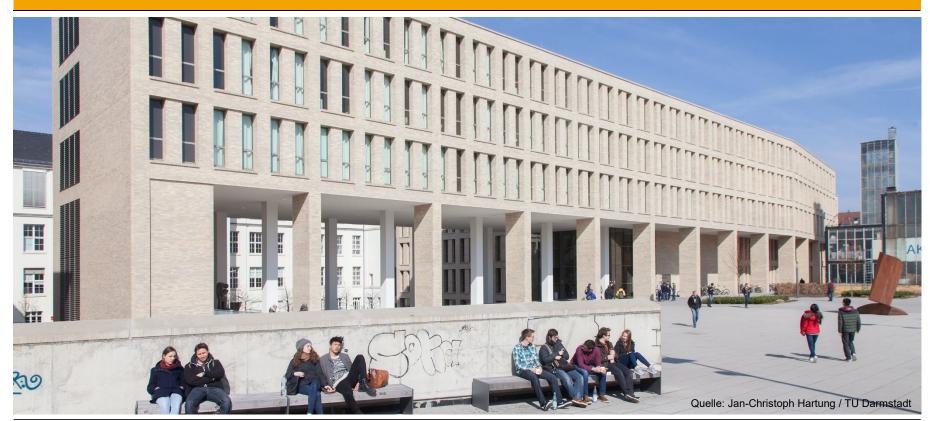
Infoveranstaltung für Erstsemester



Master of Science

Umweltingenieurwissenschaften





Foliensatz digital verfügbar



Moodle-Kurs zur Orientierungswoche (OWO)

- Link: https://moodle.tu-darmstadt.de/course/view.php?id=22235
- Passwort: OWocheFB13
- Zusätzlich weitere Informationen für Bachelor- und Masterstudierende des FB 13

Website der Studienberatung

- Unter Links und Downloads
- https://www.bauing.tu-darmstadt.de/ag-pek/studium_agpek/studierende_agpek/index.de.jsp

Quelle: Moodle TU Darmstadt



Gliederung



- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen



Gliederung



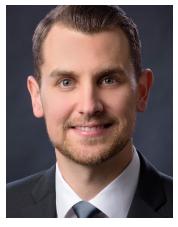
- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen



1. Vorstellung der AG PEK

Mitarbeiter*innen





Dipl.-Ing. Stefan Brach Institut für Baubetrieb



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



Philipp Amir Chhadeh, M.Sc. Institut für Statik und Konstruktion Fachgebiet: Fassadentechnik

Quelle: Bildarchiv AG PEK

1. Vorstellung der AG PEK

Aufgabenbereiche



Was macht die Arbeitsgruppe PEK?

- PEK steht f
 ür Planen, Entwerfen und Konstruieren
- Betreuung des interdisziplinären Projektseminars GPEK (Bachelor-Studium)
- Organisation des interdisziplinären Projekt IPBU (Master-Studium)
- Studienberatung für die Studiengänge Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwissenschaften der Bachelor- und Master-Studierenden
- Gremienarbeit innerhalb der TU Darmstadt
- Öffentlichkeitsarbeit



1. Vorstellung der AG PEK

Kontaktdaten



Arbeitsgruppe Planen, Entwerfen und Konstruieren (AG PEK)

E-Mail: <u>ag-pek@bauing.tu-darmstadt.de</u>

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)



Gliederung

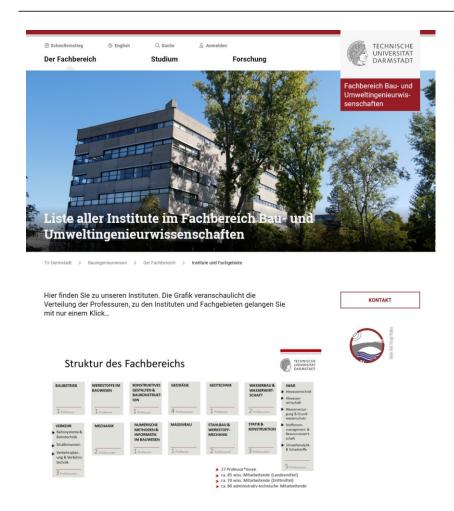


- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen



Institute und Fachgebiete

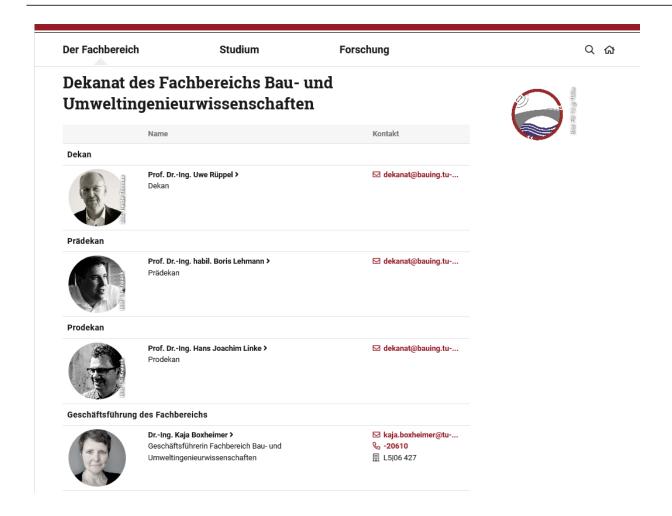






Dekanat





Studienbüro



Studienbüro des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro

Das Studienbüro steht allen Studierenden und Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für Fragen rund um die Lehre und die Prüfungsorganisation zur Verfügung.



Kontaktformular des Studienbüros

schreiben Sie uns über unser neues → Kontaktformular



Neu: wir bieten jetzt auch wieder telefonische Sprechzeiten an!

- Bettina Zielke Di 13:00 -15:00 Uhr; Fr 10:00 12:00 Uhr
- Roland Heinz Mo 10:00 12:00 Uhr; Do 13:00 15:00 Uhr
- Ingeborg Mai Mo 10:00 12:00 Uhr
- Karlheinz Pfeifer Mi 09:00 11:00 Uhr
- Kaja Boxheimer Mi 09:00 10:00 Uhr
- Martina Hochstatter Mi 09:00 11:00 Uhr
- Regine Sauerwein Mi 09:00 11:00 Uhr
- Heide Thomas Mi 09:00 11:00 Uhr

Für inhaltliche Fragen zum Studium schauen Sie in den Bereich → Studium und Lehre oder wenden Sie sich an die → Studienberatungen.

Die Semestertermine der TU Darmstadt finden Sie → auf den zentralen Seiten der TU

KONTAKT



Studienbüro
Allgemeine Hinweise
Downloads und Formulare
Fristen und Termine
Veröffentlichungsdatum Prüfungsergebnisse
Kontaktformular Studienbüro
Online-Formular für Krankmeldungen
Informationen zu Abschlussarbeiten/Studienabsc



Fristen und Termine



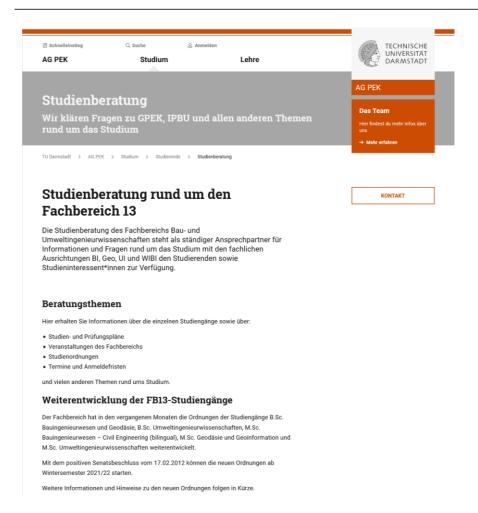
Der Fachbereich Studium **Forschung** Q m Fristen und Termin TU Darmstadt > Bauingenieurwesen > Der Fachbereich > Einrichtungen > Studienbüro > Fristen und Termine Der Anmeldezeitraum zu den Prüfungen und Leistungen für alle Bachelor- und Master-KONTAKT Studierende ist Im Wintersemester: Mitte November bis Mitte Dezember im Sommersemester: Anfang bis Ende Juni Studienbüro Für jede Prüfung festgelegte und rechtskräftige An- und Abmeldefristen finden Sie jeweils in Allgemeine Hinweise den → Prüfungsdetails im TUCaN Die allgemeinen Semestertermin finden Sie → hier. **Downloads und Formulare** Fristen und Termine Prüfungstermine im Fachbereich Veröffentlichungsdatum Eine Übersicht der Prüfungstermine finden Sie

hier(Stand 26.08.2020) Prüfungsergebnisse Wichtige Hinweise zur Prüfungsanmeldung und -abmeldung sind → hier zu finden. Online-Formular für Krankmeldungen Abgabefrist für den persönlichen Studien- und Prüfungsplan Informationen zu Abschlussarbeiten • für das Wintersemester: 7. November für das Sommersemester: 15. Mai



Studienberatung





Mentor*innen



Der/Die persönliche Mentor*in ...

