



WELCOME @ DEPARTMENT 13 SUMMER SEMESTER 2024

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

WHO ARE WE

PRESENTATION OF THE AG PEK



Stefan Brach
Dipl.-Ing.

Institut für
Baubetrieb



Max Fritzsche
M.Sc.

Institut ISMD



Amadeus Tilly
M.Sc.

Institut für
Geodäsie



Sina Weckmüller
M.Sc.

Institut IWAR

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:

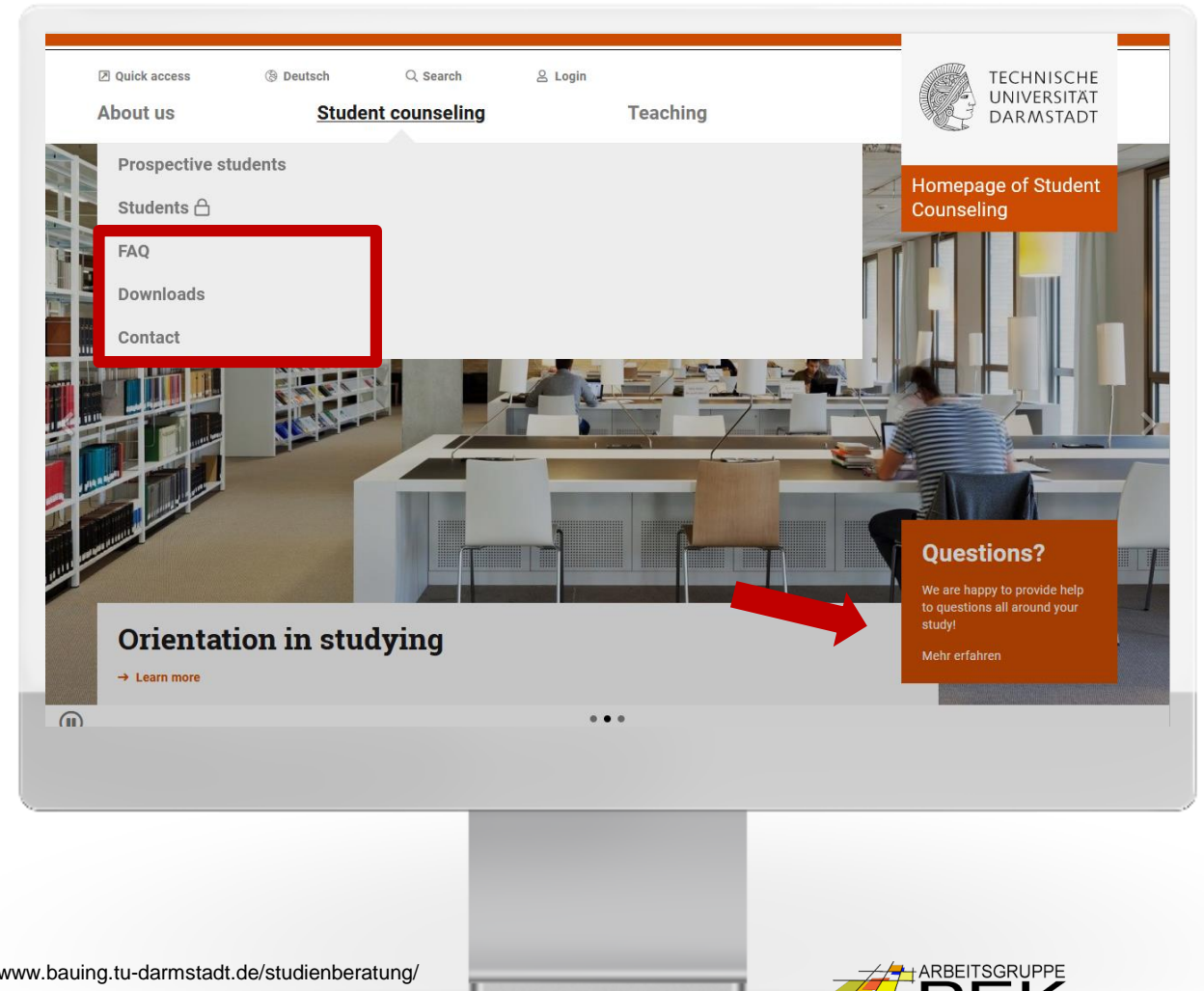
<https://www.bauing.tu-darmstadt.de/studienberatung/>



19.10.2023

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.

