






Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich:</b>	91 CP	
<b>Fachlicher Pflichtbereich:</b>	47 CP	
<b>Fachlicher Wahlbereich:</b>	24 CP	
<b>Allgemeiner Wahlbereich:</b>	6 CP	
<b>Abschlussbereich/Thesis:</b>	12 CP	

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Geometrische Modellierung und Visualisierung I (3 CP)	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens II (6 CP)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (6 CP)	Baubetrieb I (3 CP)	Verkehr I (6 CP)	
Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens I (6 CP)	Mathematik II (6 CP)	Mathematik III (6 CP)	Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP)	Fachlicher Wahlbereich Wahl entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (24 CP)	
Mathematik I (6 CP)	Physik/Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP)		Grundlagen der Hydrologie (3 CP)	Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)	
Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme (BIG) (8 CP)		Technische Mechanik III (6 CP)	Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik (3 CP)	Baustatik II (6 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)
Technische Mechanik I (6 CP)	Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP)	Werkstoffe im Bauwesen (8 CP)	Siedlungswasserwirtschaft I (6 CP)	Geotechnik (3 CP)	
Chemie I (3 CP)	Technische Mechanik II (6 CP)		Baustatik I (6 CP)	Stahlbau I (3 CP)	
			Geometrische Modellierung und Visualisierung II (3 CP)		
			Stahlbetonbau I (3 CP)		

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

[www.hobit.de](http://www.hobit.de)

TUday – Infotag für Studieninteressierte

[www.tu-day.de](http://www.tu-day.de)

Kann ich MINT?

[www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint)

Schüler\*innen Mentoring

[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

Onlinehilfe zur Studienwahl

[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis

[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Information für Studieninteressierte mit internationalen

Zeugnissen bei Zulassung International

[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)

Zentrum für Lehrerbildung

[www.zfl.tu-darmstadt.de](http://www.zfl.tu-darmstadt.de)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt

Gebäude S1 | 01

E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

[www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

**Offene Sprechstunde** (ohne Terminvereinbarung)

Di 10 - 12 Uhr

Mi 14 - 16 Uhr

Do 16 - 18 Uhr u.n.V.

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt

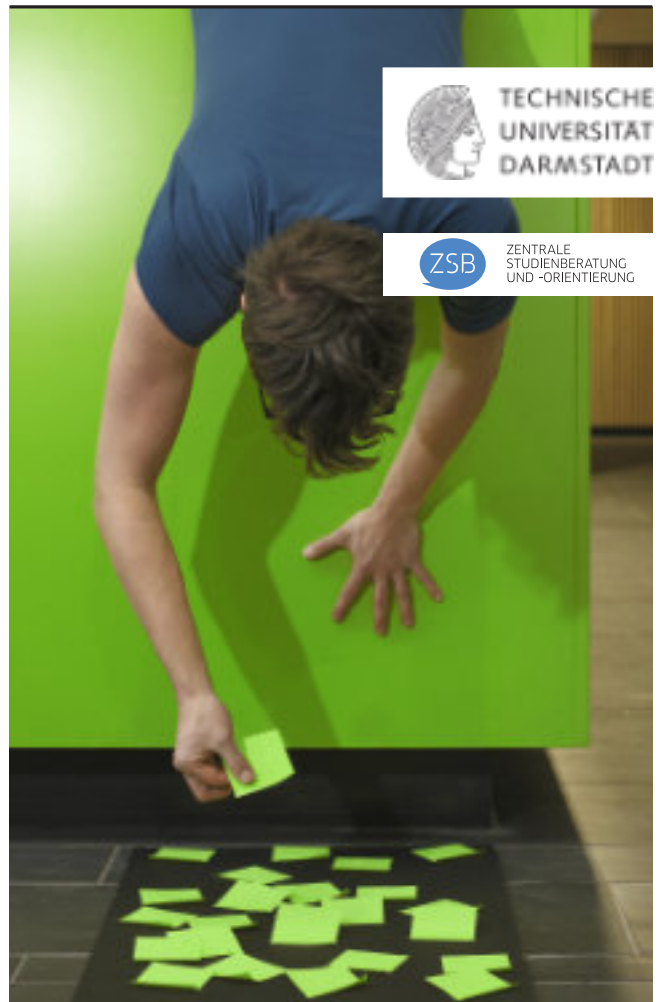
**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

