My Current Registrations	Semester: <input type="text" value="SoSe 2023"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="Aktualisieren"/>
	Select minors and specializations
	Subject-related Elective Area (01.03.23 - 15.05.23, Unregistration period end : No cancellation of registration possible) (Selectable: 3) to select: 0 <input type="button" value="Select electives"/>
	Research Subject Building Construction and Building Physics Selected <input checked="" type="checkbox"/>
	Research Subject Construction Technologies and Management Selected <input checked="" type="checkbox"/>
	Research Subject Environmental, Spatial and Infrastructure Planning Selected <input checked="" type="checkbox"/>
	Research Subject Construction Technologies and Management (01.03.23 - 15.05.23, Unregistration period end : No cancellation of registration possible) (Selectable: min. 0 max. 1) to select: 1 <input type="button" value="Select electives"/>
	No choice has been made yet!
	Research Subject Building Construction and Building Physics (01.03.23 - 15.05.23, Unregistration period end : No cancellation of registration possible) (Selectable: min. 0 max. 1) to select: 0 <input type="button" value="Select electives"/>
	Specialization Research Modules Selected <input checked="" type="checkbox"/>
	Research Subject Environmental, Spatial and Infrastructure Planning (01.03.23 - 15.05.23, Unregistration period end : No cancellation of registration possible) (Selectable: min. 0 max. 1) to select: 1 <input type="button" value="Select electives"/>
	No choice has been made yet!

Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen/Registration for modules and courses (1)

Anmeldung entsprechend der Empfehlung im Studien- und Prüfungsplan/
Registration according to the recommendations in the study and examination plan
([Webseite FB13 > Downloadbereich](#) > Prüfungsordnungen 2021/Examination Regulations 2021)

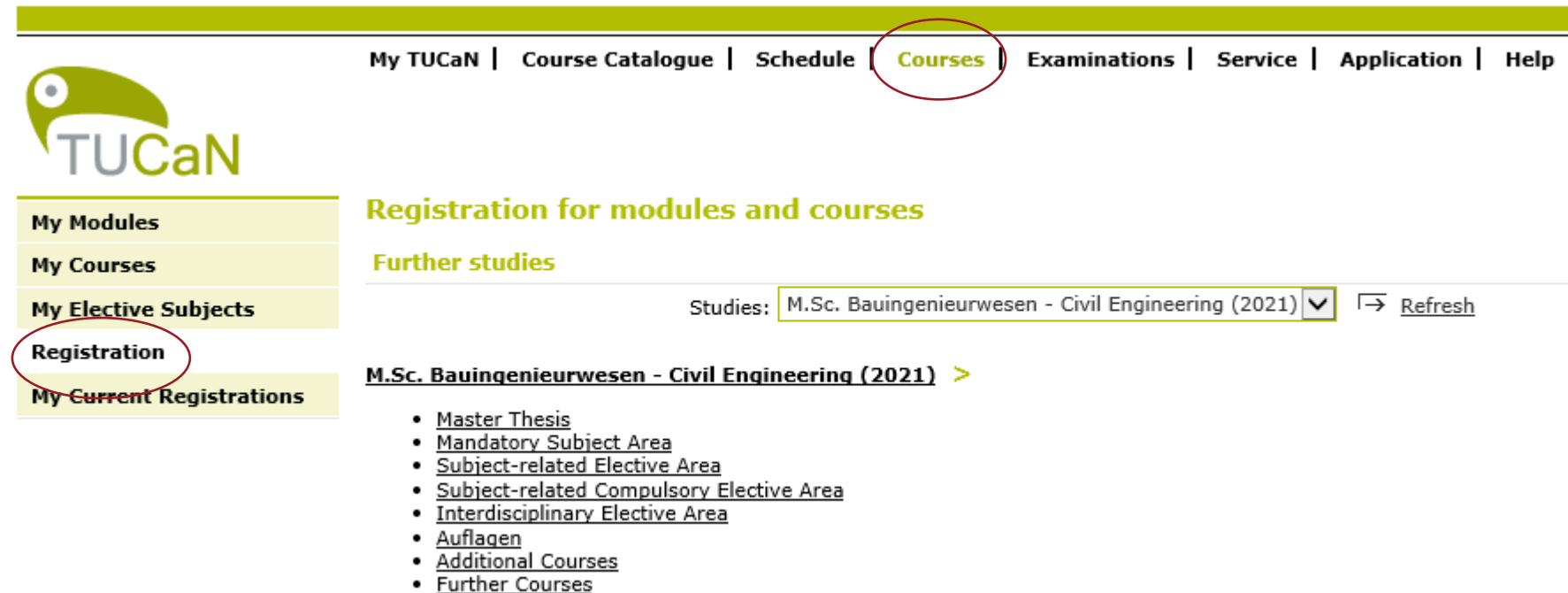


The screenshot shows the TUCaN website interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses** | Examinations | Service | Application | Help |. The 'Courses' item is circled in red. Below the navigation menu is the TUCaN logo. On the left side, there is a sidebar with the following menu items: My Modules, My Courses, My Elective Subjects, Registration, and My Current Registrations. The main content area is titled 'Registration for modules and courses' and 'Further studies'. Below this, there is a dropdown menu for 'Studies:' with the selected option 'M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)' and a 'Refresh' button. Below the dropdown menu, there is a link for 'M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021) >'. Below this link, there is a list of options for registration:

- [Master Thesis](#)
- [Mandatory Subject Area](#)
- [Subject-related Elective Area](#)
- [Subject-related Compulsory Elective Area](#)
- [Interdisciplinary Elective Area](#)
- [Auflagen](#)
- [Additional Courses](#)
- [Further Courses](#)

Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen/Registration for modules and courses (1)

Anmeldung entsprechend der Empfehlung im Studien- und Prüfungsplan/
Registration according to the recommendations in the study and examination plan
([Webseite FB13 > Downloadbereich](#) > Prüfungsordnungen 2021/Examination Regulations 2021)



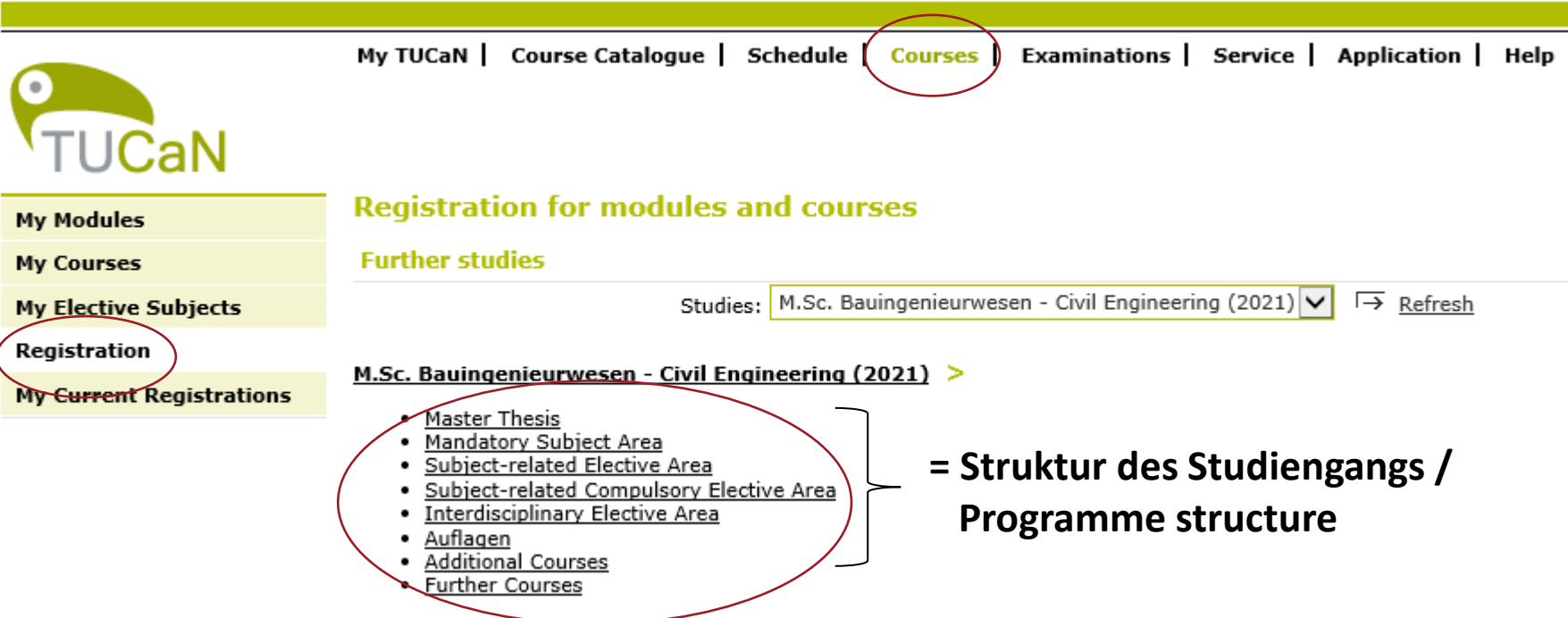
The screenshot shows the TUCaN website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses** | Examinations | Service | Application | Help. The 'Courses' item is circled in red. Below the navigation bar is the TUCaN logo. On the left side, there is a vertical menu with the following items: My Modules, My Courses, My Elective Subjects, **Registration**, and My Current Registrations. The 'Registration' item is circled in red. The main content area is titled 'Registration for modules and courses' and 'Further studies'. Below this, there is a dropdown menu for 'Studies:' with the selected option 'M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)' and a 'Refresh' button. Below the dropdown menu, there is a section titled 'M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021) >' with a list of options:

- [Master Thesis](#)
- [Mandatory Subject Area](#)
- [Subject-related Elective Area](#)
- [Subject-related Compulsory Elective Area](#)
- [Interdisciplinary Elective Area](#)
- [Auflagen](#)
- [Additional Courses](#)
- [Further Courses](#)

TUCaN

Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen/Registration for modules and courses (1)

Anmeldung entsprechend der Empfehlung im Studien- und Prüfungsplan/
Registration according to the recommendations in the study and examination plan
([Webseite FB13 > Downloadbereich](#) > Prüfungsordnungen 2021/Examination Regulations 2021)



The screenshot shows the TUCaN website interface. At the top, there is a navigation bar with links: My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses** | Examinations | Service | Application | Help. Below this is the TUCaN logo and a sidebar menu with options: My Modules, My Courses, My Elective Subjects, **Registration**, and My Current Registrations. The main content area is titled "Registration for modules and courses" and includes a section for "Further studies" with a dropdown menu set to "M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)" and a "Refresh" button. Below this, a list of course components is shown, including Master Thesis, Mandatory Subject Area, Subject-related Elective Area, Subject-related Compulsory Elective Area, Interdisciplinary Elective Area, Auflagen, Additional Courses, and Further Courses. A red oval highlights this list, and a bracket points to the text "= Struktur des Studiengangs / Programme structure".

My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses** | Examinations | Service | Application | Help |

TUCaN

My Modules
My Courses
My Elective Subjects
Registration
My Current Registrations

Registration for modules and courses

Further studies

Studies: M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021) Refresh

M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021) >

- Master Thesis
- Mandatory Subject Area
- Subject-related Elective Area
- Subject-related Compulsory Elective Area
- Interdisciplinary Elective Area
- Auflagen
- Additional Courses
- Further Courses

= Struktur des Studiengangs / Programme structure

TUCaN

Für Modul und Lehrveranstaltungen anmelden (in 4 Schritten)/ Registration for modules and courses (4 steps) (1)

<u>13-B2-M012 Project land management and geoinformation (SoSe 2023)</u>		31.08.2023	Register	1.
Prof. Dr. Hans-Joachim Linke				
13-B2-0023-se Study Project				
<u>13-B2-0023-se Project Land Management and Geoinformation</u>		31.08.2023	Next	2.
Prof. Dr. Hans-Joachim Linke; Dipl.-Ing. Christian Hickel; M.Sc. Miriam Mayer; M.Sc. Luisa Ritter		- 6		
Wed. 10. May 2023 [13:30] - Wed. 14. Jun. 2023 [15:10]				
Name	Project land management and geoinformation			
Studies	M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)			
No.	Name		Submit	3.
13-B2-M012	<u>Project land management and geoinformation</u>			
			Back to registration	4.
13-B2-M012	Project land management and geoinformation			
	M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)			
Name	Exam (Weighting)	Date		
Project land management and geoinformation				

1. Anmelden/Register
2. Weiter/Next
3. Abschicken/Submit
4. Zurück zur Anmeldung/Back to registration

[Infoseite mit Tutorials/](#)
[Information page with tutorials](#)

TUCaN

Niemals...