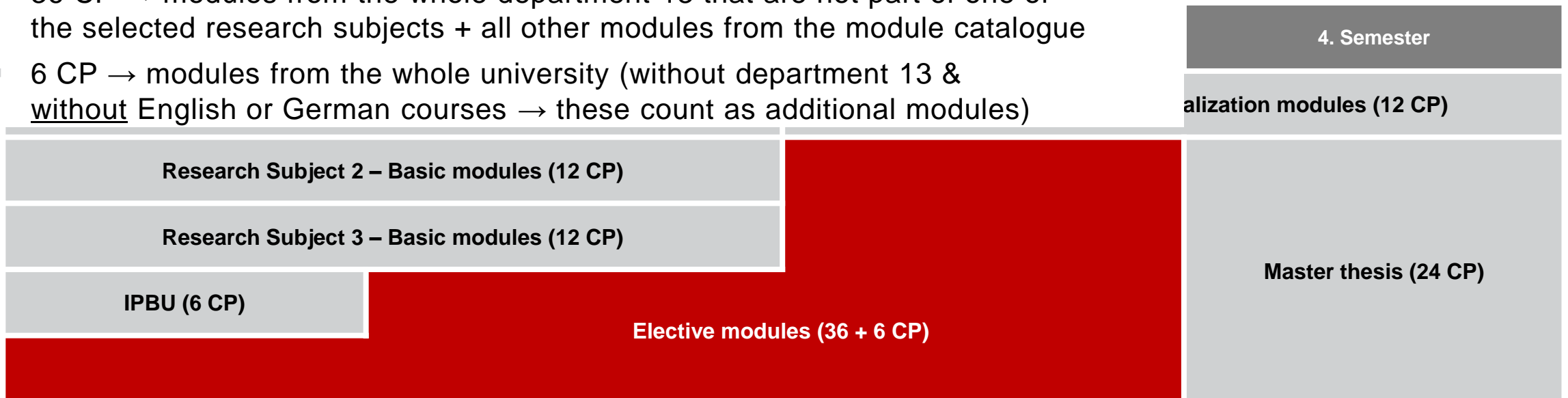
STRUCTURE M.SC. CIVIL ENGINEERING

- **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

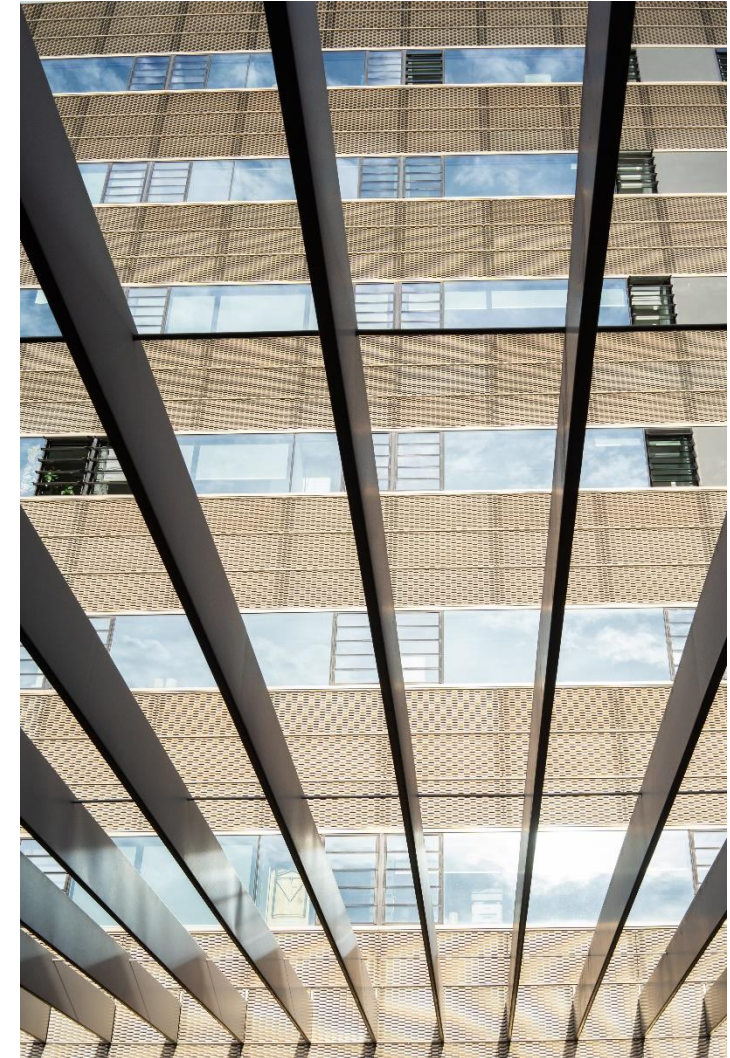


Bild: Jan-Christoph Hartung

Agenda

- **Studienbüro des Fachbereichs**
- **Studienorganisation: Informiert bleiben!**
- **Studienorganisation: TUCaN**
 - Aufbau des Studiums/Studien- und Prüfungsplan
 - Wahlbereiche
 - Anmeldung zu Modulen/ Lehrveranstaltungen/Prüfungen
 - Abmeldung von Prüfungen
- **Wichtige Regularien im Studium**
 - Fristen für An- und Abmeldung
 - Prüfungsrücktritt bei Krankheit
 - Teilzeitstudium
- **Studium und darüber hinaus**
 - Beratungsmöglichkeiten
 - Studieren im Ausland
- **Departmental Office of Student Affairs**
- **Study Organization: Stay informed!**
- **Study organization: TUCaN**
 - Structure of the study programme/Study and Examination Plan
 - Elective Areas
 - Registration for modules/courses/exams
 - De-registration from exams
- **Important Study Regulations**
 - Deadlines for De-/Registration
 - Withdrawal from exams in case of illness
 - Part-time studies
- **Studies and beyond**
 - Consultation options
 - Studying abroad

Studienbüro / Office of Student Affairs (1)

Wenden Sie sich an uns...

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



Bild: Jan-Christoph Hartung

Contact us...

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

Studienbüro / Office of Student Affairs (2)

Wir haben ein Auge auf Ihren Studienverlauf

- Mind. eine Studienleistung in 4 Semestern (§ 65 (4) Hessisches Hochschulgesetz (HHG))
 - Kontrolle
- Fachprüfungen
 - Beratungsangebot bei Wiederholungsprüfungen
 - Exmatrikulation bei endgültig nicht bestandener Prüfung



Bild: Jan-Christoph Hartung

We have an eye on your study process

- At least one study achievement within 4 semesters (§ 65 (4) Hessian Higher Education Act (HHG))
 - Control
- Technical Examinations
 - Counselling service for repeat examinations
 - Exmatrication in the case of an examination that has been definitively failed

Studienbüro / Office of Student Affairs (3)

Raum (L 5/06)	Ansprechpersonen/Contact persons	Sprechzeiten in Präsenz consultation hours	
	Dr.-Ing. Kaja Boxheimer - Leitung Studienbüro / Head of Office of Student Affairs		
	Martina Hochstatter, M.A. - Studienkoordinatorin / Coordination Study programmes	Mi/Wed	09:00 - 11:00
	Dr. Regine Sauerwein - Auslandskoordinatorin / International Coordination; M.Sc. SUD	Mi/Wed	09:00 - 11:00
	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
	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	Di/Tue Mi/Wed	10:00 - 12:00 13:00 - 15:00
	Inge Mai - Atteste, Notenmeldungen / Medical certificates, grade reports		
	Karlheinz Pfeifer - Veranstaltungsanmeldung, Semester-, Raumkoordination / Course Management		
	Ann-Kathrin Schrott - Projekt EDuStart Orientierungsangebote / Project Coordination EDuStart		

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

Check out our [website](#)

Studienorganisation: Informiert bleiben! (1)

Study Organization: Stay informed! (1)

- [Fachbereichs-Webseite mit News](#)
- [News des Studienbüros](#)
- [Webseite des Studienbüros](#)
 - Studienordnungen, Modulhandbücher, Studien- und Prüfungspläne
 - Fristen und Termine
 - Formulare (Anerkennungen, Krankmeldung...)
 - ...
- **Systemnachricht über TUCaN** (nächste Folie)
- [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** (next slide)
- [TU Darmstadt news](#) for students
 - Changes to TU-wide regulations (General Examination Regulations,)

Studienorganisation: Informiert bleiben! (2)

Study Organization: Stay informed! (2)

TUCaN Systemnachrichten

Verwaltung und Lehrende informieren Studierende über TUCaN Systemnachrichten:

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

→ **Unbedingt [Weiterleitung auf studentische \(und private\) 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 \(and private\) 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.

Studienorganisation mit TUCaN

Study Organization with TUCaN

Was ist TUCaN?

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

Wofür wird TUCaN benötigt?

- Einsicht in Prüfungsergebnisse und Leistungsübersichten
- Anmeldung zu Modulen und Lehrveranstaltungen
- Anmeldung zu Prüfungen
- Erstellung des eigenen Stundenplans
- Systemnachrichten

Notwendig für das Login: TU-ID und Passwort

[Hilfe und Information](#)

What is TUCaN?

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

What do you need TUCaN for?

- See exam results and performance charts
- Register for modules and courses
- Register for exams
- Create your individual schedule
- Receive TUCaN messages

Necessary to login: TU-ID and password

[Help and information](#)

Studienorganisation mit TUCaN

Study Organization with TUCaN

Lernen Sie TUCaN kennen! Become familiar with TUCaN!

Allgemeine Info-Tutorials zu TUCaN:

- Vorlesungsverzeichnis
- Modul-/Lehrveranstaltungs-
/Prüfungsanmeldung
- Nachrichten
- Stundenplan,...
- Informationen des Studienbüros/der
Universität...

Spezifische Info-Tutorials zu TUCaN:

- Festlegung von Wahlbereichen (s. „Wahl
der Module in TUCaN – B.Sc. UI“)
- Wahl von Modulen im Fachlichen
Wahlbereich (s. „Wahl der Module in
TUCaN – B.Sc. BI“)

General info tutorials on TUCaN:

- Course catalogue
- module/lecture/exam registration
- News
- timetable,...
- Information from the Office of Student
Affairs/from the university...

Specific info tutorials on TUCaN:

- Determination of elective areas (see
"Choice of modules in TUCaN - B.Sc. UI")
- Choice of modules in the Subject-related
compulsory elective area (see "Choice of
modules in TUCaN - B.Sc. BI")



Studienorganisation mit TUCaN/Study Organization with TUCaN

Schritt für Schritt/Step by step



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](#)

- Erstellung Ihres persönlichen Studien- und Prüfungsplans
- Wahl von Modulen und Veranstaltungen
- Creation of your personal study and examination plan
- Choice of modules and courses

Login: www.tucan.tu-darmstadt.de

Noch keine TU-ID erhalten?
No TU-ID received yet?

Contact:

[TU Studierendenservice](#)

Studienorganisation mit TUCaN

Study Organization with TUCaN

Basics: Modul und Veranstaltung/ Module and course

Module

13-B2-M012 Project land management and geoinformation (SoSe 2023)

Prof. Dr. Hans-Joachim Linke

31.08.2023

→ Register

13-B2-0023-se Study Project

Veranstaltung/course

13-B2-0023-se Project Land Management and Geoinformation

Prof. Dr. Hans-Joachim Linke; Dipl.-Ing. Christian Hickel; M.Sc. Miriam Mayer; M.Sc. Luisa Ritter
Wed. 10. May 2023 [13:30] - Wed. 14. Jun. 2023 [15:10]

31.08.2023
- | 6

Modul:

- übergeordnete Einheit für Veranstaltungen
- 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
- Contains one or several courses and examinations
- Module, cours(es) and exam(s) must be registered for separately.
- To gain 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!

Studienorganisation mit TUCaN

Study Organization with TUCaN

Hintergrund: Studien- und Prüfungsplan (SPP)/Background: Study and Examination Plan (SEP)

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



Study and Examination Plan (Annex I)

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)

Explanation of abbreviations	Examinations	Course										Semester					
		Technical examination (Fachprüfung)	Study examination (Studienleistung)	Examination type	Duration (min)	Weighting for module grade	Weighting for overall grade	Contract hours per week (Semesterwochenstunden; SWS)	Status	Language of tuition	Teaching type		CP in total				
Evaluation system (referring to technical examinations and study examinations)	St=graded (Standard); bnb=passed/not passed (bestanden/nicht bestanden)															The assignment of examinations to semesters is of a recommendatory nature.	
Examination type	A=Submission (Abgabe), B=Report (Bericht), H=Homework assignment (Hausarbeit), HU=Homework, worksheets (Hausübungen, Arbeitsblätter), K=Written exam (Klausur), Kq=Colloquium (Kolloquium), mP=Oral examination (mündliche Prüfung/leistung), 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)																
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 Areas																	
Module	13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St	mP	15	1	1	5	o	d						6	
Veranstaltung course	13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Projekt-Kick-Off															6
	13-01-0006-ov	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung															6
	13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit															6
II. Subject-Related Compulsory Elective Areas (Range of Research Subjects)																	
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodulen 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) - range of subjects																	
f																	
12-24																	
12																	

Studienorganisation mit TUCaN

Study Organization with TUCaN

Abbildung der Studiengangsstruktur in TUCaN/Representation of the programme structure in TUCaN (1)

SPP/SEP

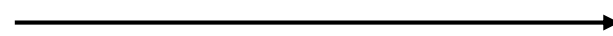
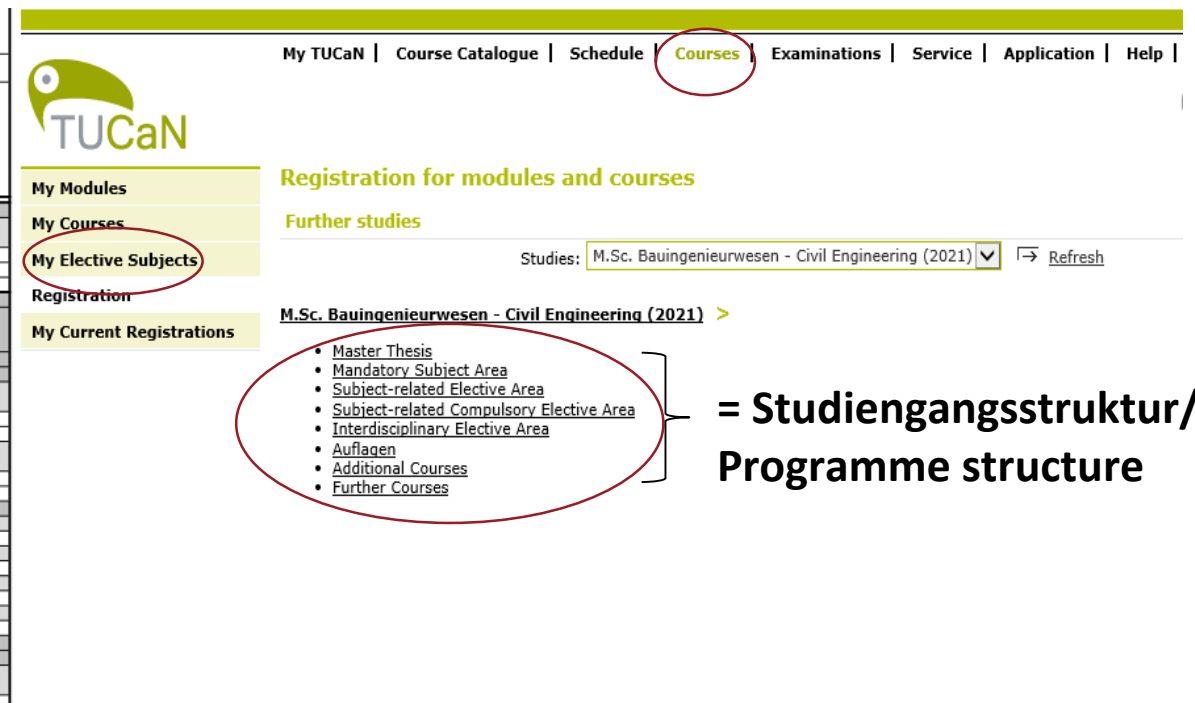


Abbildung in TUCaN/Representation in TUCaN

Legend		Technical examination (Fachprüfung)										Workload per semester (Credit Points, CP)	
Status	PI=Portfolio, Pt=Presentation (Präsentation), R=Paper (Referat), SF=Special form (Sonderform), Th=Thesis	Technical examination (Fachprüfung)	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	CP in total
Language of tuition	e=English; d=German; e+d=English and German peria; 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; U=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													
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	st	mP	Pt	15	1	1	0	0	d	VL	6	6
13-01-0005-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Projekt-Kick-Off	bnb	Pt		20	0	1	0	0				
13-01-0006-cv	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung							1	0	OV		x	
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit							2	0	S		x	
II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)													
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodulen 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) - range of subjects													
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	st	K		90	1	1	4	0	d	VL	6	6
13-J2-0020-v1	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	bnb	HU+Kq		20	0	1	0	0		VL		x
13-J2-0020-se	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen - Übung							2	0	U			x
13-J2-M019	Management of Traffic Infrastructure I	st	K		90	1	1	4	0	e	VL	6	6
13-J2-0019-v1	Management of Traffic Infrastructure I	bnb	HU+Kq		20	0	1	0	0		VL		x
13-J2-0019-se	Management of Traffic Infrastructure I - Exercise							2	0	U			x
Specialization Research Modules (Construction, Maintenance and Rehabilitation of Transport Facilities) - Range of Subjects													
13-J2-M024	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege	st	mP		20	1	1	2	0	d	VL	3	3
13-J2-0024-v1	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege							2	0	VL			x
13-J2-M023	Management of Traffic Infrastructure II	st	mP		20	1	1	2	0	e	VL	3	3
13-J2-0023-v1	Management of Traffic Infrastructure II							2	0	VL			x
13-J2-M021	Specialization in Road Construction	st	mP		20	1	1	2	0	e	VL	3	3
13-J2-0021-v1	Specialization in Road Construction							2	0	VL			x
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau	st	mP		20	1	1	2	0	d	VL	3	3
13-J2-0022-v1	Vertiefung in Eisenbahnbau							2	0	VL			x
Research Subject Construction Technologies and Management													
Basic Research Modules (Construction Technologies and Management) - Range of Subjects													
13-A0-M002	Baubetrieb IV	st	mP		15	1	1	4	0	d	VL	6	6
13-A0-0006-v1	Baubetrieb IV	bnb	Kq+HU			0	1	0	0		VL		x



The screenshot shows the TUCaN website with the following elements:

- Navigation Bar:** My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses** | Examinations | Service | Application | Help |
- Registration for modules and courses**
- Further studies**
- My Elective Subjects** (circled in red)
- Registration**
- My Current Registrations**
- M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)** >
- Registration List:**
 - Master Thesis
 - Mandatory Subject Area
 - Subject-related Elective Area
 - Subject-related Compulsory Elective Area
 - Interdisciplinary Elective Area
 - Aufgaben
 - Additional Courses
 - Further Courses

A bracket on the right side of the registration list points to the text: **= Studiengangsstruktur/ Programme structure**

Studienorganisation mit TUCaN

Study Organization with TUCaN

Abbildung der Studiengangstruktur in TUCaN/Representation of the programme structure in TUCaN (2)

SPP/SEP



Abbildung in TUCaN/Representation in TUCaN

The CP will be credited after completion of the module.

	Tec	Stu	Exe	Dur	Wel	Wel	Cor	Stat	Lea	Tea	CP	1.	2.	3.	4.
I. Mandatory Subject Area															
13-01-M003	St		mP	15	1	1	5	o	d		6				
		bnb	Pr	20	0						6	6			
13-01-0005-se										S		x			
13-01-0006-ov										OV		x			
13-01-0014-se										S		x			
II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)															
Wahl von 2 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) - Range of subjects															
							f				12-24				
13-J2-M020	St		K	90	1	1	4	o	d		6	6			
		bnb	HU+K	20	0					VL		x			
13-J2-0020-vl										VL		x			
13-J2-0020-ue										Ü		x			
13-J2-M019	St		K	90	1	1	4	o	e		6		6		
		bnb	U	20	0										

My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses**

Registration for modules and courses

Further studies

Studies: **M.Sc. Bauingenieurwe**

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

Studienorganisation mit TUCaN

Study Organization with TUCaN

Abbildung der Studiengangstruktur in TUCaN/Representation of the programme structure in TUCaN (3)

