

# Fachstudiums-Infotag UI

WiSe 2021/22



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

# Agenda

- 1 Vorstellung AG PEK**
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften**
- 4 Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Informationen zum Pflichtpraktikum**
- 6 Bachelor-Thesis am Fachbereich 13**
- 7 Informationen zum internationalen Studieren**

# Agenda

- 1 Vorstellung AG PEK**
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften**
- 4 Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Informationen zum Pflichtpraktikum**
- 6 Bachelor-Thesis am Fachbereich 13**
- 7 Informationen zum internationalen Studieren**

# Die AG PEK – Arbeitsgruppe Planen, Entwerfen und Konstruieren

## Mitarbeiter\*innen



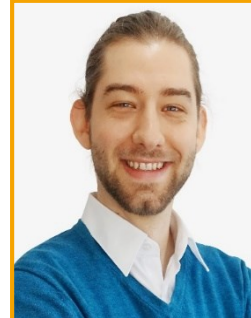
- Dipl.-Ing Stefan Brach
- Institut für Baubetrieb



- Jonas Muth, M.Sc.
- Institut für Statik und Konstruktion
- Fachgebiet: Fassadentechnik



- Jan Schmid, M.Sc.
- Institut für Geodäsie
- Fachgebiet: Landmanagement



- Niklas Scholliers, M.Sc.
- Institut IWAR
- Fachgebiet: Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft

### Lehre

#### GPEK

- Organisatorische Federführung
- Betreuung der Fachrolle Projektsteuerung

#### IPBU

- Organisation

### Studienberatung

- B.Sc. Bauingenieurwesen
- B.Sc. Umweltingenieurwissenschaften
- M.Sc. Bauingenieurwesen
- M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften

### Öffentlichkeitsarbeit

- Beteiligung an Info-Veranstaltungen des FB 13
- Vertretung des FB 13 in den sozialen Medien

# Die AG PEK – Arbeitsgruppe Planen, Entwerfen und Konstruieren

## Kontaktdaten



### Arbeitsgruppe Planen, Entwerfen und Konstruieren (AG PEK)

**E-Mail:** [ag-pek@bauing.tu-darmstadt.de](mailto:ag-pek@bauing.tu-darmstadt.de)

**Tel.:** 06151 / 16-20231, -20232, -20233, -20234

(Während der Corona-Pandemie besser per E-Mail erreichbar)

**Internet:** <http://www.bauing.tu-darmstadt.de/ag-pek>

**Anschrift:** Franziska-Braun-Straße 3, 64287 Darmstadt

**Büro:** L5106, 103 & 109

**Sprechstunde:** Di 11:00 bis 12:00 Uhr und Mi 09:00 bis 10:00 Uhr oder nach Vereinbarung

(Während der Corona-Pandemie ausschließlich nach Vereinbarung)

# Agenda

- 1 Vorstellung AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften
- 4 Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan
- 5 Informationen zum Pflichtpraktikum
- 6 Bachelor-Thesis am Fachbereich 13
- 7 Informationen zum internationalen Studieren

# Allgemeine Informationen zum Fachbereich

## Struktur des Fachbereichs

Institute						
<b>Baubetrieb</b>  1 Professur	<b>Werkstoffe im Bauwesen</b>  1 Professur	<b>Konstruktives Gestalten &amp; Baukonstruktion</b>  1 Professur	<b>Geodäsie</b>  4 Professuren	<b>Geotechnik</b>  1 Professur	<b>Wasserbau &amp; Wasserwirtschaft</b>  2 Professuren	<b>IWAR</b> Abwassertechnik  Wasser- und Umweltbiotechnologie  Wasserversorgung & Grundwasserschutz  Stoffstrommanagement & Ressourcenwirtschaft  Umweltanalytik & Schadstoffe  5 Professuren
<b>Verkehr</b> Bahnsysteme & Bahntechnik  Verkehrswegebau (Straßenwesen)  Verkehrsplanung und Verkehrstechnik  3 Professuren	<b>Mechanik</b>  2 Professuren	<b>Numerische Methoden &amp; Informatik im Bauwesen</b>  1 Professur	<b>Massivbau</b>  1 Professur	<b>Stahlbau &amp; Werkstoffmechanik</b>  2 Professuren	<b>Statik &amp; Konstruktion</b>  3 Professuren	

### Zusammenfassung:

- 27 Professor\*innen
- ca. 85 wiss. Mitarbeitende (Landesmittel)
- ca. 70 wiss. Mitarbeitende (Drittmittel)
- ca. 80 administrativ-technische Mitarbeitende

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich\\_bau\\_umwelt/institute\\_fachgebiete\\_arbeitsgruppen/index.de.jsp](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/institute_fachgebiete_arbeitsgruppen/index.de.jsp)



# Allgemeine Informationen zum Fachbereich

## Wichtige Links

- [Allgemeine Informationen zum Fachbereich](#)
- [Aufbau des Fachbereichs](#)
- [Studienbüro](#): Fristen und Termine, Formulare, Studien- und Prüfungspläne usw.
- [Modulhandbuch](#): Detaillierte Beschreibung aller Lehrveranstaltungen
- [Website der Studienberatung](#)

# Allgemeine Informationen zum Fachbereich

## Studienbüro



### Personen

Name	Kontakt
<b>Studienbüro</b>	
Prof. Dr.-Ing. Andreas Göthmann	☎ <a href="mailto:stb@bauing.tu-darmstadt.de">stb@bauing.tu-darmstadt.de</a>
<b>Leitung des Studienbüros</b>	
Dr.-Ing. Kaja Buchheiser	☎ <a href="mailto:stb@bauing.tu-darmstadt.de">stb@bauing.tu-darmstadt.de</a> ☎ 06418 ☎ 1506 139
<b>Studienkoordination</b>	
Martina Hochstättler M.A.	☎ <a href="mailto:m.hochstaetter@bauing.tu-darmstadt.de">m.hochstaetter@bauing.tu-darmstadt.de</a> ☎ 06418 ☎ 1506 129
<b>Auslandskoordination (BYVA)</b>	
Dr. Regine Saurewirth	☎ <a href="mailto:rs@bauing.tu-darmstadt.de">rs@bauing.tu-darmstadt.de</a> ☎ 06418 ☎ 1506 128
<b>Lehrveranstaltungsmanagement</b>	
Kerstin Pfister	☎ <a href="mailto:k.pfister@bauing.tu-darmstadt.de">k.pfister@bauing.tu-darmstadt.de</a> ☎ 06418 ☎ 1506 129
<b>Prüfungsmanagement und Studierendenservice</b>	
Ingeborg Mai	☎ <a href="mailto:stb@bauing.tu-darmstadt.de">stb@bauing.tu-darmstadt.de</a> ☎ 06418 ☎ 1506 142
Für Anfragen nutzen Sie bitte unser <a href="#">Kontaktformular</a>	
Name	Kontakt
<b>Prüfungsmanagement und Studierendenservice</b>	
Bettina Zinke	☎ 06418 ☎ 1506 130
<b>Studienbüro</b>	
Ralfard Helbig	☎ 06418 ☎ 1506 132

### Downloadbereich

Schnelleinstieg English Suche Anmelden

Der Fachbereich Studium Forschung



Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

## Downloads und Formulare des Studienbüros

TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Downloads und Formulare

### Informationen und Formulare für PO 2021

- ☇ Folien der Informationsveranstaltung zu den Änderungen der Studiengänge
- ☇ Formular zum Wechsel der Prüfungsordnung
- ☇ Formular Bachelor Persönlicher Studien- und Prüfungsplan für PO 2021
- ☇ Formular Master Persönlicher Studien- und Prüfungsplan für PO 2021
- ☇ Äquivalenzliste für die Anerkennung von Modulen aus der PO 2014

### Informationen und Formulare für PO 2014

### Bewerbungsverfahren und Anerkennungen

KONTAKT



Studienbüro

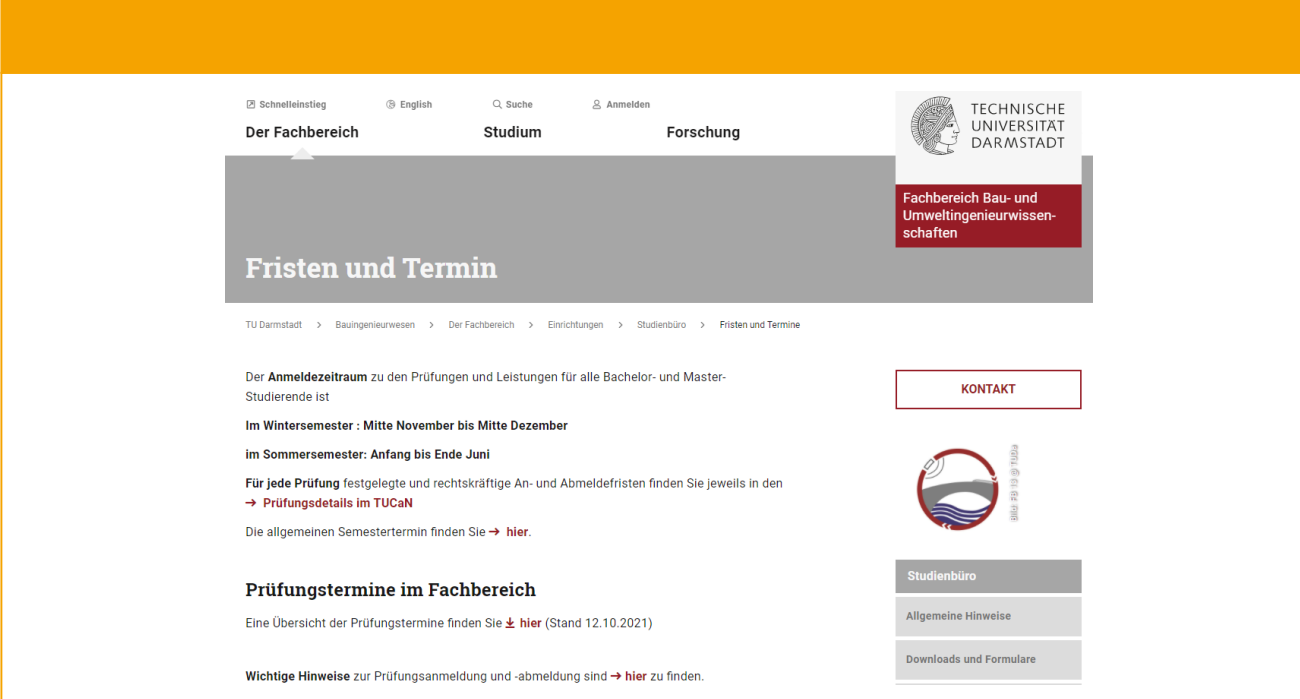
Allgemeine Hinweise

Downloads und Formulare

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich\\_bau\\_umwelt/einrichtungen/studienbuero\\_1/downloads\\_und\\_formulare/index.de.jsp](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/studienbuero_1/downloads_und_formulare/index.de.jsp)

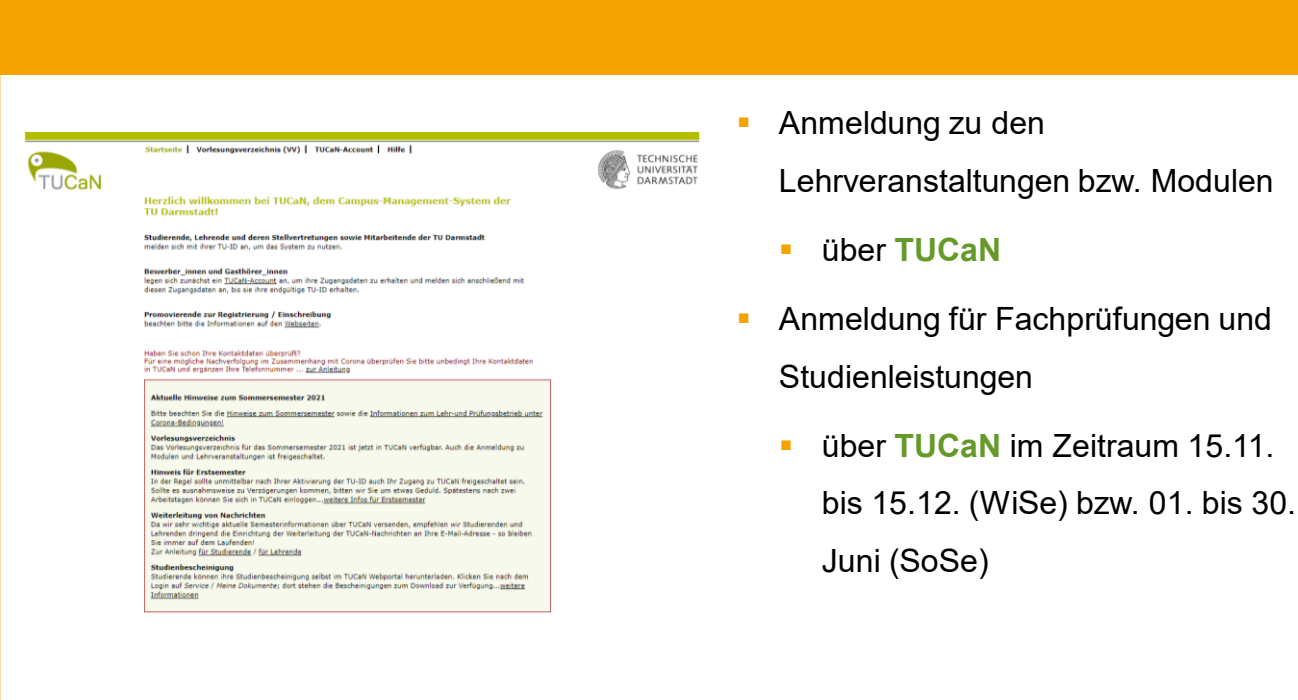
# Allgemeine Informationen zum Fachbereich

## Fristen und Termine



The screenshot shows a website page with a navigation bar at the top containing 'Schnelleinstieg', 'English', 'Suche', and 'Anmelden'. Below the navigation are three main menu items: 'Der Fachbereich', 'Studium', and 'Forschung'. A large grey banner with the title 'Fristen und Termin' is prominent. To the right, there is a red box with the text 'Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften'. Below the banner, a breadcrumb trail reads: 'TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Fristen und Termine'. The main content area contains the following text: 'Der **Anmeldezeitraum** zu den Prüfungen und Leistungen für alle Bachelor- und Master-Studierende ist **Im Wintersemester : Mitte November bis Mitte Dezember** **im Sommersemester: Anfang bis Ende Juni**. Für **jede Prüfung** festgelegte und rechtskräftige An- und Abmeldefristen finden Sie jeweils in den **→ Prüfungsdetails im TUCaN**. Die allgemeinen Semestertermin finden Sie **→ hier**. Below this is a section titled 'Prüfungstermine im Fachbereich' with the text: 'Eine Übersicht der Prüfungstermine finden Sie **→ hier** (Stand 12.10.2021)'. At the bottom, it says: 'Wichtige Hinweise zur Prüfungsanmeldung und -abmeldung sind **→ hier** zu finden.' On the right side of the page, there is a 'KONTAKT' button, a circular logo with a stylized 'B' and 'U' and the text 'Bau- und Umweltingenieurwissenschaften', and a vertical menu with three items: 'Studienbüro', 'Allgemeine Hinweise', and 'Downloads und Formulare'.

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich\\_bau\\_umwelt/einrichtungen/studienbuero\\_1/fristen\\_und\\_termine/index.de.jsp](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/studienbuero_1/fristen_und_termine/index.de.jsp)



The screenshot shows the TUCaN website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Startseite', 'Vorlesungsverzeichnis (VV)', 'TUCaN-Account', and 'Hilfe'. The main content area is titled 'Herzlich willkommen bei TUCaN, dem Campus-Management-System der TU Darmstadt'. Below this, there are several sections of text providing information for different user groups: 'Studierende, Lehrende und deren Stellvertretungen sowie Mitarbeitende der TU Darmstadt', 'Bewerber\_innen und Gasthörer\_innen', and 'Promovierende zur Registrierung / Einschreibung'. A prominent yellow box highlights 'Aktuelle Hinweise zum Sommersemester 2021', which includes information about the course catalog, registration for the first semester, and contact information for students and lecturers. The right side of the slide features a bulleted list summarizing the key actions available through TUCaN.

- Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen bzw. Modulen
  - über **TUCaN**
- Anmeldung für Fachprüfungen und Studienleistungen
  - über **TUCaN** im Zeitraum 15.11. bis 15.12. (WiSe) bzw. 01. bis 30. Juni (SoSe)

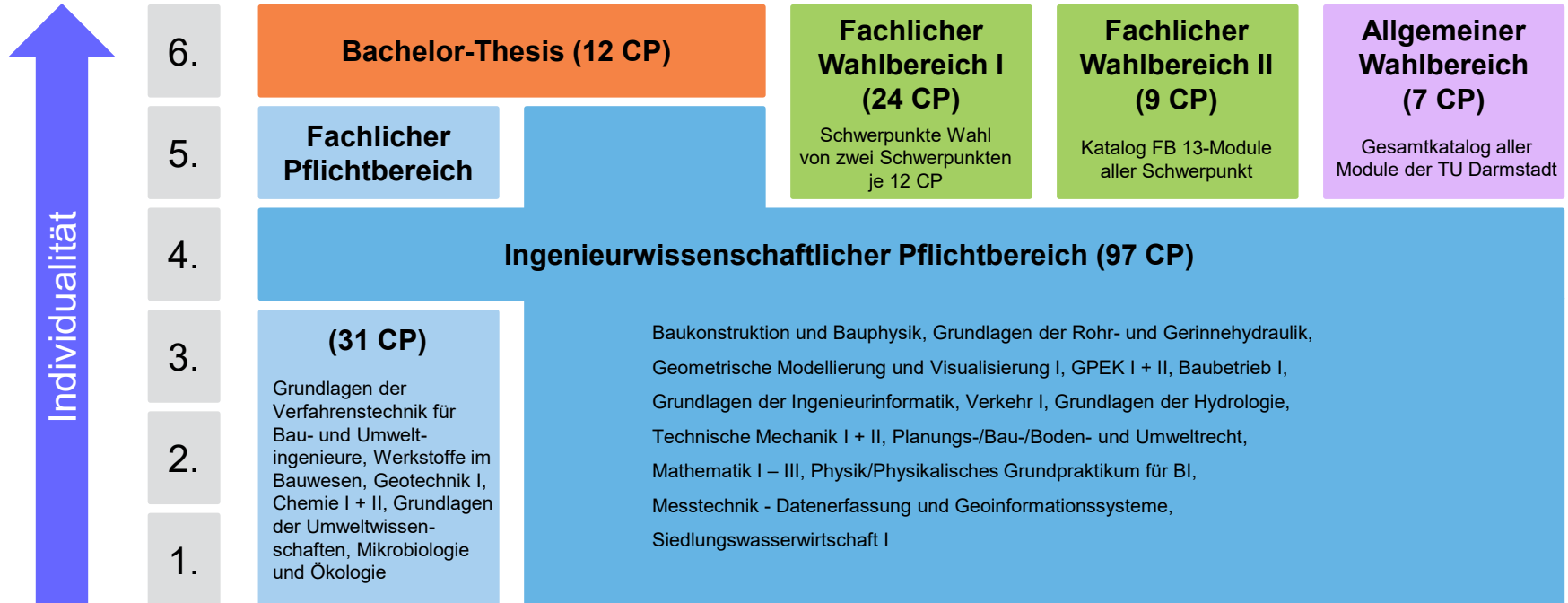
Quelle: <https://www.tucan.tu-darmstadt.de/scripts/mgrqispi.dll?APPNAME=CampusNet&PRGNAME=EXTERNALPAGES&ARGUMENTS=-N000000000000001.-N000344.-Awelcome>

- 1** Vorstellung AG PEK
- 2** Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3** Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.1** Aufbau des Bachelor-Studiums Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.2** Aufbau des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.3** Schwerpunktwahl – Umweltingenieurwissenschaften
- 4** Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan
- 5** Informationen zum Pflichtpraktikum
- 6** Bachelor-Thesis am Fachbereich 13
- 7** Informationen zum internationalen Studieren

- 1** Vorstellung AG PEK
- 2** Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3** Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.1** Aufbau des Bachelor-Studiums Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.2** Aufbau des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.3** Schwerpunktwahl – Umweltingenieurwissenschaften
- 4** Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan
- 5** Informationen zum Pflichtpraktikum
- 6** Bachelor-Thesis am Fachbereich 13
- 7** Informationen zum internationalen Studieren

# Aufbau des Bachelor-Studiums Umweltingenieurwissenschaften

## Übersichtsplan



Semester

Quelle: [https://www.tu-darmstadt.de/studieren/studieninteressierte/studienangebot\\_studiengaenge/studiengang\\_178368.de.jsp](https://www.tu-darmstadt.de/studieren/studieninteressierte/studienangebot_studiengaenge/studiengang_178368.de.jsp)

# Agenda

- 1** Vorstellung AG PEK
- 2** Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3** Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.1** Aufbau des Bachelor-Studiums Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.2** Aufbau des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften
  - 3.3** Schwerpunktwahl – Umweltingenieurwissenschaften
- 4** Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan
- 5** Informationen zum Pflichtpraktikum
- 6** Bachelor-Thesis am Fachbereich 13
- 7** Informationen zum internationalen Studieren



# Aufbau des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften

## Übersichtsplan

▪ Basismodule der 2 SP: 36 CP	▪ Masterthesis: 24 CP
▪ Fachlicher Wahlbereich: 42 CP	▪ Environmental Sciences: 6 CP
▪ Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP	▪ IPBU: 6 CP

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 des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften

## Wahlpflichtbereich

▪ Basismodule der 2 SP: 36 CP	▪ <b>Masterthesis:</b> 24 CP
▪ Fachlicher Wahlbereich: 42 CP	▪ <b>Environmental Sciences:</b> 6 CP
▪ Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP	▪ <b>IPBU:</b> 6 CP

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)			

- **Umfang**  
von 36 CP
- **Studienangebot**  
ist über gesamtes Studium verteilt
- **Pflichtmodule**
  - Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)  
im WiSe (6 CP)
  - Environmental Sciences  
im SoSe (6 CP)

### Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)

- Wird nur im Wintersemester angeboten
- Fachgebietsübergreifendes Projektstudium
  - Bearbeitung eines Projektes unter Berücksichtigung verschiedener Fachplanungen
  - Teilnahme in Gruppen von 6 bis 7 Studierenden
- Pflichtmodul
- Umfang: 6 CP

### 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 des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften

## Basismodule der Schwerpunkte

▪ <b>Basismodule der 2 SP:</b> 36 CP	▪ Masterthesis:	24 CP	
▪ Fachlicher Wahlbereich:	42 CP	▪ Environmental Sciences:	6 CP
▪ Allgemeiner Wahlbereich:	6 CP	▪ IPBU:	6 CP

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

### Gewählte Schwerpunkte

- aus dem Wahlpflichtbereich von 36 CP aus den beiden Schwerpunkten
- Schwerpunkte:
  - Ingenieurhydrologie und Wasserbau
  - Wassertechnik und Schadstoffe
  - Raumplanung und Ressourcenmanagement
  - Umweltbeobachtung

III. a Fachlicher Wahlbereich - Schwerpunkte						16		o		24					
Wahl von zwei Schwerpunkten (je 12 CP) entsprechend der empfohlenen Berufsbilder (s. Studieninformation)															
<b>Ingenieurhydrologie und Wasserbau</b>															
13-B2-J003	GIS and Applications to Urban Development	St	K	90	1	1	4								6
		bmb	HÜ		0										
13-B2-J003-vl	Basics of GIS						2			VL					x
13-B2-J004-ue	Using GIS for Urban Analysis						2			Ü					x
13-L1-M001/3	Ingenieurhydrologie I	St	K	60	1	1	2								3
		bmb	HÜ		0										
13-L1-0001-vu	Ingenieurhydrologie I						2			VU					x
13-L2-M022	Wasserbau I: Funktion, Bemessung und Einsatz von Wasserbauwerken	St	K	45	1	1	2								3

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives\\_design/studieren/download\\_dokumente/bachelor\\_ui/SPP\\_2021\\_Bachelor\\_UI\\_2021-10-01.pdf](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives_design/studieren/download_dokumente/bachelor_ui/SPP_2021_Bachelor_UI_2021-10-01.pdf)

# Aufbau des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften

## Fachlicher Wahlbereich

▪ Basismodule der 2 SP: 36 CP	▪ Masterthesis: 24 CP
▪ <b>Fachlicher Wahlbereich: 42 CP</b>	▪ Environmental Sciences: 6 CP
▪ Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP	▪ IPBU: 6 CP

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



### Andere Schwerpunkte

- 42 CP müssen belegt werden aus dem Katalog der Wahlmodule der beiden nicht belegten Schwerpunkte + weitere aus dem abgestimmten Katalog

III. b Fachlicher Wahlbereich (Katalog FB 13-Module)										6	o	9			3	6	
13-A0-M008	Baubetrieb II	St	K	90	1	1	4	f	X	6						6	
		bmb	HÜ		0	X	X										
13-A0-0002-vu	Baubetrieb II						4		VU								x
13-D3-M003	Bauphysik	St	K	90	1	1	2	f	X	6							6
13-D3-0005-ue	Bauphysik - Übung						2		Ü								x
13-D3-0014-pj	Bauphysik - Projekt						0		PJ								x
13-M2-M001	Baustatik I	St	K	90	1	1	5	f	X	6					6		
		bmb	HÜ		0	X	X										
13-M2-0002-vl	Baustatik I						2		Vl								x
13-M2-0003-ue	Baustatik I - Übung						3		Ü								x
13-B2-M006	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I	St	mP+K	15+120	1	1	4	f	X	6							6
		bmb	HÜ		0	X	X										
13-B2-0003-vl	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I						2		Vl								x
13-B2-0004-ue	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung						2		Ü								x
13-K1-M015	Chemie III für Ingenieur*innen	St	K	90	5	1	4	f	X	6							6
		St	H		3												
		St	A		2												
13-K1-0018-13	Chemie III - Umweltchemie und Dateninterpretation						7		Vl								v

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/responses\\_design/studieren/download\\_dokumente/bachelor\\_ui/SPP\\_2021\\_Bachelor\\_UI\\_2021-10-01.pdf](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/responses_design/studieren/download_dokumente/bachelor_ui/SPP_2021_Bachelor_UI_2021-10-01.pdf)

# Aufbau des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften

## Allgemeiner Wahlbereich

▪ Basismodule der 2 SP: 36 CP	▪ Masterthesis: 24 CP
▪ Fachlicher Wahlbereich: 42 CP	▪ Environmental Sciences: 6 CP
▪ <b>Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP</b>	▪ IPBU: 6 CP

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)			
<b>Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)</b>			

### Gewählte Schwerpunkte

- aus dem Gesamtkatalog aller Module der TU-Darmstadt müssen 6 CP belegt werden
- Module aus den Bereichen der Geistes- bzw. Gesellschaftswissenschaften
- Module aus dem Angebot der interdisziplinären Schwerpunkte (nicht FB 13!)
- Sprachen
- Module aus anderen Ingenieurbereichen nur mit Genehmigung des Studienbüros

IV. Allgemeiner Wahlbereich (Modulwahl nach § 30 (6) APB)			0	<input checked="" type="checkbox"/>	7				
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer Module des FB 13)			1	<input checked="" type="checkbox"/>	7			4	3

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives\\_design/studieren/download\\_dokumente/bachelor\\_ui/SPP\\_2021\\_Bachelor\\_UI\\_2021-10-01.pdf](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives_design/studieren/download_dokumente/bachelor_ui/SPP_2021_Bachelor_UI_2021-10-01.pdf)

# Agenda

- 1 Vorstellung AG PEK**
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften**
  - 3.1 Aufbau des Bachelor-Studiums Umweltingenieurwissenschaften**
  - 3.2 Aufbau des Master-Studiums Umweltingenieurwissenschaften**
  - 3.3 Schwerpunktwahl – Umweltingenieurwissenschaften**
- 4 Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan**
- 5 Informationen zum Pflichtpraktikum**
- 6 Bachelor-Thesis am Fachbereich 13**
- 7 Informationen zum internationalen Studieren**

**Zu Beginn des 1. Semesters sind zwei der vier angebotenen Schwerpunktbereiche zu wählen:**

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

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/studium\\_bau\\_umwelt/studierende\\_bau\\_umwelt/studienangebot\\_1/umweltingenieurwissenschaften\\_2/master\\_umweltingenieurwissenschaften\\_ab\\_ws\\_21\\_22/index.de.jsp](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/studium_bau_umwelt/studierende_bau_umwelt/studienangebot_1/umweltingenieurwissenschaften_2/master_umweltingenieurwissenschaften_ab_ws_21_22/index.de.jsp)

# Agenda

- 1 **Vorstellung AG PEK**
- 2 **Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 **Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften**
- 4 **Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan**
- 5 **Informationen zum Pflichtpraktikum**
- 6 **Bachelor-Thesis am Fachbereich 13**
- 7 **Informationen zum internationalen Studieren**

# Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

## Allgemeines

### Der persönliche Studien- und Prüfungsplan ...

- dient der Gestaltung des eigenen Studiums durch Auswahl aus dem Allgemeinen Studien- und Prüfungsplan
- legt die Studienschwerpunkte/Berufsbilder fest. Die Wahl der Schwerpunkte ist nachträglich änderbar:
  - 1. Änderung ohne Angabe eines Grundes möglich
  - 2. Änderung bedarf einer schriftlichen Begründung und Genehmigung durch die Prüfungskommission!
- ist eigenverantwortlich durch den Studierenden zusammenzustellen aber kann mit dem/der Mentor\*in abgestimmt werden.
- muss vor der ersten Modulwahl im Wahlpflichtbereich digital im Studienbüro eingereicht werden. Erst danach wird der Wahlpflichtbereich in TUCaN freigeschaltet und eine Anmeldung zu Modulen, Fachprüfungen und Studienleistungen möglich.
- Im Bachelor-Studium ist der Persönliche Studien- und Prüfungsplan im 3. Fachsemester auszufüllen, im Masterstudium bereits im 1. Fachsemester .
- Das Formular ist auf der Homepage des Studienbüros zu finden.
- Abgabe:
  - für das Wintersemester: **7. November**
  - für das Sommersemester: **15. Mai**

# Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

## Antrag

### Persönlicher Studien- und Prüfungsplan PO 2021

M.Sc. Bauingenieurwesen; M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften;

M.Sc. Geodäsie und Geoinformation:

Name:	Vorname:	Matrikelnummer:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon:	Straße:	PLZ, Stadt:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1. Änderung  2. Änderung

### M.Sc. Bauingenieurwesen -Civil Engineering (PO 2021):

Wahl von 3 Forschungsfächern (FF) als Forschungs-Basismodule (FB) sowie davon zusätzlich 1 FF als Vertiefung (Forschungs-Vertiefungsmodule; FV)

Bisherige Forschungsfächer:

FB FV

- Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen
- Baubetrieb
- Baukonstruktion und Bauphysik
- Baumechanik
- Baukonstruktion und Bauphysik
- Geotechnik
- Gewässerbewirtschaftung
- Glas- und Fassadentechnik
- Immobilienwertermittlung
- Massivbau

Künftige Forschungsfächer:

FB FV

- Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen
- Baubetrieb
- Baukonstruktion und Bauphysik
- Baumechanik
- Baukonstruktion und Bauphysik
- Geotechnik
- Gewässerbewirtschaftung
- Glas- und Fassadentechnik
- Immobilienwertermittlung
- Massivbau

- Kombination ist nachträglich 2x änderbar durch Antrag beim Studienbüro
- Die bereits belegten Module ( $\hat{=}$  mit Prüfungsversuch) müssen Ihren Platz in dem Studienplan finden

Quelle: [Persönlicher Studien- und Prüfungsplan PO 202](#)



# Agenda

- 1 **Vorstellung AG PEK**
- 2 **Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 **Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften**
- 4 **Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan**
- 5 **Informationen zum Pflichtpraktikum**
- 6 **Bachelor-Thesis am Fachbereich 13**
- 7 **Informationen zum internationalen Studieren**

# Pflichtpraktikum

## Allgemeines

Der Fachbereich      Studium      Forschung      🔍 🏠



**Praktikumsamt des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften**

TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Praktikumsamt > Praktikumsamt Bi + WiBi + Ui + TT

### Praktikumsanerkennung

#### Voraussetzung

- Nachweis des kompletten geforderten Praktikums

#### Procedere

- Persönliche Vorlage der Praktikumsnachweise während der Sprechstunde von Dr.-Ing. Jörg Fenner. Aufgrund der Coronakrise reichen Sie bitte Ihre Praktikumsnachweise in digitaler Form als eine pdf-Datei per E-Mail an [praktikum@bauing.tu-...](mailto:praktikum@bauing.tu-...) ein. Bitte geben Sie Ihren Studiengang und die Matrikelnummer an.

### Kontakt

### Sprechstunden

#### Ausfall und Verschiebung von Sprechstunden

- Aufgrund der Coronakrise finden bis auf Weiteres keine Präsenzsprechstunden statt. Alternativ ist eine Online-Sprechstunde in Zoom möglich. Bitte wenden Sie sich mit Ihrem Anliegen an [praktikum@bauing.tu-...](mailto:praktikum@bauing.tu-...)



## Link:

<http://www.bauing.tu-darmstadt.de>

## Praktikantenamt:

**Dr.-Ing. Jörg Fenner**

L3|01 84 (Institut für Baubetrieb)

- Bescheinigung des Arbeitgebers (Umfang, Tätigkeiten, Ansprechperson)
- Nur Anerkennung des vollständig erbrachten Praktikums!

Quelle: [https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich\\_bau\\_umwelt/einrichtungen/praktikumsamt/praktikumsamt\\_bi\\_wibi\\_ui\\_tt/index.de.jsp](https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/praktikumsamt/praktikumsamt_bi_wibi_ui_tt/index.de.jsp)

### Dauer:

- 60 Arbeitstage, kann auf mehrere Abschnitte zu min. 10 AT aufgeteilt werden
- Ableistung während des Studiums in vorlesungsfreier Zeit → Prüfungstermine sind zu beachten

### Infos:

- Muss nicht in einem bestimmten Semester absolviert werden
- Muss bis zur Bachelorarbeit absolviert werden
- Das Schreiben eines Berichtes wird nicht verlangt

### Geforderte Inhalte:

- fachlich bezogene Arbeit
- in einem Ingenieurbüro oder
- in einer fachbezogenen Behörde oder
- auf einer Baustelle oder
- in einer Werkstatt

# Agenda

- 1 **Vorstellung AG PEK**
- 2 **Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 **Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften**
- 4 **Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan**
- 5 **Informationen zum Pflichtpraktikum**
- 6 **Bachelor-Thesis am Fachbereich 13**
- 7 **Informationen zum internationalen Studieren**

# Bachelor-Thesis am Fachbereich 13

## Allgemeines

- Umfang: **12 CP** (360 Arbeitsstunden)
- Mindestbearbeitungszeit: 2 Monate
- Anmeldevoraussetzungen:
  - Erfolgreicher Abschluss aller Module des allgemeinen Pflichtbereichs (82 CP)
  - Nachweis des Pflichtpraktikums
- Nach einem Thema ist frühzeitig **eigenverantwortlich** zu suchen:
  - Aushänge am Schwarzen Brett / Homepage des Instituts bzw. Fachgebiets
  - Professor\*innen oder WiMi's kontaktieren
  - Bachelor-Thesis in der freien Wirtschaft ist möglich, Betreuer\*in am Fachbereich trotzdem erforderlich

# Bachelor-Thesis am Fachbereich 13

## Organisation und Ablauf

- Die vorläufige Aufgabenstellung ist mündlich mit dem Betreuer / der Betreuerin zu vereinbaren
- Abholen der endgültigen vollständigen Aufgabenstellung im Studienbüro (während COVID-19 Pandemie lediglich per *Fernauslösung* möglich)
  - formale Auslösung der Bearbeitungsfrist
- Abgabe
  - zwei schriftliche Exemplare im Studienbüro (während COVID-19 Pandemie *nicht* notwendig)
  - eine identische elektronische Fassung beim TUBAMA Portal der TU Darmstadt innerhalb der Bearbeitungsfrist (Link: <https://tubama.ulb.tu-darmstadt.de/>)
- Mündliche Verteidigung der Arbeit

# Agenda

- 1 **Vorstellung AG PEK**
- 2 **Allgemeine Informationen zum Fachbereich**
- 3 **Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwissenschaften**
- 4 **Informationen zum Persönlichen Studien- und Prüfungsplan**
- 5 **Informationen zum Pflichtpraktikum**
- 6 **Bachelor-Thesis am Fachbereich 13**
- 7 **Informationen zum internationalen Studieren**

# International studieren

## Möglichkeiten und Ansprechpartner\*innen

### ■ Auslandsstudium

- **Allgemeine Fragen zum Thema Austauschstudium** (sprachliche Voraussetzungen, Bewerbungsbedingungen, Finanzierung, Organisation): [Referat Internationale Beziehungen & Mobilität](#)
- **Fachbereichsspezifische Prozesse** (Bewerbung, Anerkennungsverfahren): [Dr. Regine Sauerwein](#)
- **Double Degree:** Geschäftsführerin des Fachbereichs, [Frau Dr.-Ing. Boxheimer](#)
- **Abschlussarbeit im Ausland:** Betreuer\*in der Abschlussarbeit

### ■ Praktika

- **ERASMUS+** Programm für Praktika: [Frau Dipl.-Ing. Juliane Hüge](#), Fachbereich Architektur.

### ■ Summer Schools



# International studieren

## Auslandsstudium

- Bedeutet meist einen zeitlichen Mehraufwand / Verlängerung des Studiums!
- Sehr gute Chancen auf einen Platz in einem Austauschprogramm

### Organisatorisches:

- Langfristig planen: mindestens 1 – 1 ½ Jahre Vorlauf vor dem Aufenthalt
- Bewerbung zu Beginn des 1. Semesters → Aufenthalt im 3. und / oder 4. Semester
- Bewerbungsfrist: für das darauf folgende Winter- und Sommersemester immer bis zum 30.11.  
(Bsp.: Bewerbungsfrist für WiSe 21/22 + SoSe22 bis zum 30.11.2020)
- Module im Ausland: für jedes Modul ist eine Anerkennbarkeit mit dem Lehrveranstaltungsverantwortlichen vor dem Auslandsaufenthalt (schriftlich) abzustimmen!

### Unterlagen:

- Bewerbungsformular  
[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)
- Tabellarischer Lebenslauf
- Leistungsspiegel
- Sprachnachweis der Unterrichtssprache
- Motivationsschreiben

### Austauschprogramme:

- **ERASMUS+:** Austauschprogramm mit europäischen Universitäten
- **Weltweit:** Austauschprogramme mit renommierten Partneruniversitäten in Asien, Kanada, USA sowie Südamerika.
- **Hessen-Programme** mit amerikanischen und australischen Universitäten (Am Fachbereich erfolgt *KEINE* Bewerbung. **Bitte beachten Sie bei diesen Programmen die abweichenden Bewerbungsfristen**)
- **Double Degree:** Programm mit ausländischen Universitäten zum Erlangen von zwei Abschlüssen (Die Bewerbungsfrist ist abhängig von der jeweiligen Universität. In der Regel sollte eine Bewerbung spätestens im 1. Semester des Masterstudiums erfolgen.)
- **Free Mover** (Als Free Mover liegt der gesamte organisatorische Aufwand bis hin zur finanziellen Absicherung in der Verantwortung der/des Studierenden. Bitte teilen Sie Ihren Namen, Matrikelnummer und die Zieluniversität der Studienkordinatorin Frau Martina Hochstatter mit.)

### **z.B. über IAESTE oder Aushänge an den Schwarzen Brettern etc.,**

- Vorteile: fachlicher Einblick, besseres Sprachtraining, ggf. Vergütung und Unterkunft!
- Praktikum während des regulären Studiums:
  - Anmeldung/ Teilnahme an Prüfungen möglich
- Praktikum in Urlaubssemester:
  - Anmeldung/ Teilnahme an Prüfungen möglich, wenn auf Urlaubsantrag angegeben