...für eine Veranstaltung über das Vorlesungsverzeichnis in TUCaN anmelden! Das kann zu großen Problem führen!

- Anmeldung dann automatisch auch für Modul
- Verbuchung unter „Zusätzliche Leistungen“
→ Umbuchung in einen anderen Bereich nur vor der Prüfung möglich!!
- Bitte vor jeder Prüfung checken, ob das Modul im korrekten Bereich angemeldet ist!
Falls nicht, benachrichtigen Sie umgehend das Studienbüro!

Wenn Sie eine zusätzliche Leistung anmelden möchten, kontaktieren Sie dazu bitte das Studienbüro!

Don't ever...

...register for courses via the course catalogue in TUCaN!! It can cause a lot of troubles!

- The registration is done then automatically for the module, too
- the module is registered unter additional courses – change to other areas of the study plan (e.g. to the subject-related elective area) is only possible before the exam!!
- Please check before each exam if the module is registered in the correct area of the study plan!
If it is not, contact the study office immediately!

If you like to take a module as an additional course, please contact the study office!

TUCaN

An- und Abmeldung zu Prüfungen (1)

- An- und Abmeldung zu Fachprüfungen und Studienleistungen ausschließlich über TUCaN
- Anmeldezeitraum für Prüfungen im SoSe: **Juni**
WiSe: **15. November - 15. Dezember**
- Rücktritt von Prüfungen ohne Nennung von Gründen am FB13 bis **8 Tage vor der Prüfung** über TUCaN
- **In den letzten 7 Tagen vor der Prüfung bzw. am Prüfungstag** FB 13 über eine



Arbeitsfähigkeitsbescheinigung 1

Ausfertigung zur Vorlage bei der Krankenkasse

Krankenkasse bzw. Kostenträger: _____

geb. am: _____

Kassen-Nr.: _____ Versicherungs-Nr.: _____ Status: _____

Berufswahl-Nr.: _____ Arzt-Nr.: _____ Datum: _____

Erstbescheinigung Folgebescheinigung

Arbeitsunfall, Arbeitsunfallfolgen, Berufskrankheit dem Durchgangsarzt zugewiesen

arbeitsunfähig seit: _____

voraussichtlich arbeitsunfähig bis einschließlich: _____

festgestellt am: _____

Unterschrift des Arztes: _____

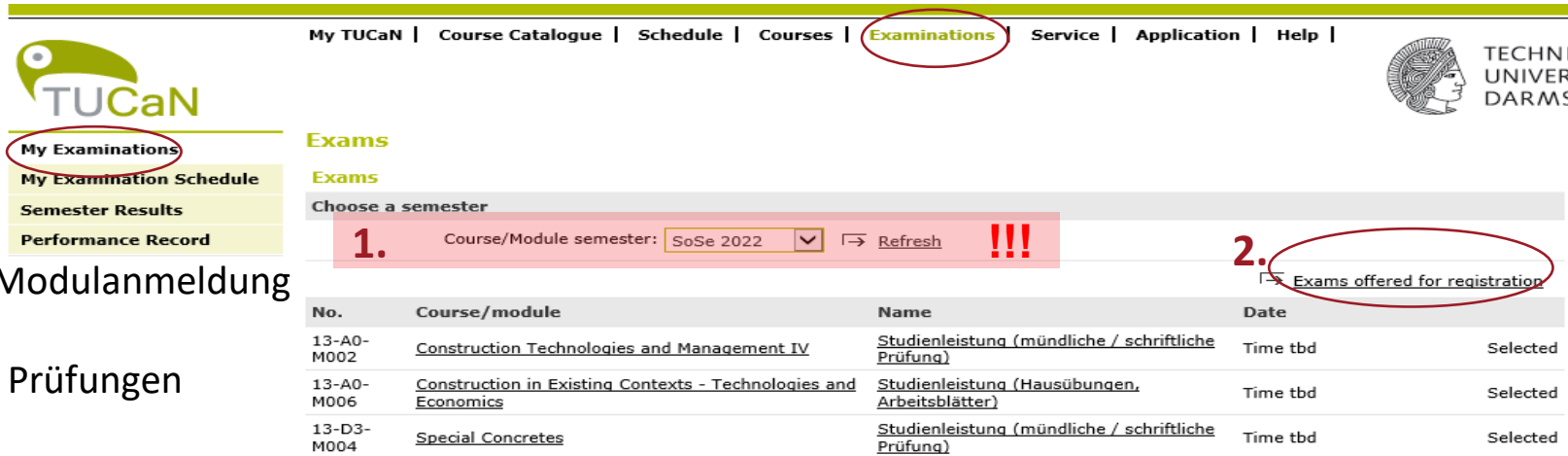
Registration and De-registration for exams (1)