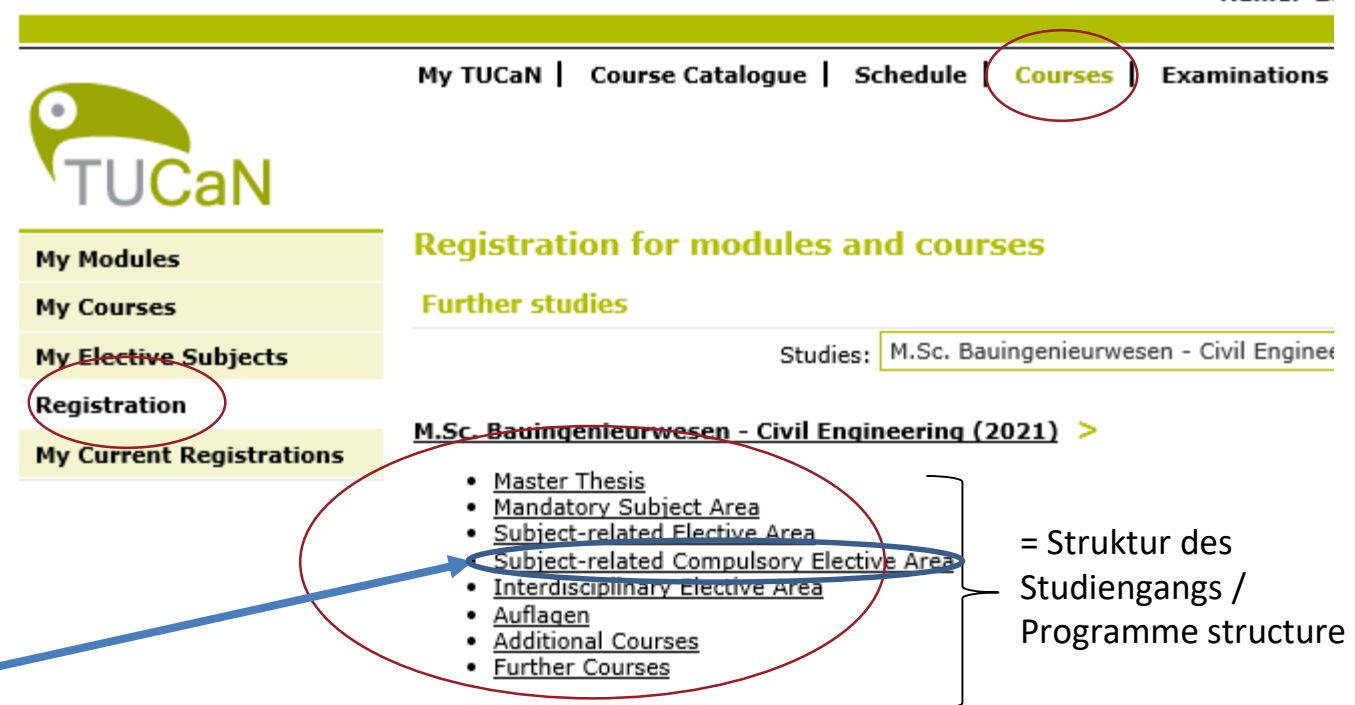
SPP/SEP

Abbildung in TUCaN/Representation in TUCaN

Name: Zi

II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)	
Wahl von 3 Forschungsfächern (Forschungs-Basismodule) sowie Forschungs-Vertiefungsmodulen 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 Facilities)	
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

Module der Forschungsfächer
Modules of research subjects



My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses** | Examinations

Registration for modules and courses

Further studies

Studies: M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering

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

Festlegung der Forschungsfächer/Schwerpunkte über „Meine Wahlbereiche“ in TUCaN (1) Specification of Research/Focus Subjects via „My Elective Subjects“ in TUCaN (1)



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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

1. My Elective Subjects

Electives
Studies **M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)**

Select studies and semester

Studium: Semester: Aktualisieren

2. Select electives

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: 3

No choice has been made yet!

Betrifft/Concerns:

M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering (BI-CE)

M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (GG)

M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (UI)

TUCaN

Festlegung der Forschungsfächer/Schwerpunkte über „Meine Wahlbereiche“ in TUCaN (2) Specification of Research/Focus Subjects via „My Elective Subjects“ in TUCaN (2)



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

 TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

1. My Elective Subjects

Electives
Studies **M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)**

Select studies and semester

Studium: Semester: Aktualisieren

2. Select electives

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

No choice has been made yet!

M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering (BI-CE): 3 Forschungsfächer + 1 Vertiefung /
3 Research subjects +1 specification

M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (GG): 1 Schwerpunkt / 1 Focus subject

M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (UI): 2 Schwerpunkte/ 2 Focus subjects

TUCaN

Festlegung der Forschungsfächer/Schwerpunkte über „Meine Wahlbereiche“ in TUCaN (3) Specification of Research/Focus Subjects via „My Elective Subjects“ in TUCaN (3)

Example M.Sc. BI-CE

Select electives
Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)

My Modules
My Courses
My Elective Subjects
Registration
My Current Registrations

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"/>

Close Save

Wählen Sie genau **drei Forschungsfächer (Basismodule)** + **ein** Forschungsfach (Vertiefungsmodule)!
Choose exactly **three Research Subjects (Basic Modules)** + **one** Research Subject (Specialization Research Modules)!

Weiter auf der nächsten Folie/Continue on next slide



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



TUCaN

Festlegung der Forschungsfächer/Schwerpunkte über „Meine Wahlbereiche“ in TUCaN (4) Specification of Research/Focus Subjects via „My Elective Subjects“ in TUCaN (4)

Example M.Sc. BI-CE

Select electives
Studies M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)

My Modules
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)!

Weiter auf der nächsten Folie/Continue on next slide



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



TUCaN



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Festlegung der Forschungsfächer/Schwerpunkte über „Meine Wahlbereiche“ in TUCaN (5) Specification of Research/Focus Subjects via „My Elective Subjects“ in TUCaN (5)

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

My Courses

My Elective Subjects

Registration

My Current Registrations

Electives

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

Select studies and semester

Studium: M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021) ▼

Semester: SoSe 2023 ▼ [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 [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 [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 [Select electives](#)

Specialization Research Modules [Select electives](#)

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	Selected <input checked="" type="checkbox"/>
--	--

No choice has been made yet!

TUCaN

Festlegung der Forschungsfächer/Schwerpunkte über „Meine Wahlbereiche“ in TUCaN (6) Specification of Research/Focus Subjects via „My Elective Subjects“ in TUCaN (6)



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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

My Modules
My Courses
1. My Elective Subjects
Registration
My Current Registrations

Electives
Studies **M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)**

Select studies and semester

Studium: **M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)** Semester: SoSe 2023 Aktualisieren

2. Select electives

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: 3

No choice has been made yet!

