TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WILLKOMMEN AM FACHBEREICH
WELCOME AT THE DEPARTMENT

BAU- UND UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN
CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

INFORMATION FOR FIRST SEMESTER M.SC STUDENTS
WINTER SEMESTER 2024/25

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

AGENDA

1 Studienbüro und Fachstudienberatung

2 Struktur M.Sc. Bauing.– Civil Eng./M.Sc. Umwelting.

3 Studienorganisation: TUCaN

4 Wichtige Regularien im Studium

5 Informiert bleiben!

6 Studium und darüber hinaus

1 Office of Student Affairs and Study Advisory Service

2 Structure M.Sc. Civil Eng./ M.Sc. Environment. Eng

3 Study organization: TUCaN

4 Important Study Regulations

5 Stay informed!

6 Studies and beyond

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

HIER FINDEN SIE UNS
WHERE TO FIND US

Gebäude/Building: L5 I 06

Erster Stock/First Floor

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

We look forward to your visit!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WER WIR SIND
WHO WE ARE

AG PEK:
Arbeits**G**emeinschaft **P**lanen, **E**ntwerfen, **K**onstruieren
Working group Planning, Design, Construction

Stefan Brach
Dipl.-Ing.

Institut für Baubetrieb

Institute of Construction Management

Max Fritzsche
M.Sc.

Institut für Statik und Konstruktion ISMD

Institute of Structural Mechanics and Design

Amadeus Tilly
M.Sc.

Institut für Geodäsie

Institute of Geodesy

Sina Weckmüller
M.Sc.

IWAR Institut für Wasserversorgung, Abwasser-technik und Raumplanung

Institute of Water Supply, Wastewater Technology and Spatial Planning

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

UNSERE AUFGABEN
OUR TASKS

Teaching

- **B.Sc. module „GPEK“** (Project work: Basics of Planning, Design and Construction)
- Organization
  - Supervision of the project management role within GPEK

- **M.Sc. module „IPBU“** (Project work: Interdisciplinary Project Building and Environment)
- Organization

Student Advisory Service

- **B.Sc. programmes**
  - Bauingenieurwesen und Geodäsie
  - Umweltingenieurwissenschaften

- **M.Sc. programmes**
  - Bauingenieurwesen - Civil Engineering
  - Umweltingenieurwissenschaften (Environmental Engineering)

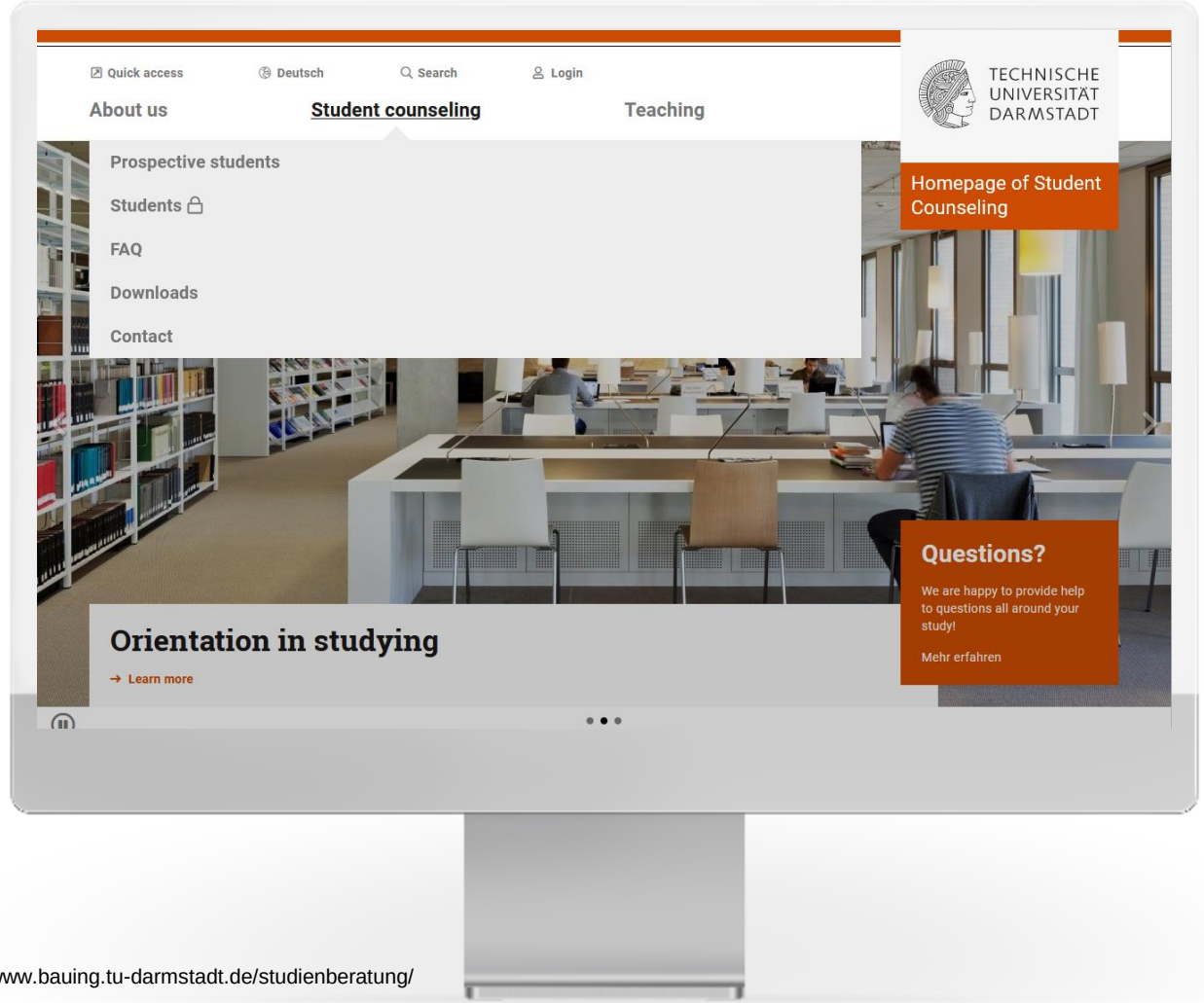
Public Relations

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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

KONTAKT
CONTACT

Kontakt / Contact AG PEK



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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

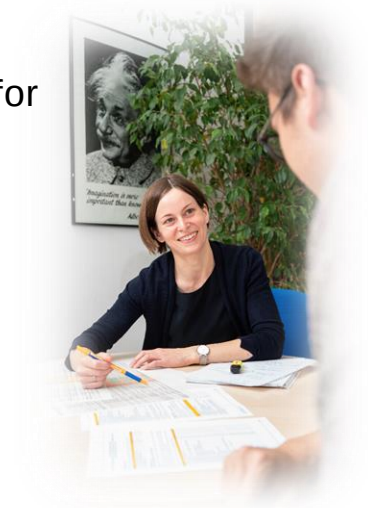
OHNE UNS LÄUFT GAR NICHTS
NOTHING WORKS WITHOUT US

Wir sind Ihr verwaltungsmäßiges „Backoffice“ des Studiums, d.h. wir

- gewährleisten für Sie auf Fachbereichsebene die Umsetzung von Lehre in ein geregeltes Studium.
- stellen die technische und organisatorische Basis für Ihr Studium bereit.
- sind Ihre freundliche Anlauf- und Servicestelle bei studienbezogenen Fragen und Problemen.
- versorgen Sie mit Unterlagen und Informationen.
- beraten Sie individuell.
- finden Lösungen.
- sind für Sie da. ☺

We are your administrative ‘back office’ for the degree programme, i.e we

- ensure the implementation of teaching in a regulated study programme for you at departmental level.
- provide the technical and organizational basis for your studies.
- are your friendly point of contact and service centre for study-related questions and problems.
- provide you with documents and information.
- advise you individually.
- find solutions.
- are here for you. ☺



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WIR SIND FÜR SIE DA
WE ARE HERE FOR YOU

	Raum (L 5/06)	Ansprechpersonen/Contact persons	Sprechzeiten in Präsenz Office hours in presence	
		Dr.-Ing. Kaja Beer - Leitung Studienbüro / Head of Office		
	129	**Martina Hochstatter, M.A. -** Studienkoordinatorin / Coordination Study programmes	Mi/Wed	09:00 - 11:00
	128	**Ann-Kathrin Schrott –** Orientierungsangebote Studienbeginn; Studienkoordinatorin / Orientation programmes in the introductory phase; Coordination Study programmes		Nach Verein-Barung/ By arrangement
	128	**Dr. Regine Sauerwein -** Auslandskoordinatorin / International Coordination; M.Sc. SUD	Mi/Wed	09:00 - 11:00
	130	**Bettina Zielke -** Prüfungsmanagement und Studierendenservice / Examination management and student service | B.Sc./M.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie	Mo/Mon Mi/Wed	10:00 - 12:00 10:00 - 12:00
	132	**Roland Heinz -** Prüfungsmanagement und Studierendenservice / Examination management and student service | B.Sc./M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften, B.Sc./M.Sc. Mechanik, Geodäsie und Geoinformation, Verkehrswesen, M.Sc. SUD		10:00 - 12:00 13:00 - 15:00
	142	**Inge Mai -** Atteste, Notenmeldungen / Medical certificates, grade reports		
	142	**Karlheinz Pfeifer -** Veranstaltungsanmeldung, Semester-, Raumkoordination / Course Management		

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WENDEN SIE SICH AN UNS… CONTACT US…

- bei Problemen mit der An-/ Abmeldung von Modulen/Prüfungen
- bei Fragen zur Studienorganisation
- für Änderungen des Persönlichen Studien- und Prüfungsplans (Forschungsfächer/Schwerpunkte)
- um Atteste einzureichen
- wenn Sie Studiendokumente benötigen
- für die Anerkennungen externer Leistungen
- um Anträge zu stellen
- bei individuellen Fragestellungen

Besuchen Sie die Webseite des Studienbüros

- if you have problems with the registration/deregistration of modules/examinations
- for questions regarding the organization of studies
- for changes to the Personal Study and Examination Plan (Research Subjects)
- to submit medical certificates
- if you need study documents
- for recognition of external achievements
- to submit applications
- for individual questions

Check out our Website

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

MIT FACHLICHEN FRAGEN…
FOR SUBJECT-SPECIFIC QUESTIONS…

…wenden Sie sich bitte an die für Ihren Studiengang zuständige Person bzw. Team

…please contact the person/team that is responsible for your specific programme:

M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil engineering	Fachstudienberatung/Study Advisory Service AG PEK
M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften	Fachstudienberatung/Study Advisory Service AG PEK
M.Sc. Geodäsie und Geoinformation	Prof. Eichhorn
M.Sc. Sustainable Urban Development	Prof. Linke

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

INDIVIDUELLES PROFESSORALES MENTORING
INDIVIDUAL PROFESSORAL MENTORING

Innerhalb des ersten Studienjahres lädt Ihr professoraler Mentor/Ihre professorale Mentorin Sie zu einem Orientierungsgespräch ein.

Er/sie berät und unterstützt Sie individuell zu:

- inhaltlichen Fragen zum Studium
- berufsbildspezifischen Fragen

Within the first year of study your mentoring professor will invite you to an orientation interview.

He/she advises and supports you on:

- Subject specific questions about the degree programme
- Career-specific questions

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

FACHBEREICH UND M.SC. STUDIENGÄNGE

INTRODUCTION TO THE DEPARTMENT AND M.SC. PROGRAMMES

1 Fachbereichsstruktur/Department Structure

2 Structure M.Sc Bauingenieurwesen – Civil Engineering

3 Structure M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (Environmental Engineering)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

INSTITUTE IM FB 13

DEPARTMENTAL INSTITUTES

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
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	

Summary:

- 27 Professors
- ca. 85 research assistants (state funding)
- ca. 70 research assistants (external funding)
- ca. 80 administrative-technical staff members

Get to know the department!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

STRUCTURE OF THE MASTER'S PROGRAMME: BAUINGENIEURWESEN-CIVIL ENGINEERING

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

<table>
<tr><th>1. Semester</th><th>2. Semester</th><th>3. Semester</th><th>4. Semester</th></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 1 – Basic modules (12 CP)</td><td colspan="2">Research Subject 1 – Specialization modules (12 CP)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 2 – Basic modules (12 CP)</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="4">Master thesis (24 CP)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 3 – Basic modules (12 CP)</td></tr>
<tr><td>IPBU (6 CP)
(1st or 3rd semester)</td><td rowspan="2">Elective modules (36 + 6 CP)</td><td>IPBU (6 CP)
(1st or 3rd semester)</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

Mandatory Subject Area: Master Thesis and IPBU (24 CP + 6 CP)

<table>
<tr><th>1. Semester</th><th>2. Semester</th><th>3. Semester</th><th>4. Semester</th></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 1 – Basic modules (12 CP)</td><td colspan="2">Research Subject 1 – Specialization modules (12 CP)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 2 – Basic modules (12 CP)</td><td rowspan="4">Elective modules (36 + 6 CP)</td><td rowspan="4">Master thesis (24 CP)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 3 – Basic modules (12 CP)</td></tr>
<tr><td>IPBU (6 CP)</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

Mandatory Subject Area

Interdisciplinary Project Building and Environment (IPBU module)

- Offered solely in winter semesters
- Recommended in the 1st semester, alternatively possible in the 3rd semester
- Interdisciplinary project
  - Project work: Students take the roles of different planning specialists
  - Participation in groups of 6 to 7 students
- Mandatory module
- Scope: 6 CP
- Official course language is German, one project is offered in English
- Kick-off event (mandatory for participation!): Monday,14.10.2024
- Further information about the module IPBU

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

Mandatory Subject Area

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 programme
- Duration: maximum 6 months
- Scope: 24 CP

- Independent topic selection (inform yourself at an early stage in the master programme)
  - Observe the posters that are published in the institutes or online on the institutes' website
  - Contact professors or research assistants
  - A master thesis in the private sector is possible, but a supervisor at the department is still required.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

Subject-Related Compulsory Elective Area (48 CP):

Selected research subjects with their basic modules (3x12 CP) and specialization modules (12 CP)

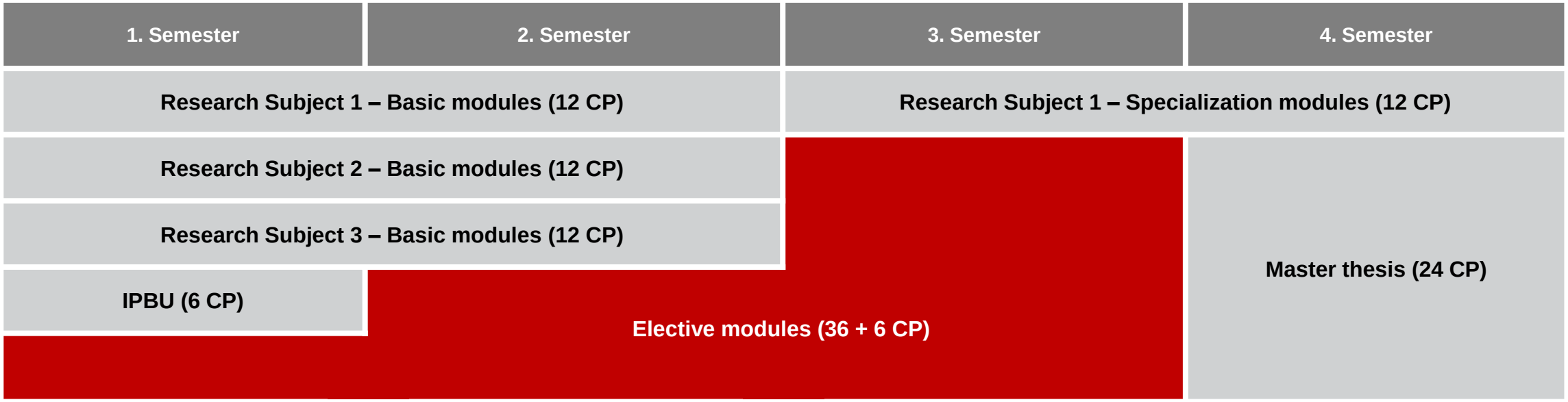
<table>
<tr><th>1. Semester</th><th>2. Semester</th><th>3. Semester</th><th>4. Semester</th></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 1 – Basic modules (12 CP)</td><td colspan="2">Research Subject 1 – Specialization modules (12 CP)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 2 – Basic modules (12 CP)</td><td rowspan="4" colspan="2">Master thesis (24 CP)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Research Subject 3 – Basic modules (12 CP)</td></tr>
<tr><td>IPBU (6 CP)</td><td rowspan="2" colspan="2">Elective modules (36 + 6 CP)</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

Elective modules: subdivided into

- **Subject-Related Elective Area**: 36 CP → all modules of the programme's study and examination plan. Modules from the Basic and Specialization Research areas may be chosen for the Subject Related Elective Area as well!
- **Interdisciplinary Elective Area**: 6 CP → modules of all departments except department 13 and English or German courses below level C1 → these count as additional modules



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

Recommended modules from the Bachelor's programme

- To be found in the accompanying departmental letter for admission
- 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 programme
- Courses from the B.Sc. are held in German
  → inform yourself if there is literature in English

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. CIVIL ENGINEERING

Research subjects

- Recommendations are found in the accompanying departmental letter for admission
- You are free to select the modules you are interested in – every combination is possible

- If you are unsure which combination 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 programme

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

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
- Example: Job Profile for M.Sc. BI-CE “Sustainable Construction “(„Nachhaltiger Hochbau”)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

AUFBAU MASTERSTUDIENGANG: UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
IPBU (6 CP) (alternativ 3. Semester)	**Environmental Sciences (6 CP)**		**Master Thesis (24 CP)**
Basismodule der gewählten Schwerpunkte (36 CP)			
Fachlicher Wahlbereich (42 CP)			
Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)			

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Fachlicher Pflichtbereich: IPBU, Environmental Sciences und Master Thesis (6+6+24CP)

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)			

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Fachlicher Pflichtbereich: Environmental Sciences

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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Fachlicher Wahlpflichtbereich: Wahl von zwei Schwerpunkten (jeweils 18 CP)

- Ingenieurhydrologie und Wasserbau
- Wassertechnik und Schadstoffe
- Raumplanung und Ressourcenmanagement
- Umweltbeobachtung

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)			

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Fachlicher Wahlbereich

- Wahl in Summe von 42 CP aus dem 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)			

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Allgemeiner Wahlbereich

- Wahl in Summe von 6 CP aus dem Gesamtkatalog der TU Darmstadt <u>außer</u> 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)			

STUDIENORGANISATION IN TUCAN
STUDY ORGANIZATION IN TUCAN

...

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

STUDIENORGANISATION IN TUCAN
STUDY ORGANIZATION IN TUCAN

Login: www.tucan.tu-darmstadt.de
Noch keine TU-ID erhalten?
Kontakt: TU Studierendenservice

Login: www.tucan.tu-darmstadt.de
No TU-ID received yet?
Contact: TU Studierendenservice

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

TUCAN

WAS IST TUCAN?

- Organisationsplattform für Ihr gesamtes Studium
  www.tucan.tu-darmstadt.de

WOFÜR WIRD TUCAN BENÖTIGT?

- Veröffentlichung des Vorlesungsverzeichnisses
- Einsicht in Prüfungsergebnisse
- Leistungsspiegel
- Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen
- Anmeldung zu Prüfungen
- Erstellung des eigenen Stundenplans
- Informationen des Studienbüros/der Universität über Systemnachrichten

Lernen sie TUCaN kennen!
ALLGEMEINE INFO-TUTORIALS ZU TUCAN

WHAT IS TUCAN?

- Organisational platform for your entire studies
  www.tucan.tu-darmstadt.de

WHAT DO I NEED TUCAN FOR?

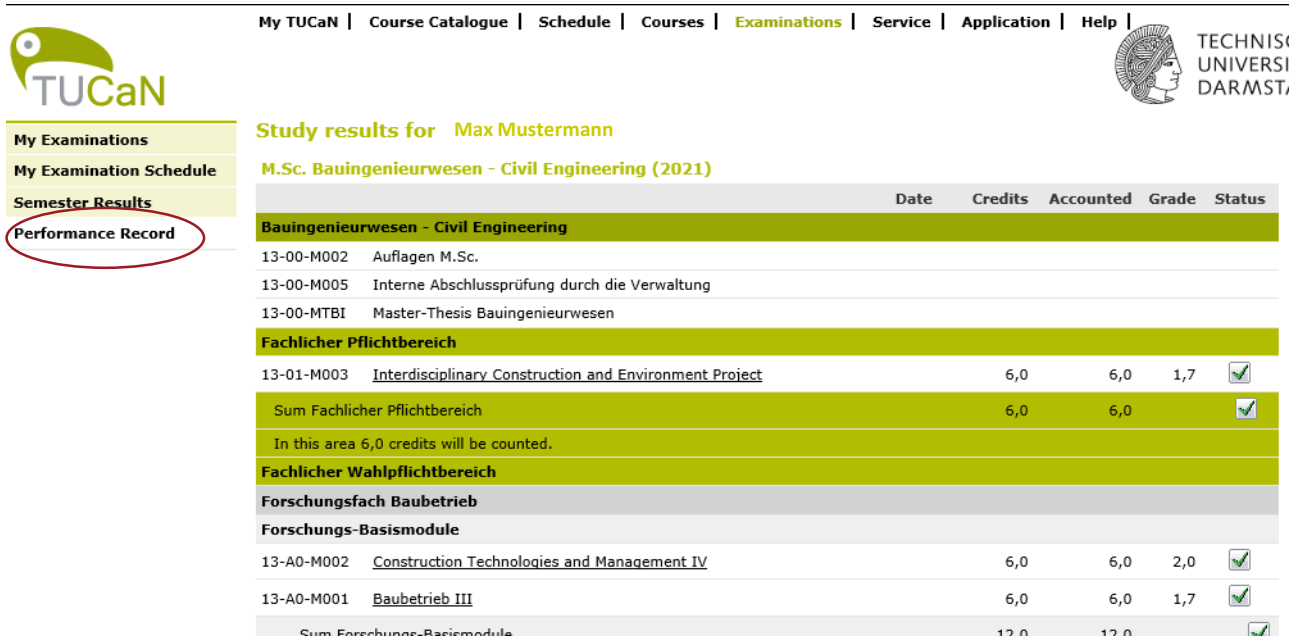
- Find the course catalogue
- See exam results
- Find performance charts
- Register for modules and courses
- Register for exams
- Create your individual schedule
- Information from the Office of Student Affairs/from the university via TUCaN messages

Become familiar with TUCaN!
GENERAL INFO-TUTORIALS ON TUCAN

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

TUCaN

LEISTUNGSSPIEGEL
PERFORMANCE RECORD IN TUCAN



Den Leistungsspiegel als offizielles Dokument können Sie im Studienbüro anfordern!
Kontaktformular

An Official Transcript of Records is issued on request by the office of student affairs!
Contact form

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN (SPP)
STUDY AND EXAMINATION PLAN (SEP)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN (SPP)
STUDY AND EXAMINATION PLAN (SEP)

Willkommen auf der Website des Studienbüros!