- Registration and De-registration for „Technical Examinations“ („Fachprüfungen“) and „Study Examinations“ („Studienleistungen“) possible exclusively via TUCaN
- Registration period winter semester: **15. November - 15. Dezember**
Registration period summer semester: **June**
- Withdrawal from exams without giving reasons possible at department 13 up to **8 days before** the exam via TUCaN

In the last 7 days before the exam or for the exam day at department 13 via the medical certificate

An- und Abmeldung zu Prüfungen (3) /Registration and De-registration for exams (3)



My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | Courses | **Examinations** | Service | Application | Help |

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Exams

Choose a semester

1. Course/Module semester: SoSe 2022 Refresh !!!

2. Exams offered for registration

No.	Course/module	Name	Date
13-A0-M002	Construction Technologies and Management IV	Studienleistung (mündliche / schriftliche Prüfung)	Time tbd Selected
13-A0-M006	Construction in Existing Contexts - Technologies and Economics	Studienleistung (Hausübungen, Arbeitsblätter)	Time tbd Selected
13-D3-M004	Special Concretes	Studienleistung (mündliche / schriftliche Prüfung)	Time tbd Selected

1. Semester der Modulanmeldung auswählen
2. Anmeldung zu Prüfungen

1. Select semester of module registration
2. Exams offered for registration

Anmeldung: Anmelden > Abschicken > Zurück zur Prüfungsanmeldung

Registration: Register > Submit > Back to exam registration

Abmeldung: Abmelden > Abschicken > Zurück zur Prüfungsanmeldung

De-Registration: Unregister > Submit > Back to exam registration

-> Übersicht über alle Prüfungsanmeldungen/ Overview of all examination registrations

TUCaN meets... Studienbüro / Office of Student Affairs (1)

Regelung für Rücktritte von Prüfungen bei Krankheit/ Withdrawals from exams in case of illness

Ärztliche Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung

Um im Krankheitsfall von einer Prüfung zurückzutreten, muss dem Studienbüro eine **ärztliche Bescheinigung** vorliegen.



-> über Kontaktformular an das Studienbüro
([Online-Formular für Krankmeldungen](#))

Die Bescheinigung ist **spätestens am 3. Tag nach dem Tag der Prüfung** einzureichen (s. folgende Folie).

Nur dann gilt der Antrag für einen Prüfungsrücktritt nach APB § 15 (2) als **form- und fristgerecht**.

(Automatische Rückantwort aufbewahren!)

Certificate of incapacity for work ("Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung")

In order to withdraw from an examination in case of illness, a **medical certificate** must be submitted digitally to the office of student affairs.

-> Use the [Online-Form for sick notes](#)

The certificate must be submitted no later than the **3rd day after the day of the examination** (see the following slide).

Only then is the application for an examination withdrawal considered to be **in due form and time** according to APB § 15 (2).
(keep automatic reply!)

TUCaN meets... Studienbüro / Office of Student Affairs (2)

Regelung für Rücktritte von Prüfungen bei Krankheit/ Regulation for withdrawals from exams in case of illness

Tag der Prüfung am...	Attest muss dem Studienbüro vorliegen am darauf folgenden...
Montag	Donnerstag
Dienstag	Freitag
Mittwoch	Montag
Donnerstag	Montag
Freitag	Montag
Samstag	Dienstag

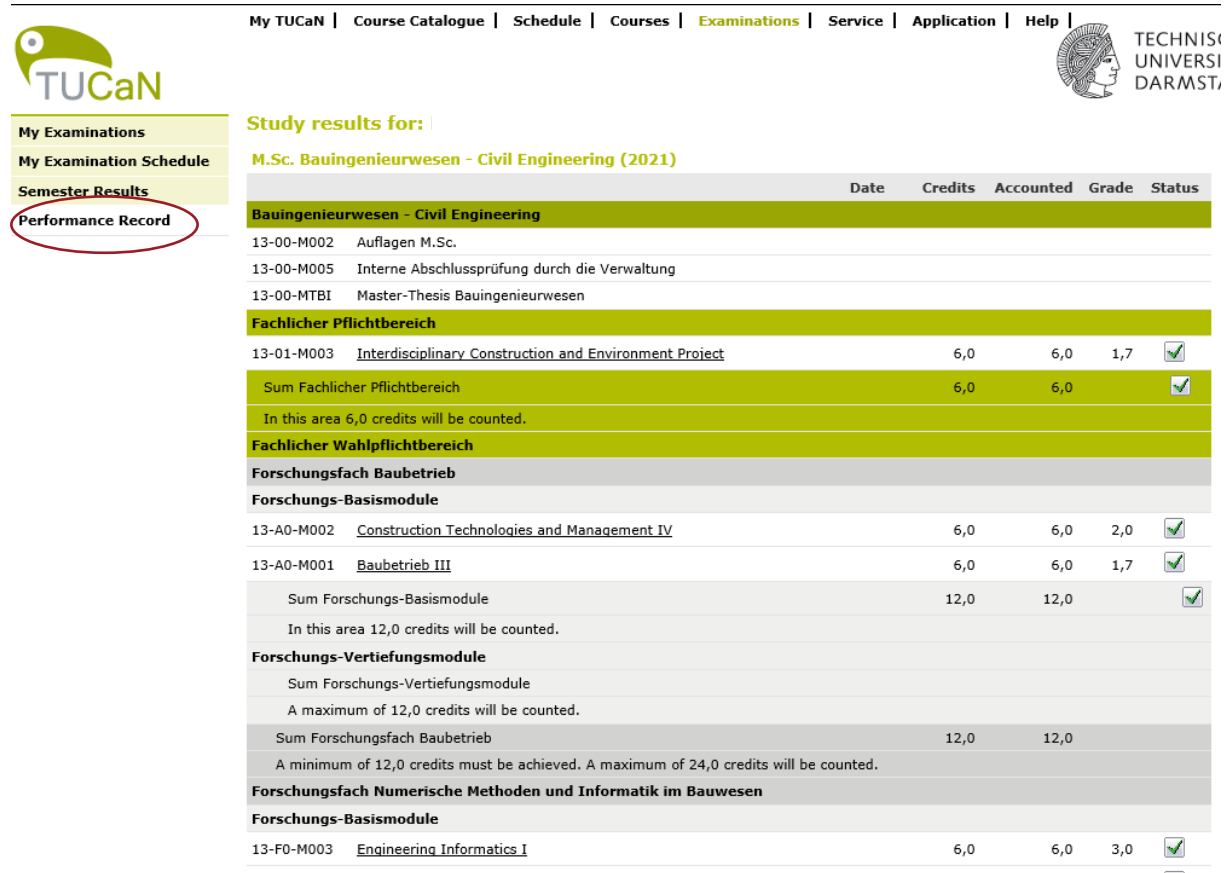
Durch Feiertage kann sich die Abgabefrist für Atteste entsprechend ändern.

Date of Examination...	Medical certificate must be submitted to the study office on the following...
Monday	Thursday
Tuesday	Friday
Wednesday	Monday
Thursday	Monday
Friday	Monday
Saturday	Tuesday

Public holidays can change the deadline for submitting certificates.

TUCaN meets... Studienbüro / Office of Student Affairs (3)

Leistungsspiegel im Blick behalten/Keeping an eye on the performance record



The screenshot shows the TUCaN website interface. The navigation menu includes: My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | Courses | Examinations | Service | Application | Help. The user is logged in as 'M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)'. The left sidebar has a menu with 'Performance Record' circled in red. The main content area displays a table of exam results for 'Bauingenieurwesen - Civil Engineering'.