- ... ist ein*e Professor*in des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieur-wissenschaften.
- ... soll einen der zwei gewählten Schwerpunkte vertreten.
- ... hat die Aufgabe die Studierenden zu betreuen und sie bei der Studienplanung zu beraten.
- ... wird den Studierenden zu Beginn des Studiums zugeordnet.
- ... kann mit entsprechendem Formular gewechselt werden.
- ... ergreift nicht von sich aus die Initiative, sondern muss von den Studierenden im Falle eines Anliegens kontaktiert werden.

Download hier: "Antrag auf Mentorenwechsel":

https://www.bauing.tu-

darmstadt.de/media/bauing/resposives design/studieren/download dokumente/Antrag Mentorenwechsel.pdf



Gliederung



- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen



Studiendauer und Lernaufwand



Regelstudienzeit

vier Semester

Lernaufwand f ür das Studium

120 CP, davon 96 CP für Module und 24 CP für die Masterarbeit

Bedeutung des Begriffs "Kreditpunkt" (CP)

- 1 CP = 30 Stunden Arbeitsaufwand
- → CP definieren den Lernaufwand!
- → CP bestimmen das Gewicht einer Modulnote (aus der Fachprüfung)

Die 30 Stunden beinhalten im Regelfall

- 10 Stunden Veranstaltungszeit (Vorlesung, Übung, Seminar etc.)
- 15 Stunden Stoffverarbeitung, Selbststudium, Prüfungsvorbereitung
- 5 Stunden Hausübungen



Module



Das Studium besteht aus zahlreichen Modulen und wird durch eine Master-Thesis abgeschlossen.

Ein Modul

- ist ein in sich abgeschlossener Lernblock, der den Erwerb festgelegter Kompetenzen ermöglicht und mit dem eine bestimmte Anzahl an CreditPoints (CP) erworben wird.
- kann eine oder mehrere Lehrveranstaltungen und eine oder mehrere Prüfungen (Studienleistungen und/oder Fachprüfungen) umfassen.
- beinhaltet im Masterstudiengang UI in der Regel 6 CP.
- beinhaltet keine konkreten Termine oder Räume, daher werden Module nicht im Stundenplan angezeigt.
- wird mit einer Gesamtnote abgeschlossen. Diese Note kann sich aus den Bewertungen mehrerer Prüfungsleistungen zusammensetzen. Sobald ein Modul abgeschlossen ist, erscheint die Bewertung in der Leistungsübersicht. Sind erst einzelne Teilleistungen des Moduls abgeschlossen, werden in der Leistungsübersicht weder Bewertung noch CP des Moduls angezeigt.

Eine Modulanmeldung erfolgt nur einmalig, wohingegen eine Lehrveranstaltung auch mehrmals besucht bzw. angemeldet werden kann.

Quelle: https://www.tu-darmstadt.de/studieren/studierende tu/studienorganisation und tucan/hilfe und faq/artikel details de en 45184.de.jsp



Prüfungsleistungen



Prüfungsleistungen sind sowohl Fachprüfungen als auch Studienleistungen

Fachprüfung:

- jede erstmals nicht bestandene Fachprüfung kann zweimal wiederholt werden
- für Masterthesen gelten besondere Randbedingungen

Studienleistung

- kann immer bis zum Erfolg wiederholt werden
- meistens ohne Note
- Studienleistung auch nach Fachprüfung möglich, jedoch nur bedingt sinnvoll

Tipp: Weitere Infos hier

https://www.tu-darmstadt.de/studieren/studierende_tu/studienorganisation_und_tucan/hilfe_und_faq/index.de.jsp



Schwerpunktwahl



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

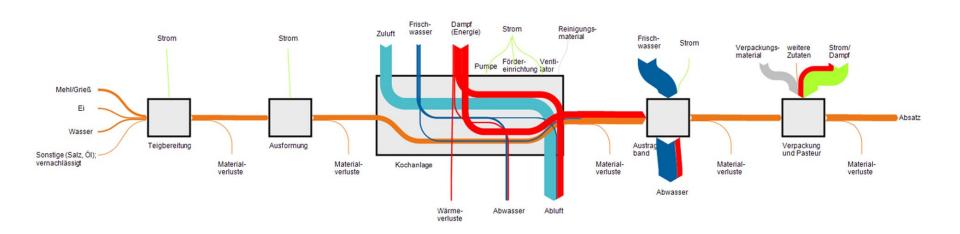
- Bewertung und Modellierung
- Gewässer- und Bodenschutz
- Raum- und Infrastrukturplanung
- Ver- und Entsorgung



Schwerpunktwahl



Bewertung und Modellierung



Quelle: https://eca-concept.de/leistungen/effizienzberatung/materialeffizienz/stoffstromanalyse-undmodellierung.html, abgerufen im April 2019



Schwerpunktwahl



Bewertung und Modellierung

Gewässer- und Bodenschutz



Ouelle

http://www.lz.de/ueberregional/owl/20961467_In-Lippe-sollen-mehr-naturnahe-Gewaesserentstehen.html, abgerufen im April 2018

Quelle: https://www.aquanta.de/arbeitsfelderaquanta/grundwasserschutz-2.html, abgerufen im April 2019



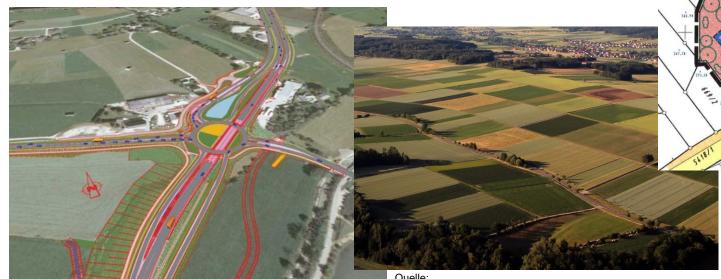
Schwerpunktwahl



Bewertung und Modellierung

Gewässer- und Bodenschutz

Raum- und Infrastrukturplanung



Quelle: http://www.ikk.at/kompetenzfelder/tiefbau/infrastrukturplanung/, abgerufen im April 2018

http://www.landentwicklung.bayern.de/schwaben/134131/index.php, abgerufen im April 2018



Quelle: http://www.kautzvermessung.de/bebauung.htm, abgerufen im April 2018

Schwerpunktwahl



Bewertung und Modellierung

Gewässer- und Bodenschutz

Raum- und Infrastrukturplanung

Ver- und Entsorgung



Quelle: http://www.wasserwiese.de/referenzen_wasser.ph, abgerufen im April 2018

Quelle: https://www.villach.at/stadtservice/abwasser-und-klaeranlage, abgerufen im April 2018



Schwerpunktwahl



Bewertung und Modellierung

Gewässer- und Bodenschutz

Raum- und Infrastrukturplanung

Ver- und Entsorgung



April 2018

Quelle: https://www.luftbildsuche.de/info/luftbilder, abgerufen im April 2018



Quelle: https://structurae.de/bauwerke/gem einschaftsmuellverbrennungsanlageoberhausen, abgerufen im April 2018



Übersicht



Fachlicher Pflichtbereich: 36 CP Wahlpflichtbereich (Basis): 36 CP

Ergänzende Module: 12 CP Wahlpflichtbereich (Vertiefung): 18 CP

Fachlicher Wahlbereich: 12 CP Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP

Wahlpflicht-4. **Masterthesis** bereich Sem. (Vertiefung) Allgemeiner 3. aus den gewählten Fachlicher Wahlbereich Wahlbereich 2 Schwerpunktbereichen Sem. 2. schaften an der Wahlpflichtbereich (Basis) aus den gewählten Sem. TU Darmstadt 2 Schwerpunktbereichen 1. **IPBU** Sem.

Quelle: Bildarchiv FB 13



Fachlicher Pflichtbereich



Fachlicher Pflichtbereich: 36 CP Wahlpflichtbereich (Basis): 36 CP

Ergänzende Module: 12 CP Wahlpflichtbereich (Vertiefung): 18 CP

Fachlicher Wahlbereich: 12 CP Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP

Wahlpflicht-4. Masterthesis bereich Sem. (Vertiefung) Allgemeiner 3. aus den gewählten Fachlicher Wahlbereich Wahlbereich 2 Schwerpunktbereichen Sem. 2. schaften an der Wahlpflichtbereich (Basis) aus den gewählten Sem. TU Darmstadt 2 Schwerpunktbereichen 1. **IPBU** Sem.