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.

Module aus den Forschungs-Basis- und Vertiefungsbereichen können für den Fachlichen Wahlbereich gewählt werden!

Modules from the Basic and Specialization Research areas may be chosen for the Subject Related Elective Area as well!

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

TUCaN-No. and assignment of CPs to module components have informative character. The CP will be credited after completion of the module.											
TUCaN-No.	Module	Techn.	Study	Exam	Duration	Weight	Comp.	Start	Legat.	Level	CP int.
I. Compulsory Subject Area											
13-01-M003	Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)	St	bnb	mP	Pt	15	1	1	5	o d	6
13-01-0003-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Projekt-Kick-Off										
13-01-0006-cv	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Auftaktveranstaltung										
13-01-0014-se	Interdisziplinäres Projekt IPBU - Einführung in die Projektarbeit										
II. Subject-Related Compulsory Elective Area (Range of Research Subjects)											
Wahl von 3 Forschungsfeldern (Forschungs-Basismodulen) sowie Forschungs-Vertiefungsmodule aus einem der gewählten Forschungsfelder 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) - range of subjects											
13-J2-M020	Konstruktive Gestaltung von Verkehrsanlagen	St	bnb	K		90	1	1	4	o d	6
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	St	bnb	K	HU+Kq	90	1	1	4	o e	6
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 Facilities) - Range of Subjects											
13-J2-M024	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege	St	bnb	mP		20	1	1	2	o d	3
13-J2-0024-vl	Erhaltungsstrategien für Straßen und Schienenwege										
13-J2-M022	Management of Traffic Infrastructure II	St	bnb	mP		20	1	1	2	o e	3
13-J2-0022-vl	Management of Traffic Infrastructure II										
13-J2-M021	Specialisation in Road Construction	St	bnb	mP		20	1	1	2	o e	3
13-J2-0021-vl	Specialisation in Road Construction										
13-J2-M022	Vertiefung in Eisenbahnbau	St	bnb	mP		20	1	1	2	o d	3
13-J2-0022-vl	Vertiefung in Eisenbahnbau										
Research Subject Construction Technologies and Management											
Basic Research Modules (Construction Technologies and Management) - Range of Subjects											
13-A0-M002	Baubetrieb IV	St	bnb	mP		15	1	1	4	o d	6
13-A0-0006-vl	Baubetrieb IV										

My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Course:**

Registration for modules and courses

Further studies

Studies: **M.Sc. Bauingenieur**

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**

TUCaN



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Anmeldung im korrekten Studiengangsbereich - Vorsicht vor „Zusätzlichen Leistungen“ (1)

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!!
- Bitte vor jeder Prüfung sicherstellen, dass das Modul im korrekten Bereich angemeldet ist!
Falls nicht, benachrichtigen Sie umgehend das Studienbüro!

The screenshot shows the TUCaN website interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: My TUCaN | Course Catalogue | Schedule | **Courses** | Examinations | Service | Application | Help |. The 'Courses' link is circled in red. On the left side, there is a sidebar 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, there is a list of course categories for '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](#)

The 'Additional courses' link is circled in blue, and the 'Auflagen' and 'Further Courses' links are crossed out with a red 'X'.



TUCaN

Registration in the correct programme area – beware of „Additional Courses“! (2)

Do not register for modules in „Additional Courses“!! **These do not count for your study programme!**

- 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 programme! If it is not, contact the study office immediately!

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 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 list of study areas for '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

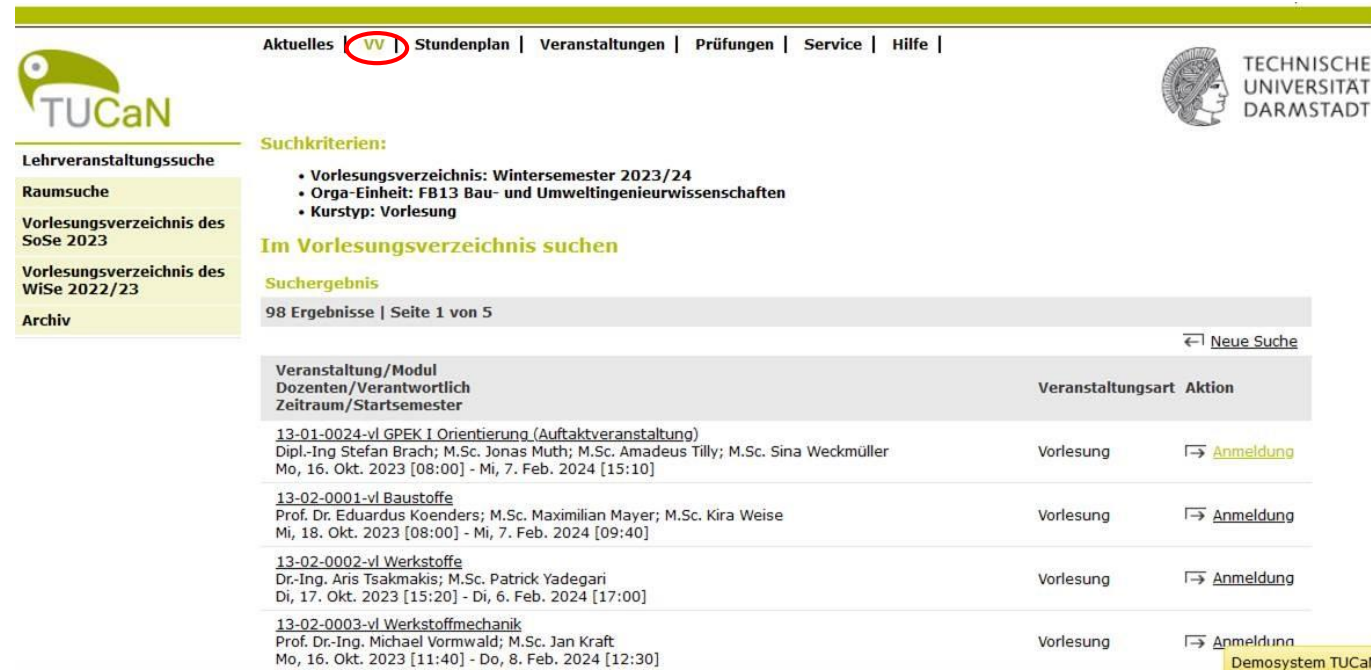
The 'Additional Courses' item is circled in blue and has a red 'X' over it, indicating that it should not be used for registration.

TUCaN

Anmeldung im korrekten Studiengangsbereich – Vorsicht vor „Zusätzlichen Leistungen“ (2)
Registration in the correct programme area – beware of „Additional Courses“! (2)

Niemals eine Veranstaltung über das Vorlesungsverzeichnis in TUCaN anmelden!
Don't ever register a course via the course catalogue in TUCaN!

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



Navigation: Aktuelles **VV** | Stundenplan | Veranstaltungen | Prüfungen | Service | Hilfe |

Suchkriterien:

- Vorlesungsverzeichnis: Wintersemester 2023/24
- Orga-Einheit: FB13 Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
- Kurstyp: Vorlesung

Im Vorlesungsverzeichnis suchen

Suchergebnis

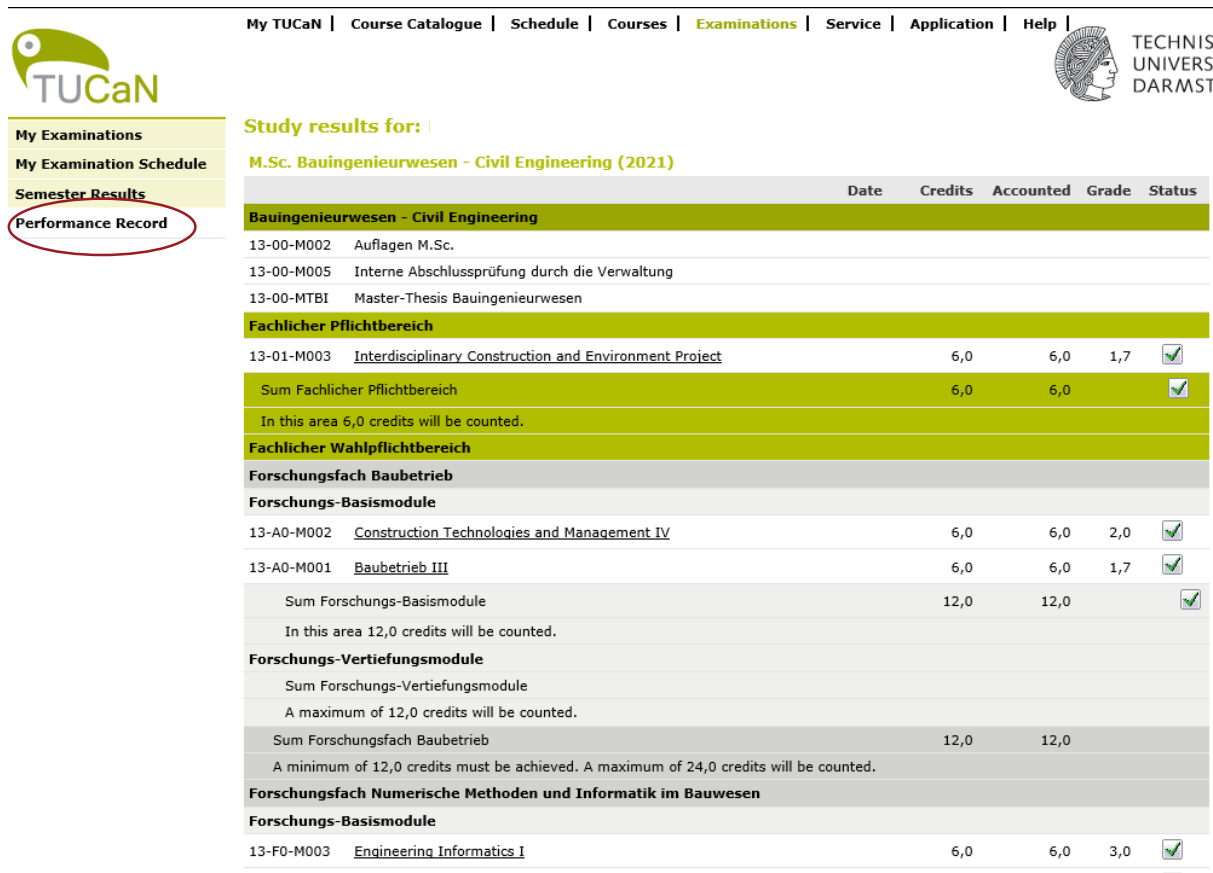
98 Ergebnisse | Seite 1 von 5

Veranstaltung/Modul Dozenten/Verantwortlich Zeitraum/Startsemester	Veranstaltungsart	Aktion
13-01-0024-vl GPEK I Orientierung (Aufaktveranstaltung) Dipl.-Ing Stefan Brach; M.Sc. Jonas Muth; M.Sc. Amadeus Tilly; M.Sc. Sina Weckmüller Mo, 16. Okt. 2023 [08:00] - Mi, 7. Feb. 2024 [15:10]	Vorlesung	Anmeldung
13-02-0001-vl Baustoffe Prof. Dr. Eduardus Koenders; M.Sc. Maximilian Mayer; M.Sc. Kira Weise Mi, 18. Okt. 2023 [08:00] - Mi, 7. Feb. 2024 [09:40]	Vorlesung	Anmeldung
13-02-0002-vl Werkstoffe Dr.-Ing. Aris Tsakmakis; M.Sc. Patrick Yadegari Di, 17. Okt. 2023 [15:20] - Di, 6. Feb. 2024 [17:00]	Vorlesung	Anmeldung
13-02-0003-vl Werkstoffmechanik Prof. Dr.-Ing. Michael Vormwald; M.Sc. Jan Kraft Mo, 16. Okt. 2023 [11:40] - Do, 8. Feb. 2024 [12:30]	Vorlesung	Anmeldung

Demosystem TUCaN

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

Leistungsspiegel im Blick behalten/Keeping an eye on the performance record (Folie umgestellt)



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

Study results for:
M.Sc. Bauingenieurwesen - Civil Engineering (2021)

	Date	Credits	Accounted	Grade	Status
Bauingenieurwesen - Civil Engineering					
13-00-M002	Auflagen 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	✓

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](#))

Regularien im Studium/Study Regulations (1)

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

Warum?

- Planungssicherheit für Ihr Studium
- Gleichbehandlung aller Studierenden

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

For what purpose?

- Planning reliability
- Equal treatment of all students



Bild: Ursus Wehrli

Regularien im Studium/Study Regulations (2)

Prüfungsversuche in Fachprüfungen/Attempts in technical exams

- Für Fachprüfungen bestehen drei reguläre Prüfungsversuche (Studienleistungen sind unbegrenzt wiederholbar).
- Im Fall eines gescheiterten 3. Prüfungsversuches besteht einmalig im gesamten Studium die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung (gilt nur für Module mit beaufsichtigten schriftlichen Prüfungen, nicht für Module, in denen Hausarbeiten die Prüfungsleistung darstellen).
- Ein Fehlversuch in einer Fachprüfung verpflichtet zum Abschluss des Moduls (ausgenommen Allgemeiner Wahlbereich)!
- There are 3 regular examination attempts for technical examinations (study examinations may be retaken unlimited times).
- 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 homework is the examination performance).
- A failed attempt in a technical examination obliges you to complete the module (does not apply for the Interdisciplinary Elective Area)!

Regularien im Studium/Study Regulations (3)

Prüfungen: An- und Abmeldung/Exams: Registration and De-registration



- 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!



Regularien im Studium/Study Regulations (4)

Rücktritte von Prüfungen bei Krankheit/ Withdrawals from exams in case of illness (APB § 15, Abs. 2 (1))

- 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).
- 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).

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

-> Automatische Rückantwort aufbewahren!

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

-> Keep automatic reply!

The image shows a screenshot of a German medical certificate form titled "Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung". The form is divided into several sections:

- Header:** "Krankenkasse bzw. Kostenträger" (Health insurance company or cost payer) and "Name/Vorname des Versicherten" (Name and first name of the insured person).
- Personal Data:** Fields for "Kassen-Nr." (Insurance number), "Versicherten-Nr." (Insured person number), and "Status".
- Medical Information:** Two checkboxes: "Erstbescheinigung" (First certificate) and "Folgebescheinigung" (Follow-up certificate). Below them, another set of checkboxes: "Arbeitsunfall, Arbeitsunfallfolgen, Berufskrankheit" (Work accident, work accident consequences, occupational disease) and "dem Durchgangsarzt zugewiesen" (Assigned to the vocational rehabilitation doctor).
- Duration:** Fields for "arbeitsunfähig seit" (incapacitated since), "voraussichtlich arbeitsunfähig bis einschließlich" (presumably incapacitated until), and "festgestellt am" (determined on).
- Signature:** A large empty box for the doctor's signature, with the label "Vorname/Nachname / Unterschrift des Arztes" (First name/last name / signature of the doctor) below it.
- Footer:** "Ausfertigung zur Vorlage bei der Krankenkasse" (Issued for submission to the health insurance company).

Regularien im Studium/Study Regulations (5)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Rücktritte von Prüfungen bei Krankheit/ Withdrawals from exams in case of illness (APB § 15, Abs. 2 (1))

Fristen zur Einreichung von Attesten/ Submission Deadlines for Medical Certificates

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

Public holidays can change the deadline for submitting certificates!

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

Regularien im Studium/Study Regulations (6)

Teilzeitstudium/Part-time studies



Ab dem 1. Semester möglich/Possible starting from the 1st semester (ausgenommen/except 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

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

Beratung Koordinierungsstelle Teilzeitstudium / Service Point Part-time Studies :

teilzeitstudium@zv.tu-darmstadt.de
www.teilzeitstudium.tu-darmstadt.de

Regularien im Studium/Study Regulations (7)

M.Sc. BI-CE: Bilingualität/Bilingualism

- 42 CP Englisch / 42 CP Deutsch / 36 CP Englisch oder Deutsch
- Masterthesis kann auf Deutsch oder Englisch verfasst werden.
- Englisch- und Deutsch-Sprachkurse mit C1-Niveau als Voraussetzung zur Anmeldung können kreditiert werden.
- 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.
 - CP für Fächer, die in weiteren Sprachen unterrichtet wurden, sollten nach Möglichkeit im sprachlich frei wählbaren CP-Bereich untergebracht 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 with C1 level as prerequisite for registration can be credited.
- 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.

Studienberatung/Student advisory service (1)



Fachstudienberatung/ Programme-specific advisory service

Bauingenieur-Studiengänge/ Civil engineering

[AG PEK](#)

Umweltingenieur-Studiengänge/ Environmental engineering

[AG PEK](#)

M.Sc. Geodäsie und Geoinformation

Prof. Eichhorn

M.Sc. Sustainable Urban Development

Prof. Linke

Studienberatung/Student advisory service (2)

Professorale Beratung/Professorial mentoring



Professor:innen beraten und unterstützen alle Studierenden individuell zu

- inhaltlichen Fragen zum Studium
- berufsbildspezifischen Fragen
- Ihr/e Mentor:in lädt innerhalb des 1. Studienjahres zu einem Orientierungsgespräch ein (falls Sie absagen müssen, bitte schriftlich!)

Professors advise and support each student on:

- Content-related questions about the degree programme
- Career-specific questions
- 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).

Weitere Beratung rund um Ihr Studium

Further advice around your studies

Studierendenwerk Darmstadt and International Student Services

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

[Studierendenwerk](#)

[International Student Services](#)



Einen Blick über den Tellerrand wagen...

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

... International Studieren

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

Wichtig: Bewerbung für einen Austauschplatz
1-1,5 Jahre im Voraus!

Bewerbungszeiträume:

- Für **WiSe 24/25: 15.10.-30.11.23**
- Für SoSe 2025: Mai 2024

[Informationen der TU Darmstadt](#)

[Informationen des Fachbereichs](#)

... Study abroad

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

Important: Application for an exchange **1-1,5 years in advance!**

Application periods:

- For **winter 24/25: 15.10.-30.11.23**
- For summer 2024: May 2023

[TU Darmstadt International Relations Office](#)

[Departmental Information](#)

Persönliche Beratung/ Personal advice:

Regine Sauerwein

(Internationalisierungskoordination/International Coordinator)

international@bauing.tu-darmstadt.de

Einen Blick über den Tellerrand wagen... Dare to look beyond the end of your nose...

... Aktivitäten neben dem Studium

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

... Activities besides studying

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

... und natürlich Spaß haben!



... and of course have fun!



Den Blick über den Tellerrand wagen...

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

Fachschaft / Student council



Der Fachbereich 13 / 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

Viel Erfolg!



Much success!