# Bauingenieurwesen und Geodäsie

## Ausrichtung Bauingenieurwesen Bachelor of Science

Studieninformation



**Fachbereich**

**Bau- und Umweltingenieurwissenschaften**



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Teilfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

## Kurzbeschreibung

Der Studiengang Bachelor of Science Bauingenieurwesen und Geodäsie gliedert sich in Bauingenieurwesen und Geodäsie als seine zwei möglichen fachlichen Ausrichtungen. Die mathematischen und mechanischen Grundlagen der ersten Semester bleiben dabei nahezu identisch, jedoch werden von Anfang an unterschiedliche fachspezifische Lerninhalte der jeweiligen Ausrichtung in den Studienplan integriert. Die Entscheidung für eine der beiden Ausrichtungen muss noch nicht bei der Bewerbung, sondern erst während des Studiums bei der Meldung zur ersten Prüfung aus dem gewählten Bereich mitgeteilt werden.

[www.bauing.tu-darmstadt.de](http://www.bauing.tu-darmstadt.de)

## Bewerbung

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangabe rechtzeitig unter

[www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen](http://www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen)

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich:</b>	91 CP
<b>Fachlicher Pflichtbereich:</b>	45 CP
<b>Fachlicher Wahlbereich:</b>	21 CP
<b>Allgemeiner Wahlbereich:</b>	11 CP
<b>Abschlussbereich/Thesis:</b>	12 CP

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Geometrische Modellierung und Visualisierung I (3 CP)	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens II (6 CP)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (6 CP)	Baubetrieb I (3 CP)	Verkehr I (6 CP)	Fernerkundung I (6 CP)
Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens I (6 CP)	Mathematik II (6 CP)	Mathematik III (6 CP)	Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP)	Fachlicher Wahlbereich <i>Wahl entsprechend der empfohlenen Berufsbilder</i> (21 CP)	
Mathematik I (6 CP)	Physik/Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP)		Grundlagen der Hydrologie (3 CP)	Allgemeiner Wahlbereich (11 CP)	
Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme (BIG) (8 CP)		Einführung in die Geodätische Messtechnik (6 CP)	Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik (3 CP)	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I (6 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)
Technische Mechanik I (6 CP)	Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP)	Geodatenbanken I (6 CP)	Siedlungswasserwirtschaft I (6 CP)	Digitale Bildverarbeitung (3 CP)	
	Technische Mechanik II (6 CP)		Geodätische Messtechnik I (6 CP)		
			Parameterschätzung I (6 CP)		

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung

[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage

[www.hobit.de](http://www.hobit.de)

TUday – Infotag für Studieninteressierte

[www.tu-day.de](http://www.tu-day.de)

Kann ich MINT?

[www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint)

Schüler\*innen Mentoring

[www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten](http://www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten)

Onlinehilfe zur Studienwahl

[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis

[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Information für Studieninteressierte mit internationalen

Zeugnissen bei Zulassung International

[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)

Zentrum für Lehrerbildung

[www.zfl.tu-darmstadt.de](http://www.zfl.tu-darmstadt.de)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt

Gebäude S1 | 01

E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

[www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

**Offene Sprechstunde** (ohne Terminvereinbarung)

Di 10 - 12 Uhr

Mi 14 - 16 Uhr

Do 16 - 18 Uhr u.n.V.

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt

**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

# Bauingenieurwesen und Geodäsie

## Ausrichtung Geodäsie

## Bachelor of Science

Studieninformation



**Fachbereich**

**Bau- und Umweltingenieurwissenschaften**



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Teilfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

## Kurzbeschreibung

Der Studiengang Bachelor of Science Bauingenieurwesen und Geodäsie gliedert sich in Bauingenieurwesen und Geodäsie als seine zwei möglichen fachlichen Ausrichtungen. Die mathematischen und mechanischen Grundlagen der ersten Semester bleiben dabei nahezu identisch, jedoch werden von Anfang an unterschiedliche fachspezifische Lerninhalte der jeweiligen Ausrichtung in den Studienplan integriert. Die Entscheidung für eine der beiden Ausrichtungen muss noch nicht bei der Bewerbung, sondern erst während des Studiums bei der Meldung zur ersten Prüfung aus dem gewählten Bereich mitgeteilt werden.

[www.bauing.tu-darmstadt.de](http://www.bauing.tu-darmstadt.de)

## Bewerbung

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangabe rechtzeitig unter

[www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen](http://www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen)