



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Welcome to the Department of Civil and Environmental Engineering!

First Steps into your Master's studies

We are pleased to welcome you as a Master student in the Department of Civil and Environmental Engineering. With TU Darmstadt you have made an excellent choice for your Master's programme!

For a successful start we would like to provide you with important information concerning the preparation and organization of your studies.



Preparation, Arrival and Orientation



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Support for international students:

- Especially for international freshers, we offer support by [student buddies](#) during your first semester. Feel free to contact them via buddy@bauing.tu-darmstadt.de.
- For general questions (accommodation, student card and public transport, health insurance) please contact the **International Student Services (ISS)**.
- To help make the transition into life in Germany and your studies at TU Darmstadt as smooth as possible, the International Student Services invite all international students to join the [Kick-Off Days](#).

Support for students with German university entrance eligibility:

- For general questions (accommodation, student ID card and semester ticket, health insurance), please contact the TU Darmstadt [Student Service](#).

Preparation, Arrival and Orientation



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Don't miss the **departmental information event** and in winter semesters **the orientation week** (the invitation is found in the welcoming e-mail)!
- Please inform yourself about [TU-ID](#), [student email-address](#), [Athena Card](#), and get familiar with **TUCaN** (see below).
- For a smooth start to your studies, "[Getting started](#)" provides bundled and detailed information about the start of the semester.
- For digital communication at TU Darmstadt, use the free licences for "[Big Blue Button](#)" and "[zoom](#)".
- Get to know the [TU Darmstadt sites](#), especially the [campus Lichtwiese](#).
- Inform yourself about all relevant [semester dates](#) (start of courses, holidays, deadline for re-registration for the next semester...).

Study Organization –Study Office Support



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- We in the [office for students affairs](#) are your point of contact for organizational questions regarding your studies. Typical issues are:
 - examination matters
 - problems with module/exam de-/registrations
 - study documents (official transcript of records; final documents)
 - submission of medical certificates
 - [recognition of former study achievements](#)
- **Contact:** via [contact form](#)
- Make use of the **consulting hours** for your study programme
 - [M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering](#)
 - [M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften, M.Sc. Geodäsie und Geoinformation, M.Sc. Sustainable Urban Development \(German students\)](#)
 - [M.Sc. Sustainable Urban Development \(international students\)](#)
- The [International Coordinator](#) supports international students – Drop in or call!
- Please make use of our [moodle-course](#) (for enrolled students) as collection of important study related information (choose English version in your course profile).

Study Organization – Using TUCaN



- **TUCaN** is the campus-management-system of TU Darmstadt. With TUCaN you...
 - register for (and deregister from) **modules, courses and examinations**,
 - access **materials for seminars** and lectures (via moodle courses)
 - find your **schedule**,
 - overview your **study achievements**
 - and find **grades**.
 - **Course calendars** are published in TUCaN at September 1st for winter term and at March 1st for summer term.
 - Please have a look at the [FAQ for TUCaN](#).
 - You will be informed about important study related issues (room changes, publication of grades, deadlines for registration...) via **TUCaN messages**.
 - Check your TUCaN email account regularly/[set up a forward to your student email account!](#)

Study Organization – Modules and Courses



- Teaching offers are organized in so called **modules**.
 - A module is the superordinate unit for courses (“Lehrveranstaltungen”): lectures, tutorials, exercises, seminars...
 - A module can contain one or several courses and several examinations (technical exam and study exam).
 - Registration for a module, its courses and its exams must be carried out separately in TUCaN.
 - To gain credits (CP) in a module, you need to pass all module examinations (technical exam and study exam).

Planning your Studies



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Please note that, in the case of obligatory **requirements (“Auflagen”)**, they have to be fulfilled within the first two semesters after enrollment (see the departmental letter for admission).
- [Contact the Study Advisory Service](#) for support in the creation of your individual study plan (research/focus subjects, suitable electives).
- For the **choice of [research subjects/focus subjects](#)**, inform yourself about the modules offered in each subject by use of the study and examination plan (see next page).
- Determine your **research subjects/focus subjects** in TUCaN (does not apply to the M.Sc. Sustainable Urban Development). Deadlines: 15.11. (winter semester)/15.05. (summer semester)
- **Change of research / focus subjects** is possible once without giving reasons (in a second time upon application; see [“Information and Forms for Study Regulations 2021”](#)).
- Modules listed among the research/focus subjects may also be chosen for the subject-related compulsory elective area.
- Also note the [additional departmental offers](#) for the subject-related compulsory elective area.
- Inform yourself about teaching content in the programme’s [module handbook](#) (see “Examination Regulations 2021”).

Planning your Studies



- Plan your master's studies by the use of **your programme's study and examination plan**! It contains all regularly offered modules in your programme and indicates:
 - their associated course(s)
 - their assignment to the different programme areas:
 - Mandatory Subject Area
 - Subject-Related Compulsory Elective Area (Research/Focus Subjects)
 - Subject-Related Elective Area
 - Interdisciplinary Elective Area
 - in which semester they are offered and recommended to be taken
 - the language in which they are taught
 - what kind of exams are to be taken
 - their workload (in credit points, CP).
- Please find **your programme's study and examination plan** here:
 - [study and examination plan M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering \(p. 6\)](#)
 - [study and examination plan M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften](#)
 - [study and examination plan M.Sc. Geodäsie und Geoinformation](#)
 - [study and examination plan M.Sc. Sustainable Urban Development](#)

Important Study Regulations



- If you want to take an exam, **registration is mandatory!**
- **Registration for and deregistration from examinations** is only possible during specified periods. Late registration or deregistration will not be carried out.
 - Get informed about [deadlines for exam registration and de-registration](#) ([withdrawal from exams without giving reasons](#)).
 - Contact the study office **before** the registration/de-registration deadline, if you are not able to register/de-register in TUCaN!
- Inform yourself about submission of **medical certificates** (in case of [illness at the exam day](#): use [online form to excuse](#)).
- **Examination attempts and failure:**
 - There are three regular examination attempts for technical examinations.
 - Study examinations may be retaken unlimited times.
 - Once in the entire degree programme, there is the possibility of an oral supplementary examination in the case of a failed 3rd examination attempt.
 - Only applies to modules in which the technical examination is a supervised written one.
 - Application must be sent to the study office within 4 weeks after publication of the failure.

Language Courses for Students



- TU Darmstadt's language resource center offers a wide range of [language courses](#). Here you can perfect your English or German and learn many other languages free of charge!
- [Registration](#) for [regular German and other language courses](#) is possible only in advance of the course start. Please note that there is a **mandatory placement test**. Inform yourself about the [registration process](#).
- In addition to the semester-long courses, [intensive German courses](#) are offered before the beginning of each semester.
- You want to perfect your German? Have a look at
 - [tips for learners of German](#)
 - [Goethe.de](#)
 - [learngerman.dw](#)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

The study office team wishes you much
success in your master's studies!



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Willkommen am Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften!

Erste Schritte in Ihr Master-Studium

Wir freuen uns, Sie als Masterstudierende am Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen begrüßen zu dürfen. Mit der TU Darmstadt haben Sie eine hervorragende Wahl für Ihr Masterstudium getroffen!

Für einen erfolgreichen Start möchten wir Ihnen wichtige Informationen zur Vorbereitung und Organisation Ihres Studiums geben.



Preparation, Arrival and Orientation



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Unterstützung für internationale Studierende:

- Speziell für internationale Masterstudierende bieten wir während des ersten Semesters Unterstützung durch studentische **Buddys** an. Schreiben Sie gerne an buddy@bauing.tu-darmstadt.de.
- Bei allgemeinen Fragen (Unterkunft, Studierendenausweis und öffentliche Verkehrsmittel, Krankenversicherung) wenden Sie sich bitte an die **International Student Services (ISS)**.
- Um das Einfinden in das Alltagsleben in Deutschland und ins Studium so problemlos wie möglich zu gestalten, laden die International Student Services alle internationalen Studierenden zu den [Kick-Off Days](#) ein.

Unterstützung für Studierende mit deutscher Hochschulzulassungsberechtigung:

- Für allgemeine Fragen (Unterkunft, Studierendenausweis und Semesterticket, Krankenversicherung) wenden Sie sich bitte an den [Studierendenservice](#).

Vorbereitung, Ankunft und Orientierung



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Verpassen Sie auf keinen Fall die **Begrüßungsveranstaltung des Fachbereichs** und im Wintersemester die **Orientierungswoche** (die Einladung finden Sie in der Begrüßungs-Email bekanntgegeben)!
- Bitte informieren Sie sich über [TU-ID](#), [studentische Email-Adresse](#), [Athene-Karte](#) und machen Sie sich mit **TUCaN** vertraut (siehe unten).
- Für einen reibungslosen Start ins Studium finden Sie bei [einfachsTUdieren](#) gebündelte und ausführliche **Informationen zum Semesterstart**.
- Nutzen Sie für die digitale Kommunikation an der TU Darmstadt die kostenfreie Lizenzen für „[Big Blue Button](#)“ und „[zoom](#)“.
- Lernen Sie die [Standorte der TU Darmstadt](#) kennen, besonders den [Campus Lichtwiese](#).
- Informieren Sie sich zu den relevanten [Semesterterminen](#) (Vorlesungszeit und -pause, Rückmeldungsfrist...).

Studienorganisation – Ihr Studienbüro unterstützt Sie!



- Das [Studienbüro](#) ist Ihre erste Anlaufstelle für organisatorische Fragen rund ums Studium. Wir sind u.a. zuständig
 - Prüfungsangelegenheiten
 - bei Problemen mit Modul- oder Prüfungsan- oder abmeldungen
 - für die Ausstellung von Studiendokumenten (offizielle Leistungsspiegel, Abschlussdokumente)
 - für die Annahme von Attesten
 - für die [Anerkennung externer Studienleistungen](#)
- **Kontakt:** über das [Kontaktformular](#).
- Nutzen Sie gerne die **Sprechstunden** für Ihren Studiengang
 - [M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering](#)
 - [M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften, M.Sc. Geodäsie und Geoinformation, M.Sc. Sustainable Urban Development \(deutsche Studierende\)](#)
 - [M.Sc. Sustainable Urban Development \(internationale Studierende\)](#)
- Die [Auslandskoordinatorin](#) bietet Unterstützung speziell für **internationale Studierende** an. Kommen Sie vorbei oder rufen Sie an!
- Nutzen Sie auch den [moodle-Kurs](#) des Studienbüros, in dem wir viele wichtige studienbezogene Informationen bereitstellen!

Studienorganisation - TUCaN



- **TUCaN** ist das Campus-Management-System an der TU Darmstadt. In TUCaN...
 - melden Sie sich für **Module**, **Veranstaltungen** und **Prüfungen** an oder ab
 - haben Sie Zugriff auf **Veranstaltungsunterlagen** (über moodle)
 - Finden Sie Ihren **Stundenplan**
 - überblicken Ihre **Studienleistungen**
 - und können Ihre **Noten** einsehen.
 - Das **Vorlesungsverzeichnis** ist jeweils ab 1. September (Wintersemester) und 1. März (Sommersemester) in TUCaN zu finden.
 - Die [FAQ](#) helfen Ihnen, sich mit TUCaN vertraut zu machen.
 - Über **TUCaN-Nachrichten** werden Sie über wichtige studienbezogene Angelegenheiten (Raumänderungen, Veröffentlichung von Noten, Anmeldezeiträume...) informiert.
 - Rufen Sie regelmäßig in TUCaN Ihre Mails ab und richten Sie am besten [Weiterleitung](#) zu Ihrer **studentischen Email-Adresse** ein!

Studienorganisation – Module und Lehrveranstaltungen



- Lehrangebote sind in **Modulen** organisiert.
 - Ein Modul ist die übergeordnete Einheit für Lehrveranstaltungen (LV): Vorlesungen, Tutorien, Übungen, Seminare...
 - Ein Modul kann eine oder mehrere Lehrveranstaltungen und mehrere Prüfungen umfassen (Fachprüfung und Studienleistung)
 - Modul, Veranstaltung(en) und Prüfung(en) müssen in TUCaN separat angemeldet werden.
 - Um Credits (CP) in einem Modul zu erhalten, müssen alle Prüfungen (Fachprüfung und Studienleistung) abgeschlossen werden.

Studienplanung



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Bitte beachten Sie, dass Sie eventuelle Auflagen innerhalb der ersten beiden Semester nach Einschreibung absolvieren müssen (s. Begleitschreiben des Fachbereichs zur Zulassung).
- Unsere [Fachstudienberatung](#) unterstützt Sie bei der Erstellung des individuellen Studienplans (Wahl von Forschungsfächern/Schwerpunkten und passenden Wahlmodulen).
- Informieren Sie sich anhand des Studien- und Prüfungsplans ihres Studiengangs (s. nächste Seite) zu den zugehörigen Modulen, **bevor** sie Ihre [Forschungsfächer/Schwerpunkte](#) in TUCaN festlegen.
- Legen Sie Ihre **Forschungsfächer/Schwerpunkte** in TUCaN fest (betrifft nicht den M.Sc. Sustainable Urban Development). Fristen: 15.11. (Wintersemester)/15.05. (Sommersemester)
- Ein **Wechsel von Forschungsfach oder Schwerpunkt** ist ohne Angabe von Gründen einmalig möglich (ein zweites Mal auf Antrag; s. „[Informationen und Formulare für PO 2021](#)“).
- Bitte beachten Sie, dass Module, die in den Forschungsfächern/Schwerpunkten aufgeführt sind, auch für den Fachlichen Wahlbereich gewählt werden können.
- Beachten Sie auch die [zusätzlichen Lehrangebote für den Fachlichen Wahlbereich](#).
- Die Lehrinhalte (Modulbeschreibungen) finden Sie im [Modulhandbuch](#) Ihres Studiengangs (Abschnitt „Prüfungsordnung 2021“).

Studienplanung



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Nutzen Sie zur Planung Ihres Masterstudiums den **Studien- und Prüfungsplan** Ihres Studiengangs! Er beinhaltet alle regulär angebotenen Module und zu jedem Informationen dazu:
 - welche Veranstaltungen zu ihm gehören,
 - welchem Bereich im Studiengang es zugeordnet ist:
 - Fachlicher Pflichtbereich
 - Fachlicher Wahlpflichtbereich (Forschungsfächer/Schwerpunkte)
 - Fachlicher Wahlbereich
 - Allgemeiner Wahlbereich
 - in welchem Semester es angeboten und empfohlen wird,
 - in welcher Sprache es angeboten wird,
 - welche Prüfungen es beinhaltet,
 - wie hoch der Arbeitsaufwand (Workload in Credit Points, CP) ist.
- Den **Studien- und Prüfungsplan (SPP)** für Ihren Studiengang finden Sie hier:
 - [SPP M.Sc. Bauingenieurwesen – Civil Engineering](#)
 - [SPP M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften](#)
 - [SPP M.Sc. Sustainable Urban Development](#)
 - [SPP M.Sc. Geodäsie und Geoinformation](#)

Wichtige Studienregularien



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Ohne **Anmeldung** ist die Teilnahme an einer Prüfung nicht möglich!
- Die **Prüfungsan- und abmeldung** ist nur in festgelegten Zeiträumen möglich. Eine nachträgliche Prüfungsan- bzw. -abmeldung wird nicht durchgeführt.
 - Bitte informieren Sie zu den Fristen für [Prüfungsan- und abmeldung](#) und zum regulären [Prüfungsrücktritt](#).
 - Kontaktieren Sie das Studienbüro **vor Ablauf der Frist**, wenn Sie sich nicht über TUCaN an- oder abmelden können!
- Informieren Sie sich zur Einreichung von **Attesten** und nutzen Sie im **Krankheitsfall am Prüfungstag** das [Online-Formular zur Krankmeldung](#)!)
- **Prüfungsversuche und Scheitern:**
 - Für Fachprüfungen gibt es drei reguläre Prüfungsversuche.
 - Studienleistungen sind unbegrenzt wiederholbar.
 - Einmalig im gesamten Studium gibt es die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung im Fall eines gescheiterten 3. Prüfungsversuches.
 - Gilt nur für Module mit beaufsichtigten schriftlichen Prüfungen.
 - Die mündliche Ergänzungsprüfung muss innerhalb von 4 Wochen nach Veröffentlichung des gescheiterten Prüfungsversuchs im Studienbüro beantragt werden.

Sprachkurse für Studierende



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

- Das [Sprachzentrum](#) der TU Darmstadt bietet eine große Bandbreite an **Sprachkursen** für Studierende an [language courses](#). Hier können Sie Ihr Englisch oder Deutsch verbessern oder viele andere Sprachen kostenlos lernen!
- Die [Anmeldung](#) zu [Sprachkursen](#) ist nur vor dem Kursstart möglich. Bitte beachten Sie, dass zuvor ein verpflichtender [Einstufungstest](#) absolviert werden muss. Informieren Sie sich zum [Anmeldungsverfahren](#).
- Zusätzlich zu semesterbegleitenden Kursen werden [Deutsch-Intensivkurse](#) vor dem Beginn jedes Semesters angeboten.
- Falls Ihr Deutsch noch nicht perfekt ist, finden Sie hier weitere Lernmöglichkeiten:
 - [Tipps für Deutschlernende](#)
 - [Goethe.de](#)
 - [learn german.dw](#)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Das Team des Studienbüros wünscht Ihnen viel
Erfolg für Ihr Masterstudium!