Welcome to the study office website!

Google search: studienbüro tu darmstadt fb 13

- Downloads and forms

Please scroll down to

- „Examination Regulations 2021, Study Regulations, Study Plans, Modules Manual“
- Choose your programme (e.g. Master Bauingenieurwesen – Civil Engineering)
- Study and Examination Plan

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN (SPP)
STUDY AND EXAMINATION PLAN (SEP)

Master's programme
Bauingenieurwesen - Civil Engineering (M.Sc.) 2021

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Study and Examination Plan (Annex I)

Explanation of abbreviations		Examinations						Course					Semester
Evaluation system (referring to technical examinations and study examinations)	St=graded (Standard); bnb=passed/not passed (bestanden/nicht bestanden)	Technical examination (Fachprüfung)	Study examination (Studienleistung)	Examination type	Duration (min)	Weighting for module grade	Weighting for overall grade	Contact hours per week (Semesterwochenstunden; SWS)	Status	Language of tuition	Teaching type	CP in total	The assignment of examinations to semesters is of a recommendatory nature.
Examination type	A=Submission (Abgabe), B=Report (Bericht), H=Homework assignment (Hausarbeit), HÜ=Homework, worksheets (Hausübungen, Arbeitsblätter), K=Written exam (Klausur), Kq=Colloquium (Kolloquium), mP=Oral examination (mündliche Prüfungsleistung), P=Minutes (Protokoll), Pf=Portfolio, Pt=Presentation (Präsentation), R=Paper (Referat), SF=Special form (Sonderform), Th=Thesis												
Status	o=obligatory (obligatorisch); f=mandatory (fakultativ)												
Language of tuition	e=English; d=German; e+d=English and German parts; e/d=English or German (by arrangement)												
Teaching type	EX= Excursion (Exkursion); OV=Orientation course (Orientierungsveranstaltung); PJ=Project (Projekt); PR=Practical course (Praktikum); S=Seminar; Ü=Exercise (Übung); VL=Lecture (Vorlesung); VU=Lecture and Exercise (Vorlesung und Übung)												Workload per semester (Credit Points; CP)
CP	Credit Points												
TUCaN-No. and assignment of CPs to module components have informative character. The CP will be credited after completion of the module.													
I. Compulsory Subject Area								5	o			6	
Module 13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	o	d		6	6
			bnb	Pt	20	0							
Veranstaltung course 13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU- Projekt-Kick-Off							2			S		x
13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung							1			OV		x
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit							2			S		x
II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)								32	o			48	
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfächer entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)													
Research subject Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities									f			12-24	
Basic Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities) - range of subjects												12	

Der Studien- und Prüfungsplan (SPP) beinhaltet alle im Studiengang angebotenen Module mit Informationen zu…

- den/der zugehörigen Veranstaltung(en)
- Zuordnung zum Bereich
- Angebotssemester
- Unterrichtssprache
- Art der Prüfung(en)
- Arbeitsaufwand (in CP)

The study and examination plan (SEP) contains all modules offered in your programme. It indicates:

- associated course(s)
- assignment to the programme area
- semester of offer
- language of tuition
- kind of exams
- workload (in credit points; CP)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

MODUL UND VERANSTALTUNG
MODULE AND COURSE

- Modul: Übergeordnete Einheit für Veranstaltungen Vorlesung/Seminar/Übung)
- Beinhaltet (eine oder mehrere) Veranstaltungen und Prüfungen
- Modul, Veranstaltung(en) und Prüfung(en) müssen separat angemeldet werden.
- Um Credit Points (CP) zu erhalten, muss das gesamte Modul mit allen Prüfungen abgeschlossen werden.
- Ohne Modulanmeldung in TUCaN ist keine Prüfungsteilnahme möglich.

- Module: Superordinate unit for courses (lecture/seminar/exercise)
- Contains one or several courses and examinations
- Module, cours(es) and exam(s) must be registered for separately.
- To gain the credit points (CP), the entire module must be finished by passing all exams.
- Registration for a module in TUCaN is mandatory, if you want to take the exam!

TUCaN

Module

Veranstaltung/Course

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

TUCaN

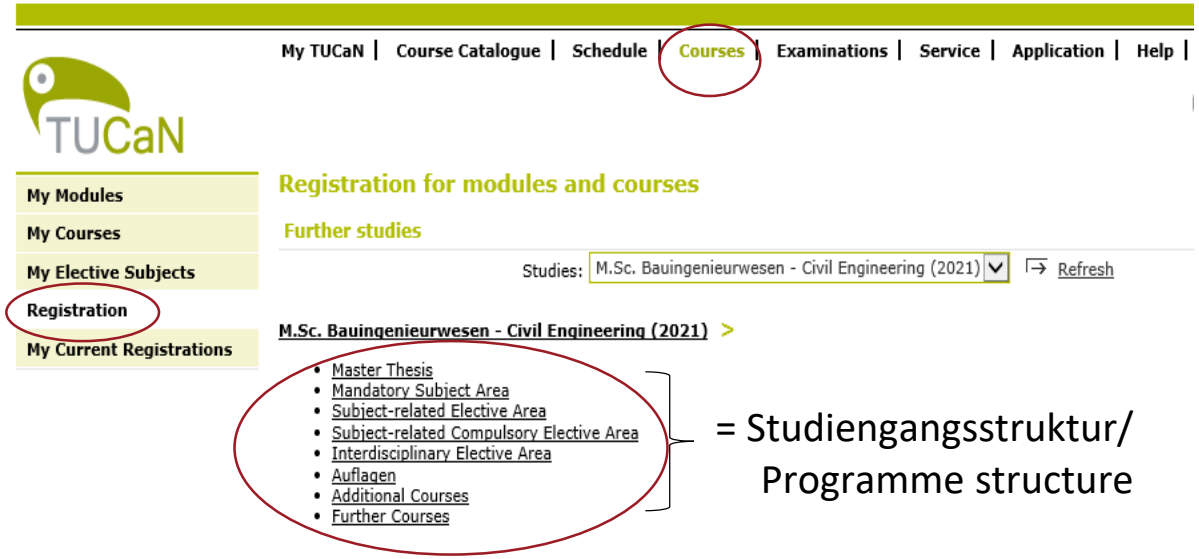
AUFBAU DES STUDIUMS
PROGRAMME STRUCTURE

SPP
SEP

→

Abbildung in TUCaN
Representation in TUCaN

		Technical examination (Prüfungsform)	Study examination (Studienleistung)	Examination type	Duration (min)	Weighting for module grade	Weighting for overall grade	Contact hours per week (Semester)	Status	Language of tuition	Teaching type	CP in total	Workload per semester (Credit Points; CP)			
	Pt=Portfolio, Pt=Presentation (Präsentation), R=Paper (Referat), SF=Special form (Sonderform), Th=Thesis															
Status	o=obligatory (obligatorisch); f=mandatory (fakultativ)															
Language of tuition	e=English; d=German; e+d=English and German parts; e/d=English or German (by arrangement)															
Teaching type	EX= Excursion (Exkursion); OV=Orientation course (Orientierungsveranstaltung); PJ=Project (Projekt); PR=Practical course (Praktikum); S=Seminar; Ü=Exercise (Übung); VL=Lecture (Vorlesung); VU=Lecture and Exercise (Vorlesung und Übung)															
CP	Credit Points															
TUCaN-No. and assignment of CPs to module components have informative character. The CP will be credited after completion of the module.																
I. Compulsory Subject Area								5	o			6				
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	o	d		6	6			
			bnb	Pt	20	0										
13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU- Projekt-Kick-Off							2			S		x			
13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung							1			OV		x			
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit							2			S		x			
II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)								32	o			48				
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfächer entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)																
Research subject Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities								f				12-24				
Basic Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities) - range of subjects												12				
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	St		K	90	1	1	4	o	d		6	6			
			bnb	HÜ+Kq	20	0										
13-J2-0020-vl	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen							2			VL		x			
13-J2-0020-ue	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung							2			Ü		x			
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I	St		K	90	1	1	4	o	e		6		6		
			bnb	HÜ+Kq	20	0										
13-J2-0019-vl	Management of Traffic Infrastructure I							2			VL			x		
13-J2-0019-ue	Management of Traffic Infrastructure I - Exercise							2			Ü			x		
Specialization Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities) - Range of Subjects												0-12				
13-J2-M024	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege	St		mP	20	1	1	2	o	d		3			3	
13-J2-0024-vl	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege							2			VL				x	
13-J2-M023	Management of Traffic Infrastructure II	St		mP	20	1	1	2	o	e		3			3	
13-J2-0023-vl	Management of Traffic Infrastructure II							2			VL				x	
13-J2-M021	Specialization in Road Construction	St		mP	20	1	1	2	o	e		3		3		
13-J2-0021-vl	Specialization in Road Construction							2			VL			x		
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau	St		mP	20	1	1	2	o	d		3		3		
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau							2			VL			x		
Research Subject Construction Technologies and Management								f				12-24				
Basic Research Modules (Construction Technologies and Management) - Range of Subjects												12				
13-A0-M002	Baubetrieb IV	St		mP	15	1	1	4	o	d		6		6		
			bnb	Kq+HÜ		0										
13-A0-0006-vu	Baubetrieb IV							4			VU			x		



= Studiengangsstruktur/
Programme structure

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

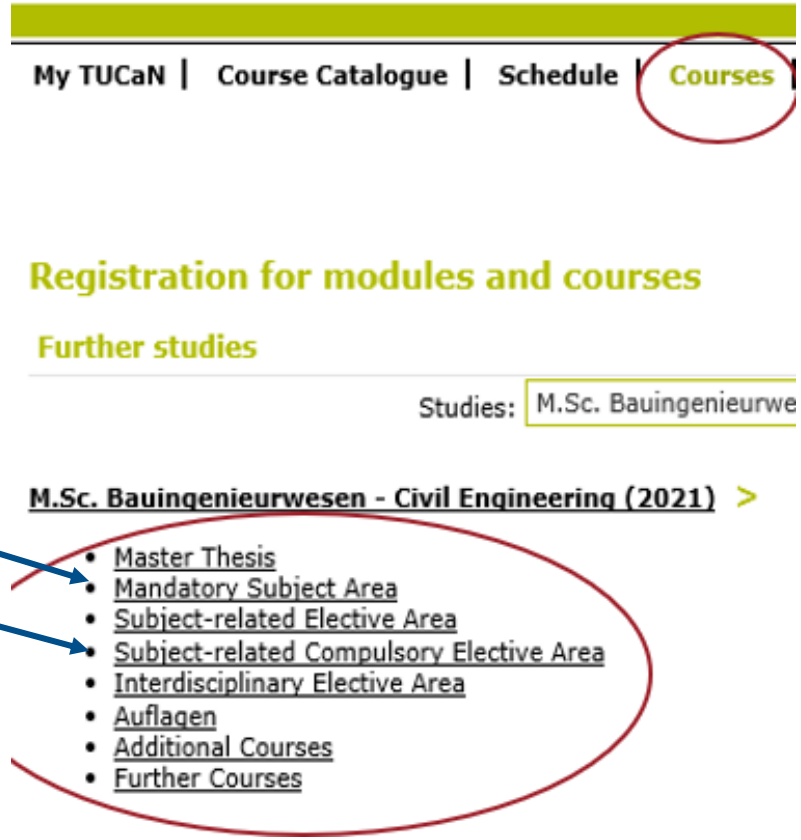
TUCaN

AUFBAU DES STUDIUMS
PROGRAMME STRUCTURE

SPP
SEP

The CP will be credited after completion of the module.		Tec	Stu	Exa	Du	Wei	Wei	Cor	Sta	Lar	Tea	CP	1.	2.	3.	4.
I. Mandatory Subject Area								**5**	**o**			**6**				
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	o	d		6	6			
			bnb	Pt	20	0										
13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU- Projekt-Kick-Off							2			S		x			
13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung							1			OV		x			
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit							2			S		x			
II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)								**32**	**o**			**48**				
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfächer entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)																
Research subject Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities								**f**				**12-24**				
Basic Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities) - range of subjects												**12**				
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	St		K	90	1	1	4	o	d		6	6			
			bnb	HÜ+Kq	20	0										
13-J2-0020-vl	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen							2			VL		x			
13-J2-0020-ue	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung							2			Ü		x			
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I	St		K	90	1	1	4	o	e		6		6		
			bnb	[illegible]	20	0										

Abbildung in TUCaN
Representation in TUCaN



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

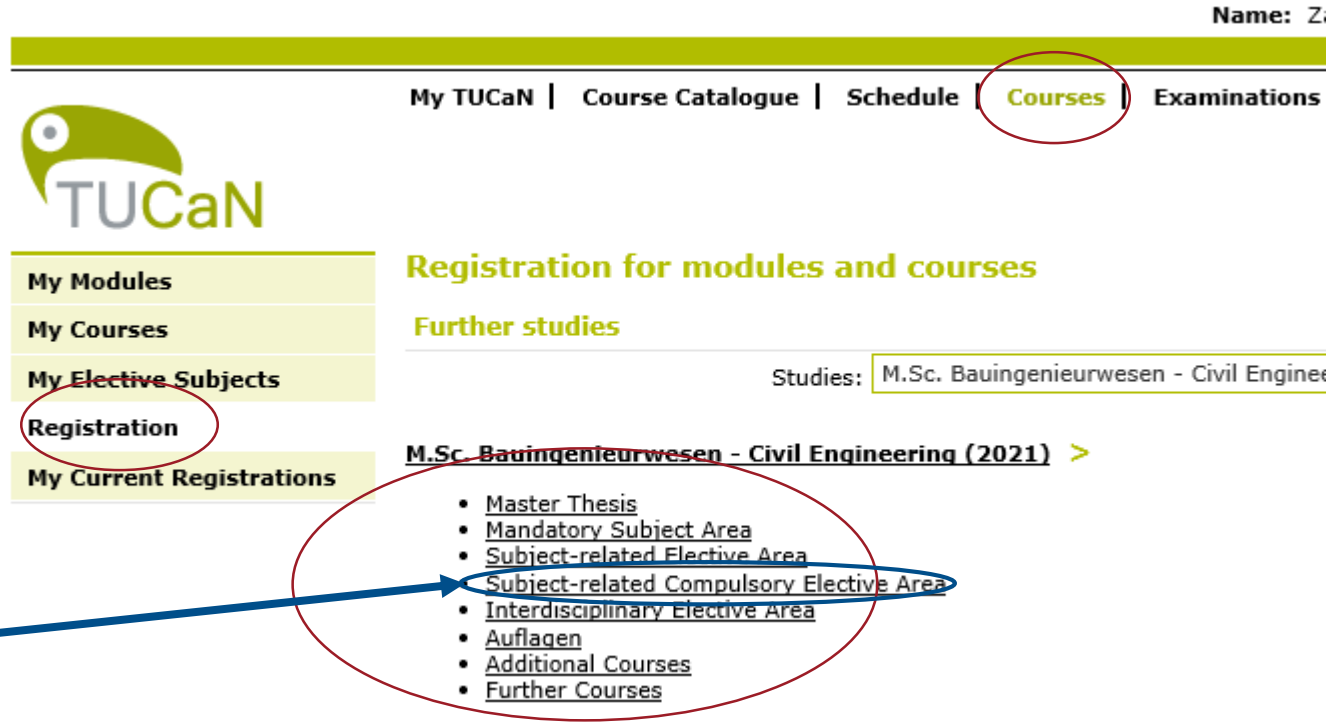
TUCaN

AUFBAU DES STUDIUMS
PROGRAMME STRUCTURE

SPP
SEP

Abbildung in TUCaN
Representation in TUCaN

II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)	
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfächer entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)	
Research subject Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities	
Basic Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities)	
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen
13-J2-0020-vl	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen
13-J2-0020-ue	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I
13-J2-0019-vl	Management of Traffic Infrastructure I
13-J2-0019-ue	Management of Traffic Infrastructure I - Exercise
Specialization Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Fa	
13-J2-M024	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege
13-J2-0024-vl	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege
13-J2-M023	Management of Traffic Infrastructure II
13-J2-0023-vl	Management of Traffic Infrastructure II
13-J2-M021	Specialization in Road Construction
13-J2-0021-vl	Specialization in Road Construction
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau



Hier finden Sie die Module der Forschungsfächer…

Find research subjects modules here…

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

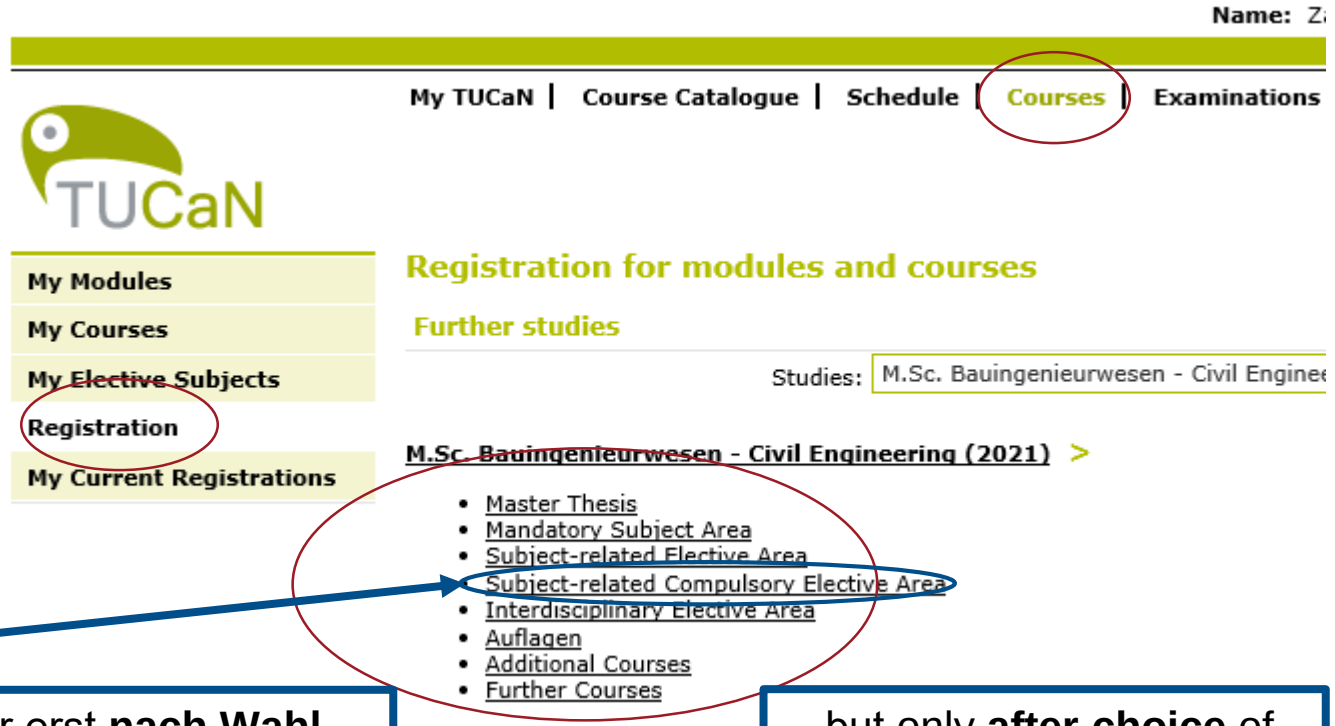
TUCaN

AUFBAU DES STUDIUMS
PROGRAMME STRUCTURE

SPP
SEP

Abbildung in TUCaN
Representation in TUCaN

II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)	
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfächer entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)	
Research subject Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities	
Basic Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities)	
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen
13-J2-0020-vl	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen
13-J2-0020-ue	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I
13-J2-0019-vl	Management of Traffic Infrastructure I
13-J2-0019-ue	Management of Traffic Infrastructure I - Exercise
Specialization Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Fa	
13-J2-M024	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege
13-J2-0024-vl	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege
13-J2-M023	Management of Traffic Infrastructure II
13-J2-0023-vl	Management of Traffic Infrastructure II
13-J2-M021	Specialization in Road Construction
13-J2-0021-vl	Specialization in Road Construction
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau



Hier finden Sie die Module der Forschungsfächer…

Find research subjects modules here…

… aber erst **nach Wahl** der Forschungsfächer!

…but only **after choice** of research subjects!

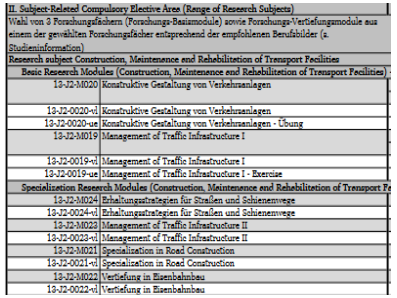
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

TUCaN

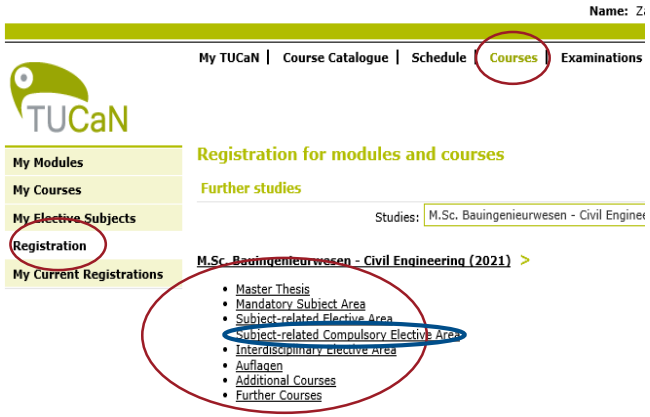
AUFBAU DES STUDIUMS
PROGRAMME STRUCTURE

SPP
SEP

Abbildung in TUCaN
Representation in TUCaN



II. Subject-Releted Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)	
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfächer entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)	
Research subject Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities	
Basic Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities)	
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen
13-J2-0020-vl	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen
13-J2-0020-ue	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I
13-J2-0019-vl	Management of Traffic Infrastructure I
13-J2-0019-ue	Management of Traffic Infrastructure I - Exercise
Specialization Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Fa	
13-J2-M024	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege
13-J2-0024-vl	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege
13-J2-M023	Management of Traffic Infrastructure II
13-J2-0023-vl	Management of Traffic Infrastructure II
13-J2-M021	Specialization in Road Construction
13-J2-0021-vl	Specialization in Road Construction
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau



Wählen Sie die **Forschungsfächer anhand des Studien- und Prüfungsplans** vor der Wahl in TUCaN!
Die Wahl in TUCaN kann nicht selbständig rückgängig gemacht werden (sondern nur auf Antrag).

Choose your **research subjects by use of the study and examination plan** before you choose them in TUCaN!
The choice cannot be changed by students (but only upon application).

WAHL DER FORSCHUNGSFÄCHER/SCHWERPUNKTE CHOICE OF RESEARCH/FOCUS SUBJECTS

ÜBER „MEINE WAHLBEREICHE“ VIA “MY ELECTIVE SUBJECTS”

Betrifft:

M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering

M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (UI)

M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (GG)

Concerns:

M.Sc. Civil Engineering (BI-CE)

M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (UI)

M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (GG)

WAHL DER FORSCHUNGSFÄCHER/SCHWERPUNKTE CHOICE OF RESEARCH/FOCUS SUBJECTS

ÜBER „MEINE WAHLBEREICHE“ VIA “MY ELECTIVE SUBJECTS”

Betrifft:

- M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering (BI-CE)
  - 3 Forschungsfächer + 1 Vertiefung
- M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (UI)
  - 2 Schwerpunkte
- M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (GG)
  - 1 Schwerpunkt

Concerns:

- M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering (BI-CE)
  - 3 Research Subjects + 1 Specialization
- M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (UI)
  - 2 Focus Subjects
- M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (GG)
  - 1 Focus Subject

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WAHL DER FORSCHUNGSFÄCHER
CHOICE OF RESEARCH SUBJECTS (M.SC. BI-CE)

TUCaN

ÜBER „MEINE WAHLBEREICHE“

VIA “MY ELECTIVE SUBJECTS”

- My Modules
- My Courses
- My Elective Subjects
- Registration
- My Current Registrations

Select electives

Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021) for Max Mustermann

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	☑
Research Subject Construction Mechanics	☐
Research Subject Construction Technologies and Management	☑
Research Subject Environmental, Spatial and Infrastructure Planning	☑
Research Subject Glass Structures and Facade Technology	☐

Wählen Sie genau:

3 Forschungsfächer (Basismodule)

+

1 Forschungsfach (Vertiefungsmodule)

Choose exactly:

3 research subjects (Basic Modules)

+

1 research subject (specialization research modules)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WAHL DER FORSCHUNGSFÄCHER
CHOICE OF RESEARCH SUBJECTS (M.SC. BI-CE)

TUCaN

ÜBER „MEINE WAHLBEREICHE“

VIA “MY ELECTIVE SUBJECTS”

- My Modules
- My Courses
- My Elective Subjects
- Registration
- My Current Registrations

Select electives

Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021) for Max Mustermann

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	☑
Research Subject Construction Mechanics	☐
Research Subject Construction Technologies and Management	☑
Research Subject Environmental, Spatial and Infrastructure Planning	☑
Research Subject Glass Structures and Facade Technology	☐

Wählen Sie genau:

3 Forschungsfächer (Basismodule)

+

1 Forschungsfach (Vertiefungsmodule)

Choose exactly:

3 research subjects (Basic Modules)

+

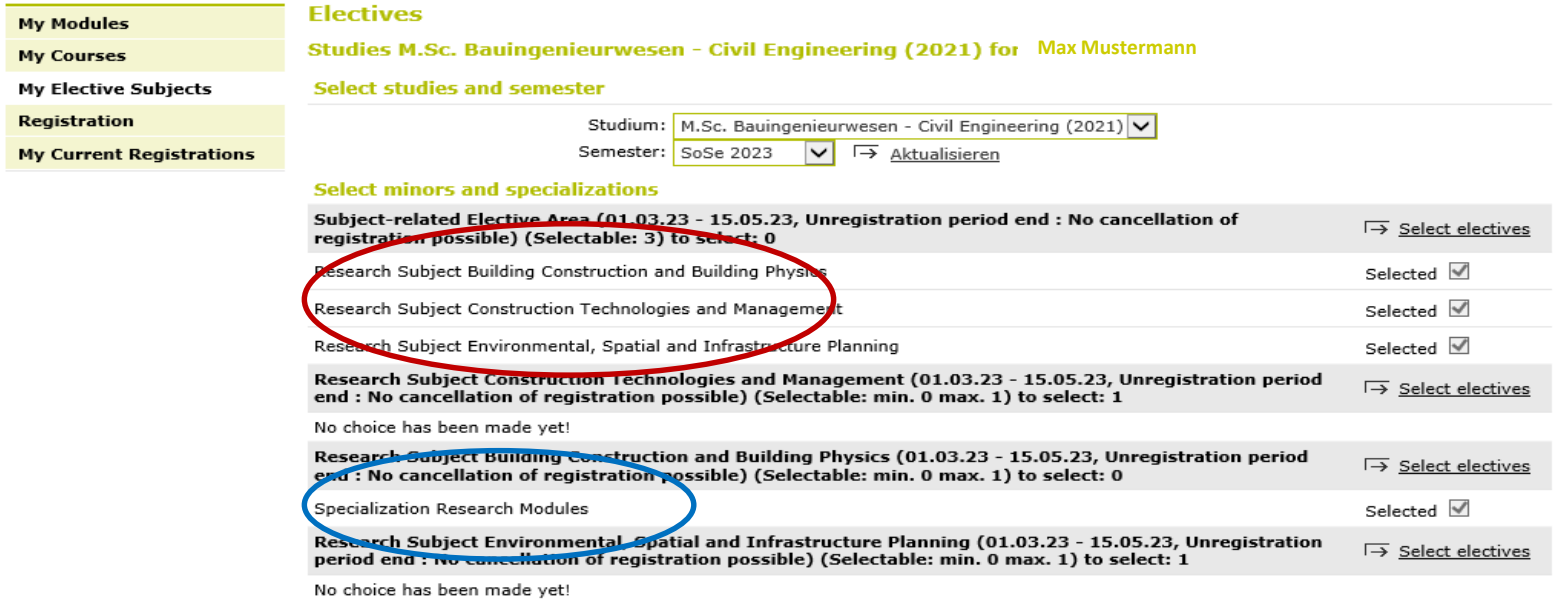
1 research subject (specialization research modules)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WAHL DER FORSCHUNGSFÄCHER
CHOICE OF RESEARCH SUBJECTS (M.SC. BI-CE)

ÜBER „MEINE WAHLBEREICHE“

VIA “MY ELECTIVE SUBJECTS”



Wählen Sie genau:

3 Forschungsfächer (Basismodule)

+

1 Forschungsfach (Vertiefungsmodule)

Choose exactly:

3 research subjects (Basic Modules)

+

1 research subject (specialization research modules)

WAHL DER FORSCHUNGSFÄCHER/SCHWERPUNKTE CHOICE OF RESEARCH/FOCUS SUBJECTS

ÜBER „MEINE WAHLBEREICHE“

VIA “MY ELECTIVE SUBJECTS”

Zeitraum:
01.03.-15.05. (SoSe)
01.09.-15.11. (WiSe)

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

VORGEHEN:

- Erstanmeldung durch Studierende in TUCaN
- Abmeldung/Änderung in TUCaN ist für Studierende nicht möglich!
- Wechsel auf Antrag über das Studienbüro.

PROCEDURE:

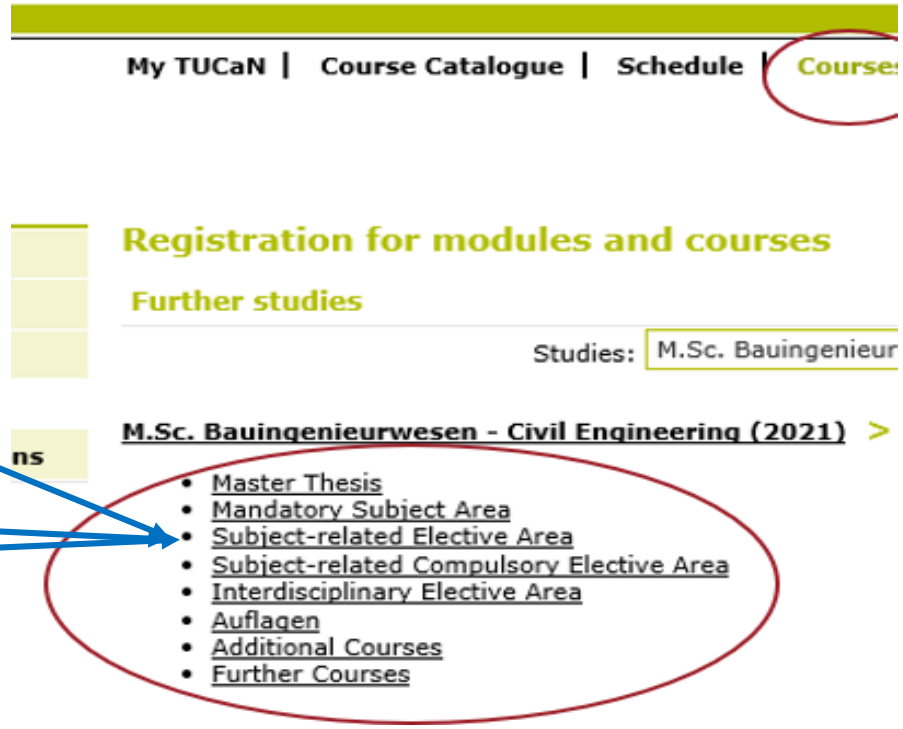
- One-time self-registration in TUCaN
- Deregistration/change is not possible by yourself!
- Application for change at the study office.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

FACHLICHER WAHLBEREICH
SUBJECT RELATED ELECTIVE AREA

13-D3-0009-ue	Concrete Durability - Exercise								2		
III. Subject-Related Elective Area (Range of Department 13 Modules)									22		
13-K1-M003	Abfalltechnik	St		mP	30	1	1	4	f	d	
			bnb	B		0					
13-K1-0003-vl	Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen							2			
13-K1-0004-ue	Abfalltechnik - Übung							2			
13-K2-M010	Alternative Sanitärkonzepte	St		mP	20	1	1	4	f	d	
			bnb	B+Pt		0					
13-K2-0010-se	Alternative Sanitärkonzepte							4			
13-C0-M011	Altlastenerhebung und -sanierung	St		mP/K	15/60	1	1	2	f	d	
			bnb	HÜ		0					
13-C0-0019-vl	Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung							1			
13-C0-0020-ue	Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung - Übung							1			
13-E2-M016	Analytische Mechanik	St		mP/K	30/90	1	1	4	f	e	
13-E2-0016-vl	Analytische Mechanik							3			
13-E2-0016-ue	Analytische Mechanik - Übung							1			

TUCaN-No. and assignment of CPs to module components have informative character. The CP will be credited after completion of the module.		Technical	Study	Examination	Duration	Weighting	Weighted	Contact	Status	Language	Teaching	CP in total
I. Compulsory Subject Area								S	o			6
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St		mP	15	1	1	5	o	d		6
			bnb	Pt	20	0						
13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU- Projekt-Kick-Off							2			S	
13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung							1			OV	
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit							2			S	
II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)								32	o			48
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfächer entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)												
Research subject Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities									f			12-24
Basic Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities) - range of subjects												12
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	St		K	90	1	1	4	o	d		6
			bnb	HÜ+Kq		0						
13-J2-0020-vl	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen							2			VL	
13-J2-0020-ue	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung							2			Ü	
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I	St		K	90	1	1	4	o	e		6
			bnb	HÜ+Kq	20	0						
13-J2-0019-vl	Management of Traffic Infrastructure I							2			VL	
13-J2-0019-ue	Management of Traffic Infrastructure I - Exercise							2			Ü	
Specialization Research (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities) - Range of Subjects												0-12
13-J2-M024	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege	St		mP	20	1	1	2	o	d		3
13-J2-0024-vl	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege							2			VL	
13-J2-M023	Management of Traffic Infrastructure II	St		mP	20	1	1	2	o	e		3
13-J2-0023-vl	Management of Traffic Infrastructure II							2			VL	
13-J2-M021	Specialization in Road Construction	St		mP	20	1	1	2	o	e		3
13-J2-0021-vl	Specialization in Road Construction							2			VL	
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau	St		mP	20	1	1	2	o	d		3
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau							2			VL	
Research Subject Construction Technologies and Management									f			12-24
Basic Research Modules (Construction Technologies and Management) - Range of Subjects												12
13-A0-M002	Baubetrieb IV	St		mP	15	1	1	4	o	d		6
			bnb	Kq+HÜ		0						
13-A0-0006-vu	Baubetrieb IV							4			VU	

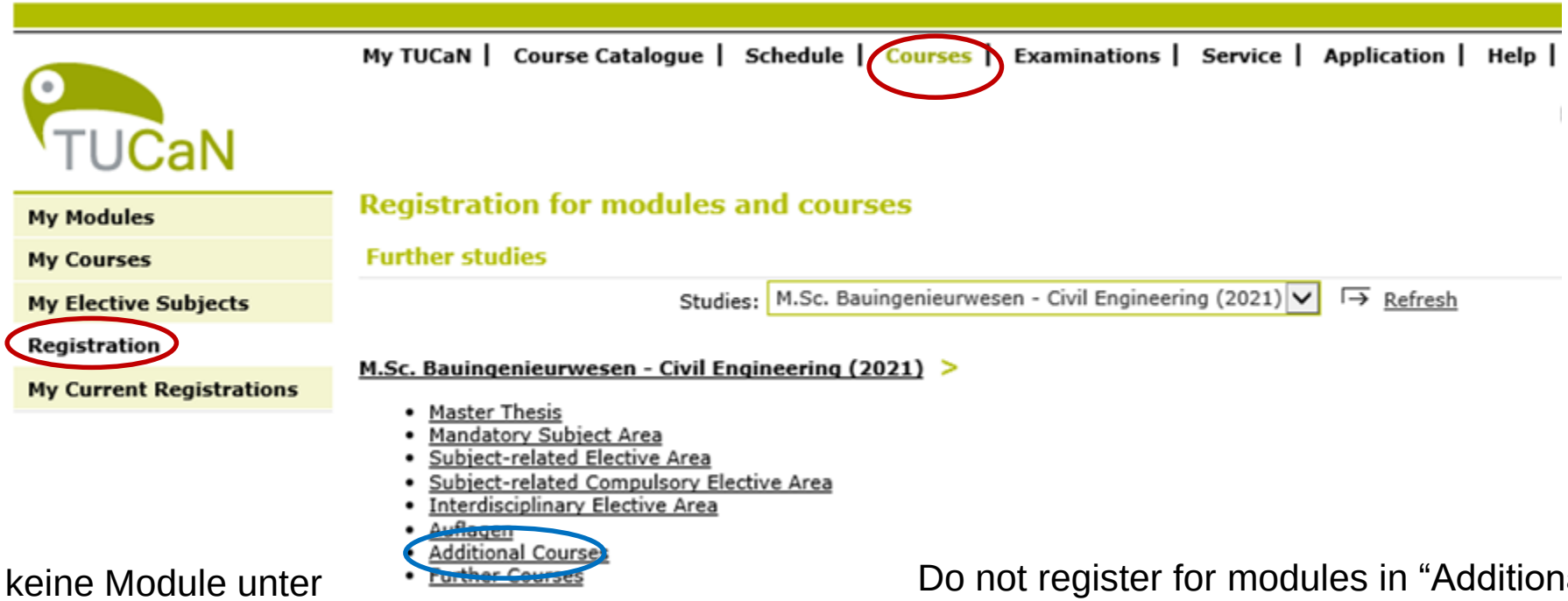


Module aus den Forschungs-Basis- und Vertiefungsbereichen können auch für den Fachlichen Wahlbereich gewählt werden! z.B. gemäß den Empfehlungen der Berufsbilder

Modules from the Basic and Specialization Research areas may be chosen for the Subject Related Elective Area as well! E.g. according to the recommendations of the job profiles

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

VORSICHT VOR „ZUSÄTZLICHEN LEISTUNGEN“! BEWARE OF “ADDITIONAL COURSES”



Melden sie keine Module unter „zusätzliche Leistungen“ an!!
Diese zählen nicht für Ihren Studiengang!
Umbuchung in einen anderen Bereich ist nur vor der Prüfung möglich. Stellen Sie vor der Prüfung sicher, dass das Modul im korrekten Bereich angemeldet ist!

Do not register for modules in “Additional Courses”!!
These do not count for your study programme!
Change to other areas of the study plan is only possible before the exam. Please check before each exam, if the module is registered in the correct area!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

VORSICHT VOR „ZUSÄTZLICHEN LEISTUNGEN“! BEWARE OF “ADDITIONAL COURSES”

TUCaN

Niemals eine Veranstaltung über das Vorlesungsverzeichnis wählen!

- Das Modul wird dabei automatisch angemeldet
- Die Anmeldung erfolgt unter **„Zusätzliche Leistungen“**

Don‘t ever register a course via the course catalogue in TUCaN!

- The registration is done then automatically for the module, too.
- The module is registered under **“Additional courses“.**

FRAGEN? FRAGEN!

ANY QUESTIONS SO FAR?

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

REGULARIEN – SINN UND ZWECK
STUDY REGULATIONS – SENSE AND PURPOSE

Planungssicherheit für Ihr Studium
Gleichbehandlung aller Studierenden

- TU Darmstadt (APB)
- Ordnungen der einzelnen Studiengänge

Planning reliability
Equal treatment of all students

- General Examination Regulations (APB)
- Study regulations

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

PRÜFUNGSARTEN
TYPES OF EXAMINATIONS

FACHPRÜFUNGEN

- Für Fachprüfungen bestehen drei reguläre Prüfungsversuche.
- Im Fall eines gescheiterten 3. Prüfungsversuches besteht einmalig im gesamten Studium die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung (mEP)
  - (gilt nur für Module mit beaufsichtigten schriftlichen Prüfungen, nicht für Module, in denen mündliche Prüfungen oder Hausarbeiten die Prüfungsleistung darstellen).
  - Eine mEP muss innerhalb von 4 Wochen nach Veröffentlichung des Prüfungsergebnisses vom Student/der Studentin beantragt werden.

STUDIENLEISTUNGEN

- Studienleistungen sind unbegrenzt wiederholbar.

TECHNICAL EXAMINATIONS

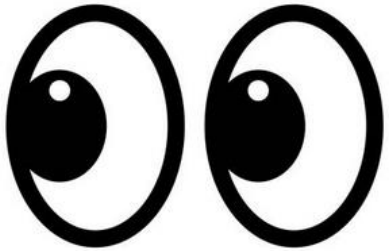
- There are 3 regular examination attempts for technical examinations.
- In the case of a failed 3rd examination attempt once in the entire degree programme, there is the possibility of an oral supplementary examination
  - (only applies to modules with supervised written examinations, not to modules in which there is an oral exams or homework as examination).
  - An oral supplementary examination is subject to application by the student within 4 weeks after publication of the exam result.

STUDY EXAMINATIONS

- Study examinations may be retaken unlimited times.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WIR HABEN EIN AUGE AUF IHREN STUDIENVERLAUF
WE HAVE AN EYE ON YOUR STUDY PROCESS



Grundsätzlich gibt es keine Beschränkung der Studiendauer – ABER:

- Anforderung: Mind. eine Studienleistung in 4 Semestern (§ 65 (4) Hessisches Hochschulgesetz (HHG))
  - Kontrolle durch das Studienbüro

- Fachprüfungen
  - Das Studienbüro bietet ein Beratungsangebot bei Wiederholungsprüfungen
  - Exmatrikulation bei endgültig nicht bestandener Prüfung

Generally there is no restriction on the duration of studies – BUT:

- Requirement: At least one study achievement within 4 semesters (§ 65 (4) Hessian Higher Education Act (HHG))
  - Control by the office of student affairs

- Technical Examinations
  - The study office offers counselling service for repeat examinations
  - Exmatriculation in the case of an examination that has been definitively failed

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

PRÜFUNGSAN- UND ABMELDUNG: FRISTEN EXAM REGISTRATION/DEREGISTRATION: DEADLINES

- An- und Abmeldung zu Fachprüfungen und Studienleistungen ausschließlich über TUCaN
- Anmeldezeitraum für Prüfungen
  WiSe: **15. November - 15. Dezember**
  SoSe: **Juni**
- Abmeldung von Prüfungen ohne Nennung von Gründen bis zum 8. Tag vor der Prüfung über TUCaN (das genaue Datum finden Sie in den Prüfungsdetails in TUCaN).
- **Alle Fristen werden streng gehandhabt!** Kontaktieren Sie umgehend (!) das Studienbüro, wenn Sie sich nicht innerhalb der Frist in TUCaN an- oder abmelden können!

- Registration and de-registration for “Technical Examinations” („Fachprüfungen“) and „Study Examinations“ („Studienleistungen“) is possible exclusively via TUCaN
- Registration periods winter semester: **15.November - 15. December** summer semester: **June**
- Deregistration from exams without giving reasons is possible up to the 8. day before the exam via TUCaN (check examination details in TUCaN for the exact date).
- **All deadlines are strictly handled!**
  Contact the study office immediately (!) if you cannot register or deregister in TUCaN within the deadline!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

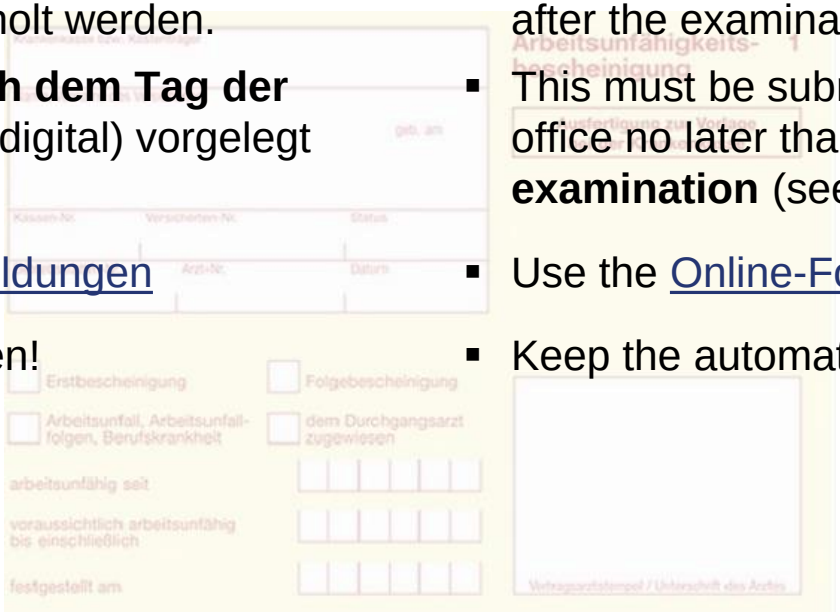
KRANKHEIT AM PRÜFUNGSTAG
ILLNESS ON THE EXAM DAY

APB § 15, Abs. 2

- **In den letzten 7 Tagen vor der Prüfung bzw. am Prüfungstag** ist ein Rücktritt aus Krankheitsgründen möglich (nicht über TUCaN).
- Eine **ärztliche Bescheinigung** (Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung) muss spätestens am Tag nach der Prüfung beim Arzt eingeholt werden.
- Diese muss spätestens am **3. Tag nach dem Tag der Prüfung** beim Studienbüro (bevorzugt digital) vorgelegt werden (s. folgende Folie).
- Über das Online-Formular für Krankmeldungen
- Automatische Rückantwort aufbewahren!

APB § 15, Abs. 2

- **In the last 7 days before the exam or for the exam day** withdrawal is possible for reasons of illness (not via TUCaN).
- A **medical certificate** (certificate of incapacity for work) must be obtained from the doctor no later than the day after the examination.
- This must be submitted (preferably digitally) to the study office no later than the **3rd day after the day of the examination** (see following slide).
- Use the Online-Form for sick notes
- Keep the automatic reply!



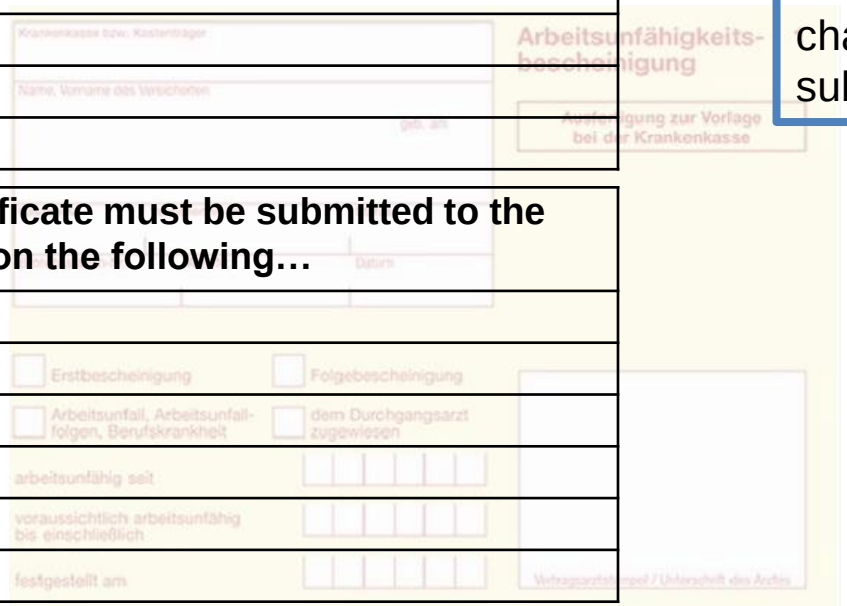
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

KRANKHEIT AM PRÜFUNGSTAG
ILLNESS ON THE EXAM DAY

FRISTEN ZUR EINREICHUNG VON ATTESTEN/SUBMISSION DEADLINES FOR MEDICAL CERTIFICATE

Datum der Prüfung…	**Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung muss beim Studienbüro eingereicht werden am folgenden…**
Montag	Donnerstag
Dienstag	Freitag
Mittwoch	Montag
Donnerstag	Montag
Freitag	Montag
Samstag	Dienstag

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



Feiertage können die Fristen zur Einreichung von Attesten ändern!

Public holidays can change the deadline for submitting certificates!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

M.SC. BI-CE: BILINGUALITÄT
M.SC. BI-CE: BILINGUALISM

- 42 CP Englisch / 42 CP Deutsch / 36 CP Englisch oder Deutsch
- Masterthesis kann auf Deutsch oder Englisch verfasst werden.
- Englisch- und Deutsch-Sprachkurse können nur kreditiert werden, wenn sie C1-Niveau bereits zur Anmeldung voraussetzen.
- Anerkennung von im Ausland erbrachten Studienleistungen:
  - Auf Englisch unterrichtete Module werden im englischen CP-Bereich angerechnet.
  - Auf Deutsch unterrichtete Module werden im deutschen CP Bereich angerechnet.
  - Für CP für Fächer, die in weiteren Sprachen unterrichtet wurden, kann die sprachliche Zuordnung frei gewählt werden.

- 42 CP English / 42 CP German / 36 CP English or German
- Master's thesis can be written in German or English.
- English and German language courses can only be credited if they have C1 level as prerequisite for registration.
- 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.
  - For subjects taught in other languages the assignment to a language CP area can be chosen freely.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

TEILZEITSTUDIUM
PART-TIME STUDIES

Ab dem 1. Semester möglich

- ausgenommen M.Sc. SUD

Gründe:

- Erwerbstätigkeit von mind. 14 Stunden/Woche
- Selbständigkeit / freiberufliche Tätigkeit
- Erziehungszeit
- Pflegetätigkeit
- Behinderung / chronische schwere Erkrankung
- Hochleistungssport
- Gewählte Vertretung in der Selbstverwaltung
- Sonstige Gründe

Beratung Koordinierungsstelle Teilzeitstudium
teilzeitstudium@zv.tu-darmstadt.de
www.teilzeitstudium.tu-darmstadt.de

Possible starting from the 1st semester

- except M.Sc. SUD

Reasons:

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

Service Point Part-time Studies :
teilzeitstudium@zv.tu-darmstadt.de
www.teilzeitstudium.tu-darmstadt.de

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

INFORMIERT BLEIBEN!
STAY INFORMED!

- Fachbereichs-Webseite mit News
- News des Studienbüros
- Webseite des Studienbüros
  - Studienordnungen, Modulhandbücher, Studien- und Prüfungspläne
  - Fristen und Termine
  - Formulare (Anerkennungen, Krankmeldung…)
  - ...
- Systemnachricht über TUCaN
- News der TU Darmstadt für Studierende
  - Änderungen TU-weiter Regelungen (Allgemeine Prüfungsbestimmungen, ….)

- Departmental website with news
- News from the Office of Student Affairs
- Website Office for Student Affairs
  - Study regulations, module handbooks, study and examination plans
  - Deadlines and dates
  - Forms (recognitions, sick leave…)
  - ...
- TUCaN Message
- TU Darmstadt news for students
  - Changes to TU-wide regulations (General Examination Regulations, ….)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

TUCaN

INFORMIERT BLEIBEN! STAY INFORMED!

TUCAN SYSTEMNACHRICHT

Verwaltung und Lehrende informieren Studierende über TUCaN Systemnachrichten:

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

→ **Unbedingt Weiterleitung auf studentische E-Mail-Adresse einrichten!!**

Die Informationsplattform **Moodle** wird gerne von Lehrenden zur Organisation von Lehrveranstaltungen genutzt. Moodle hat informellen Charakter. Nur Informationen (z.B. zu Prüfungsterminen) in TUCaN sind offiziell und rechtlich bindend.

TUCAN MESSAGES

Administration and lecturers inform students via TUCaN system messages:

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

→ **Make sure to set up forwarding to student e-mail address!!**

The information platform **Moodle** is often used by teachers to organise courses. Moodle has an informal character. Only information (e.g. on examination dates) in TUCaN is official and legally binding.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

INTERNATIONAL STUDIEREN
STUDY ABROAD

- Austauschsemester, Auslandspraktikum, Double/Dual Degree, Unite!-Angebote
- Wichtig: Bewerbung für einen Austauschplatz **1-1,5 Jahre im Voraus**!
- Bewerbungszeiträume:
  - Für **WiSe 25/26: 15.10.-30.11.24**
  - Für SoSe 2026: Mai 2025
- Informationen der TU Darmstadt
- Informationen des Fachbereichs

- Exchange, internship abroad, Double/Dual Degree, Unite!-Offers
- Important: Application for an exchange **1-1,5 years in advance**
- Application periods:
  - For **Winter 25/26: 15.10.-30.11.24**
  - For Summer 2026: May 2025
- TU Darmstadt International Relations Office
- Departmental Information

Persönliche Beratung/ Personal advice:
Dr. Regine Sauerwein
(Internationalisierungskoordination/International Coordinator)
international@bauing.tu-darmstadt.de

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

AKTIVITÄTEN NEBEN DEM STUDIUM
ACTIVITIES BESIDES STUDYING

- Sich in Gremien (z. B. Fachschaft) engagieren
- Konferenzen besuchen,
- als Studentische Hilfskraft mitarbeiten, …
- den Horizont erweitern und natürlich:
- Spaß haben!

Bild: Tristan Zaunberger

- Get involved in committees (e.g. student council),
- attend conferences,
- work as a student employee, ...
- broaden your horizon and of course:
- have fun!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WEITERE BERATUNG
FURTHER ADVICE

Studierendenwerk Darmstadt und International Student Services

- Beratung und Soziales
- Studienfinanzierung
- Interkulturelles
- Wohnservice
- Hochschulgastronomie

Studierendenwerk

Studierendenwerk Darmstadt and International Student Services

- Counselling and Social Affairs
- Student Financing
- Intercultural issues
- Housing Service
- University Catering

International Student Services

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

MASTERS INTRODUCTION

Student Body Department 13

© Axel Becker

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

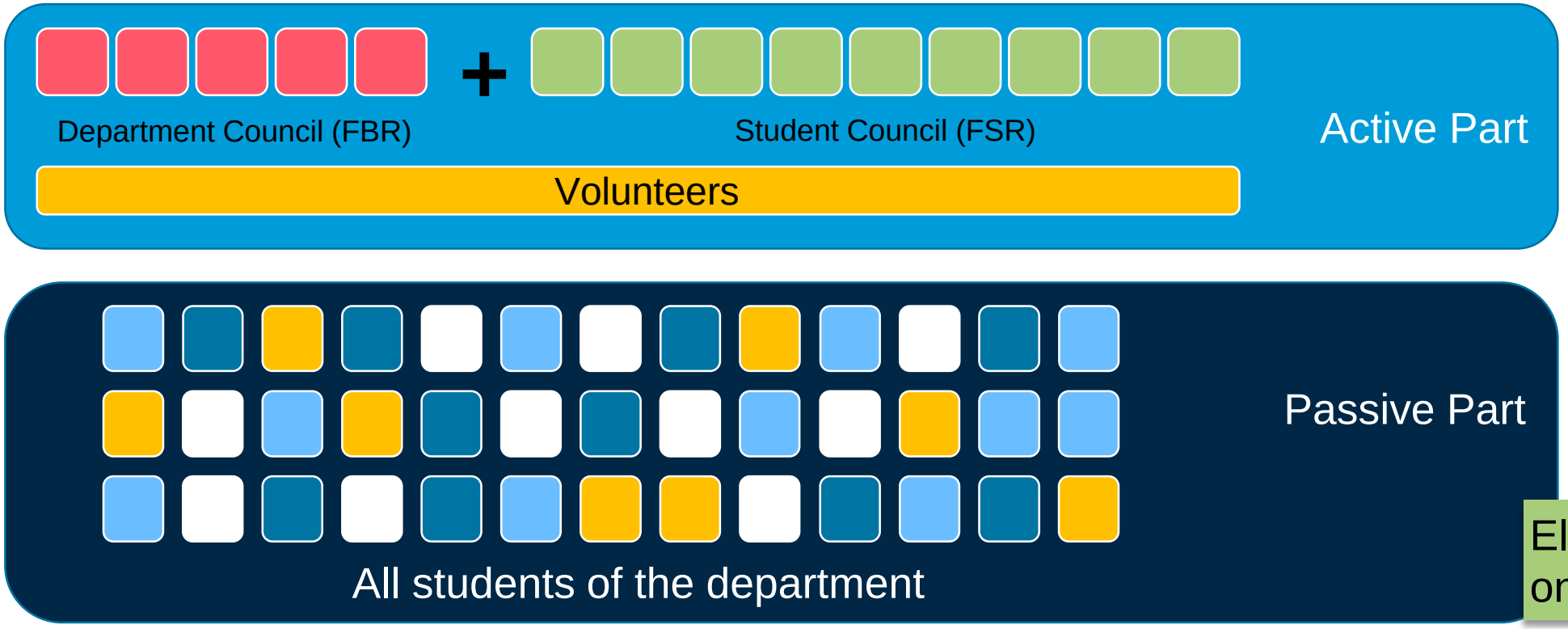
WHO ARE WE?

Meet us!

Monday 18:15, L5|06 26+32

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

COUNCIL STRUCTURE



Elections take place once a year in June!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

ELECTED COMMITTEES

Department Council (FBR)

- all status groups represented
  - professors, academic staff, administrative staff & 5 elected students of the student body
- highest committee of a department
- discusses important decisions and the work of all committees

Student Council (FSR)

- 9 elected students of the student body
- responsible for the protocol of the regular meetings and financial applications to the AStA

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

ASTA AT TU DARMSTADT

- The AStA (General Student Committee) represents all students at TU Darmstadt. Elected by the student parliament, it manages student affairs and serves as the main voice for student concerns.

Key Responsibilities

- **Advocacy**: Represents student interests in university decisions and policies.
- **Support Services**: Addresses social and economic issues not covered by the student union.
- **Cultural and Political Engagement**: Promotes cultural activities and encourages political awareness among students.

AStA TU Darmstadt

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

FURTHER COMMITTEES

- Lehr- und Studienausschuss (LuSt)
- Conference of student bodies (FSK)
- Directories of all institutes
- Committees for communication, library, funds, examination, dissertation etc.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WHAT ELSE ARE WE DOING?

- Consultation and support for students
- Addressing issues to responsible professors & members of the department staff
- Introduction week

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

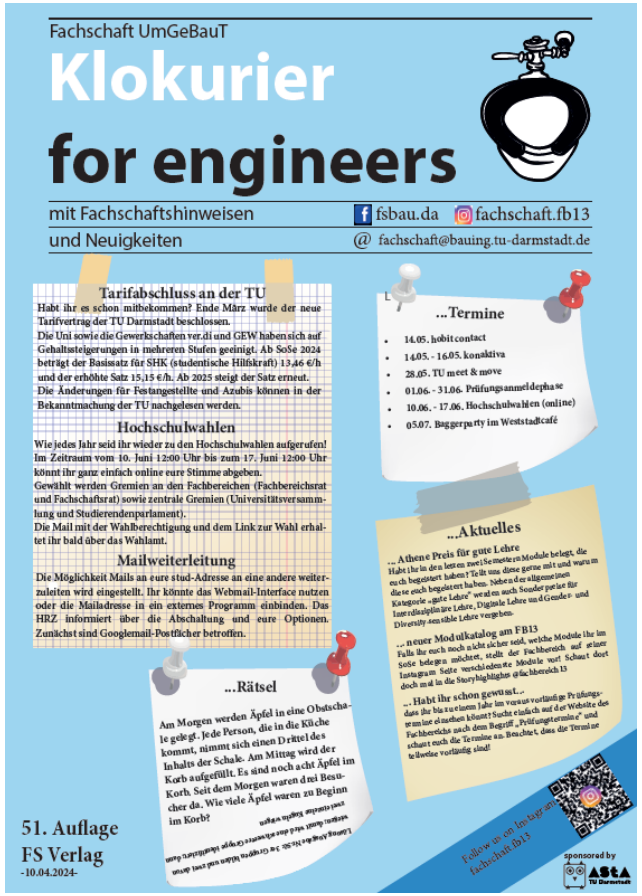
WHAT ELSE ARE WE DOING?

- Consultation and support for students
- Addressing issues to responsible professors & members of the department staff
- Introduction week
- Events and fairs e. g. summer and winter parties and get-togethers, swap meet for plants or cloths

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WHAT ELSE ARE WE DOING?

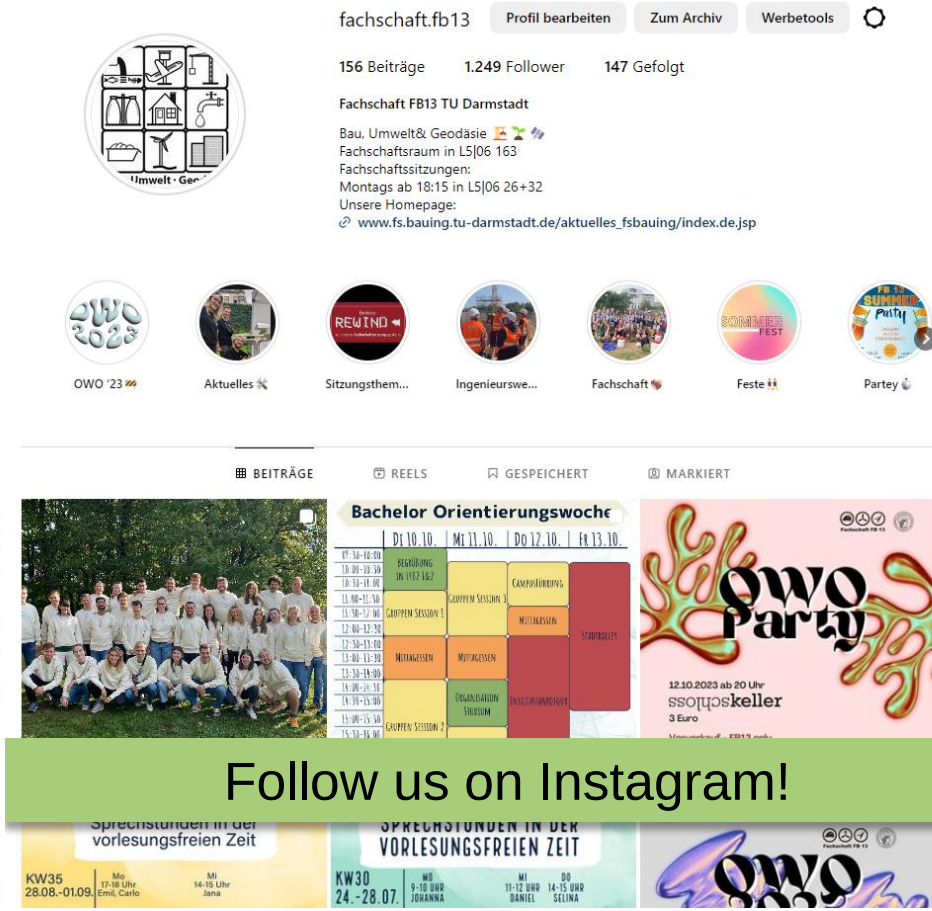
- Consultation and support for students
- Addressing issues to responsible professors & members of the department staff
- Introduction week
- Events and fairs e. g. summer and winter parties and get-togethers, swap meet for plants or cloths
- Newsletter “Klokurier for engineers”



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WHAT ELSE ARE WE DOING?

- Consultation and support for students
- Addressing issues to responsible professors & members of the department staff
- Introduction week
- Events and fairs e. g. summer and winter parties and get-togethers, swap meet for plants or cloths
- Newsletter “Klokurier for engineers”
- Information and communication



Follow us on Instagram!

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

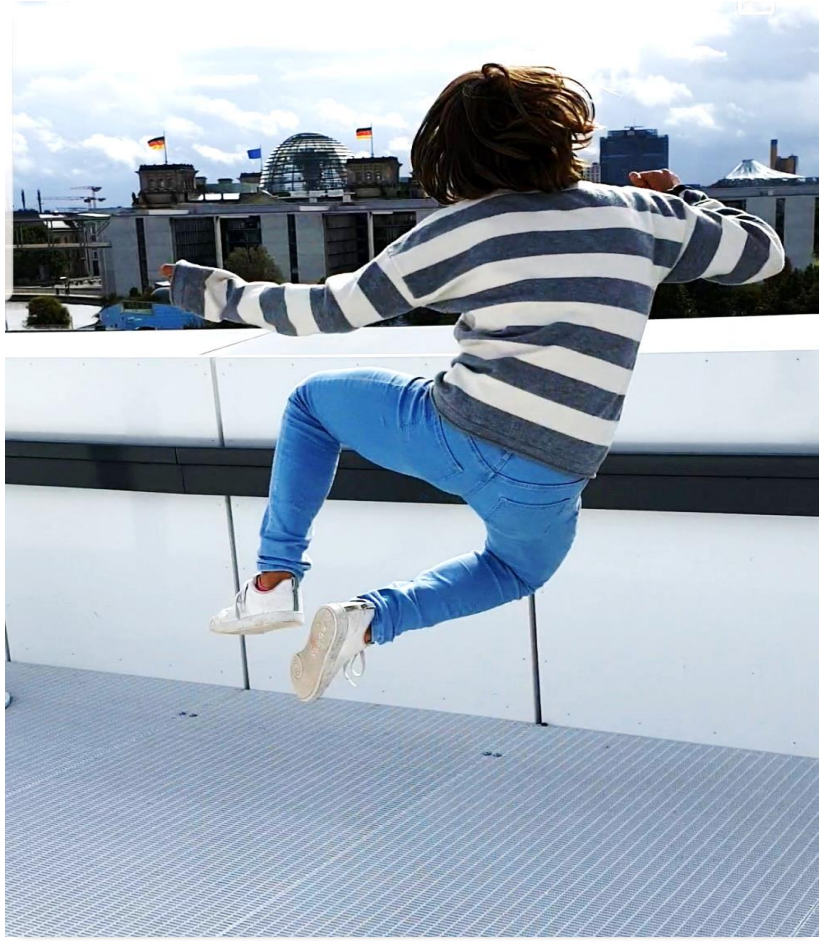
FB 13 IN DEN SOZIALEN MEDIEN
DEPARTMENT 13 ON SOCIAL MEDIA

Fachbereich 13
Bau und Umwelt TU Darmstadt

Fachbereich 13
Bau und Umwelt TU Darmstadt

Bau und Umwelt TU Darmstadt

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

WE WISH YOU MUCH SUCCESS!