	Date	Credits	Accounted	Grade	Status
Bauingenieurwesen - Civil Engineering					
13-00-M002	Aufgaben M.Sc.				
13-00-M005	Interne Abschlussprüfung durch die Verwaltung				
13-00-MTBI	Master-Thesis Bauingenieurwesen				
Fachlicher Pflichtbereich					
13-01-M003	Interdisciplinary Construction and Environment Project	6,0	6,0	1,7	✓
Sum Fachlicher Pflichtbereich		6,0	6,0		✓
In this area 6,0 credits will be counted.					
Fachlicher Wahlpflichtbereich					
Forschungsfach Baubetrieb					
Forschungs-Basismodule					
13-A0-M002	Construction Technologies and Management IV	6,0	6,0	2,0	✓
13-A0-M001	Baubetrieb III	6,0	6,0	1,7	✓
Sum Forschungs-Basismodule		12,0	12,0		✓
In this area 12,0 credits will be counted.					
Forschungs-Vertiefungsmodule					
Sum Forschungs-Vertiefungsmodule					
A maximum of 12,0 credits will be counted.					
Sum Forschungsfach Baubetrieb		12,0	12,0		
A minimum of 12,0 credits must be achieved. A maximum of 24,0 credits will be counted.					
Forschungsfach Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen					
Forschungs-Basismodule					
13-F0-M003	Engineering Informatics I	6,0	6,0	3,0	✓

Leistungsspiegel als offizielles Dokument im Studienbüro anfordern!

Official Transcript of Records is issued on request by the office of student affairs! ([Kontaktformular](#))

Überblick / Overview (1)

Besonderheiten/Specifics M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering

Bilingualität im Studiengang

- 42 CP Englisch / 42 CP Deutsch / 36 CP Englisch oder Deutsch
- Masterthesis kann auf Deutsch oder Englisch verfasst werden
- Module des Allgemeinen Wahlbereichs werden ebenfalls für die Sprachlichkeit berücksichtigt
- Anerkennung von ausländischen Studienleistungen:
 - Auf Englisch unterrichtete Module werden im englischen CP-Bereich angerechnet.
 - Auf Deutsch unterrichtete Module werden im deutschen CP-Bereich angerechnet.
 - CP für Fächer, die in weiteren Sprachen unterrichtet wurden, sollten nach Möglichkeit im sprachlich frei wählbaren CP-Bereich untergebracht werden.

Bilingualism in the degree programme

- 42 CP English / 42 CP German / 36 CP English or German
- Master's thesis can be written in German or English
- Modules from the general elective area are also taken into account for bilingualism
- Recognition of foreign academic achievements:
 - Modules taught in English are credited in the English CP area.
 - Modules taught in German are credited in the German CP area.
 - CP for subjects taught in other languages should, if possible, be placed in the CP area freely selectable in relation to the language.

Überblick / Overview (2)

Den Blick über den Tassenrand wagen...

... International Studieren

- Austauschsemester, Auslandspraktikum, Double/Dual Degree, Forschungsaufenthalte
- [Unite!-Angebote](#)

-> [Zentrale Informationsangebote](#) der TU Darmstadt im Referat für Internationale Beziehungen (Dezernat VIII – Internationales)

-> Fachbereichsinterne Informationsangebote:

- Webseite des Fachbereichs: „Studieren im Ausland“
- Persönliche Beratung bei Regine Sauerwein
(international@bauing.tu-darmstadt.de)



Dare to look beyond the end of your nose...

... Study abroad

- Exchange, internship abroad, Double/Dual Degree, research stays
- [Unite!-offers](#)

-> [TU Darmstadt International Relations Office](#)

-> Departmental Information

- Webpage „[Studying abroad](#)“
- Personal advice with Regine Sauerwein, Departmental International Coordinator (write to: international@bauing.tu-darmstadt.de)

Überblick / Overview (3)

Den Blick über den Tassenrand wagen...

... Aktivitäten neben dem Studium

Sich in Gremien (z. B. Fachschaft) engagieren,
Konferenzen besuchen, als StuHi mitarbeiten,
...

... und natürlich Spaß haben!

Dare to look beyond the end of your nose...

... Activities besides studying

Get involved in committees (e.g. student council), attend conferences, work as a student employee, ...

... and of course have fun!



Bild: Tristan Zaubnerger

Überblick / Overview (5)

Fachstudienberatung

Beratung zu den Bau- und Umweltingenieur-Studiengängen: [AG PEK](#)

- B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie, Fachrichtung Bauingenieurwesen
- M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering
- B.Sc. und M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften

Beratung zu den Geodäsie-Studiengängen:
Prof. Eichhorn

- B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie, Fachrichtung Geodäsie
- M.Sc. Geodäsie und Geoinformation

Student Advisory Service

Advice on civil and environmental engineering degree programmes: [AG PEK](#)

- B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie, Fachrichtung Bauingenieurwesen
- M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering
- B.Sc. und M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften

Advice on Geodesy programmes: **Prof. Eichhorn**

- B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie, Fachrichtung Geodäsie
- M.Sc. Geodäsie und Geoinformation

Überblick / Overview (6)

Fachschaft / Student council



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Überblick / Overview (7)

Mentoring-System

Beratung und Unterstützung für alle Studierenden durch Professor:innen zu / Advice and support for all students by professors on :

- Inhaltlichen Fragen zum Studium / Content-related questions about the degree programme
- berufsbildspezifische Fragen / Career-specific questions



- Ihr/e Mentor:in lädt innerhalb des 1. Studienjahres zu einem Orientierungsgespräch ein (Absagen bitte schriftlich!) /
Your mentoring professor invites you to an orientation interview within the first year of study (if you have to cancel, please do so in writing).

Overview (8)



Teilzeitstudium / Part-time studies

In allen Studiengängen des Fachbereichs ab dem 1. Semester möglich/Possible for all study programmes

Gründe:

- Erwerbstätigkeit von mind. 14 Stunden pro Woche
- Selbständigkeit / freiberufliche Tätigkeit
- Erziehungszeit
- Pflege Tätigkeit
- Behinderung / chronische schwere Erkrankung
- Hochleistungssport
- Mitwirkung (gewählt) in der Selbstverwaltung
- Sonstige Gründe

Reasons:

- Employment of at least 14 hours per week
- Self-employment / freelance work
- Parental leave
- Care work
- Disability / chronic serious illness
- Competitive sport
- Participation (elected) in self-administration
- Other reasons

Beratung Koordinierungsstelle Teilzeitstudium / Service Point Part-time Studies :

Kontakt/Contact: teilzeitstudium@zv.tu-darmstadt.de

Webseite/Website: www.teilzeitstudium.tu-darmstadt.de

Überblick / Overview (9)

Studierendenwerk Darmstadt

- Beratung und Soziales / Counselling and Social Affairs
- Studienfinanzierung / Student Financing
- Interkulturelles / Intercultural
- Wohnservice / Housing Service
- Hochschulgastronomie / University Catering

Webseite des [Studierendenwerks](#)

For international students:
International Student Service



Der Fachbereich 13 / the department 13 in social media
WIR FÜR DICH! WE FOR YOU!



Fachbereich 13
Bau und Umwelt TU Darmstadt



Fachbereich 13
Bau und Umwelt TU Darmstadt



Bau und Umwelt TU Darmstadt



We are all TU.



@tudarmstadt



@tudarmstadt



@TUDarmstadt



@tuda_fuer_studierende

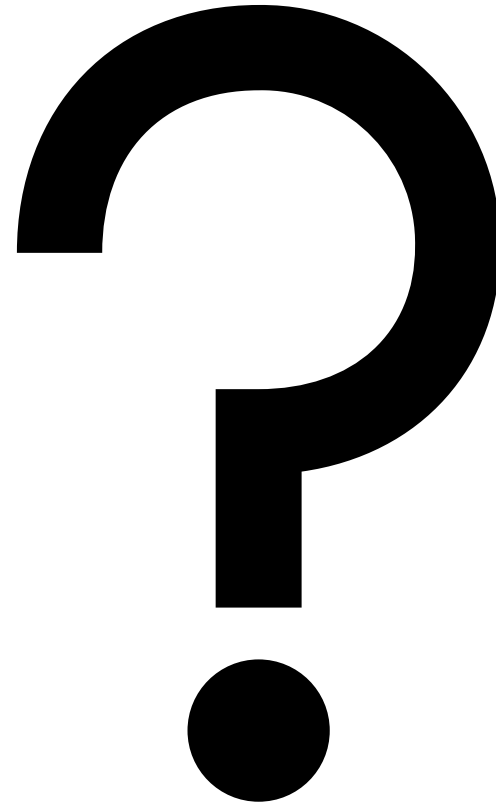
just follow us!

Viel Erfolg!



Much success!

Fragen?



Questions?