Quelle: Bildarchiv FB 13



Fachlicher Pflichtbereich



Umfang

von 36 CP

Studienangebot

im 1. und 2. Semester und die Master-Thesis (24 CP)

Pflichtmodule

- Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)
 im WiSe (6 CP)
- Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt im SoSe (6 CP)



Fachlicher Pflichtbereich



Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt (IPBU)

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



Fachlicher Pflichtbereich



Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt

- Wird nur im Sommersemester durchgeführt!
- Überblick über die verschiedenen, eher disziplinär orientierten Forschungs- und Arbeitsfelder mit Umweltbezug an der TU Darmstadt
- Pflichtmodul (Vorlesung und Übung)
- Umfang: 6 CP



Wahlpflichtbereich



Fachlicher Pflichtbereich: 36 CP

Wahlpflichtbereich (Basis): 36 CF

Ergänzende Module: 12 CP

Wahlpflichtbereich (Vertiefung): 18 CP

Fachlicher Wahlbereich: 12 CP

Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP

Wahlpflicht-4. Masterthesis bereich Sem. (Vertiefung) Allgemeiner 3. aus den gewählten Fachlicher Wahlbereich Wahlbereich 2 Schwerpunktbereichen Sem. 2. schaften an der ergänzende TU Darmstadt Wahlpflichtbereich (Basis) aus den gewählten Sem. 2 Schwerpunktbereichen 1. **IPBU** Sem.

Quelle: Bildarchiv FB 13



Fernerkundung II

Fernerkundung II

Geoinformationssysteme II

Geoinformationssysteme II

Geoinformationssysteme II - Übung

Wahlpflichtbereich

Rasismodula

13-G0-0001-vl

13-G0-0002-ue 13-B2-M009

13-B0-0003-vl

13-B0-0004-ue



Semester

II. Wahlpflichtbereich	66	
II.a Schwerpunktbildung	54	
Wahl von zwei aus den folgenden vier Schwerpunkten - aus diesen sind Basismodule im Umfang von 36 CP und Vertiefungsmo	odule i	m Umfang von 18 CP
zu belegen		

Prüfungsleistungen

Kurs

UE

VL

	dem Wahlpflichtbereich von 36 aus den beiden Schwerpunkten	Fachprüfung	Studienleistung	rüfungsform	r (min)	Gewichtung*		* * * 5	orm	nt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.		at en	
		Fachp	Studie	Prüfu	Dauer	Gewi	SMS	Status**	Lehrform	gesamt	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)		- 1	
Schwerminkt Ber	wertung und Modellierung	╌												
Basismodule										CP	1.	2.	3.	4.
11-02-1336	Athmosphäre I	St		f	90/15		2		\times	3				
	Atmosphäre und Klima								VL		x			
13-K1-M012	Chemikaliensicherheit und nachhaltige Chemie	St	bnb	f	90/30		4		\times	6				
13-K1-0023-vu	Chemikaliensicherheit und nachhaltige Chemie	\Box							VU				x	
13-G0-M013	Fernerkundung II	St	bnb	S	120		4		X	6				

Quelle: Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften – Studien- und Prüfungsplan

St | bnb

120/20



х

Wahlpflichtbereich



18 CP

Fachlicher Pflichtbereich: 36 CP Wahlpflichtbereich (Basis): 36 CP

Wahlpflichtbereich (Vertiefung):

Ergänzende Module: 12 CP

Fachlicher Wahlbereich: 12 CP Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP

Wahlpflicht-4. Masterthesis bereich Sem. (Vertiefung) Allgemeiner 3. aus den gewählten Fachlicher Wahlbereich Wahlbereich 2 Schwerpunktbereichen Sem. 2. schaften an der ergänzende TU Darmstadt Wahlpflichtbereich (Basis) aus den gewählten Sem. 2 Schwerpunktbereichen 1. **IPBU** Sem.

Quelle: Bildarchiv FB 13



Wahlpflichtbereich



II. Wahlpflichtbereich	66	
II.a Schwerpunktbildung	54	
Wahl von zwei aus den folgenden vier Schwerpunkten - aus diesen sind Basismodule im Umfang von 36 CP und Vertiefungsmo	dule i	m Umfang von 18 CP
zu belegen		

 Vertiefungsmodule aus dem Wahlpflichtbereich von 18 CP aus den beiden Schwerpunkten 		Prüfungsleistungen					Kurs					Sem	ester	
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung*	SMS	Status**	Lehrform	gesamt	Arbe	Die Zuordn Prüfung Semester empfehle Charak Arbeitsaufw Semester		gen zu ern hat lenden kter.
Vertiefungsmodule										CP	1.	2.	3.	4.
13-G0-M012	Bildanalyse	St	bnb	m	15		2		X	3				
	Bildanalyse								VL				X	
	Bildanalyse								UE				X	
13-K3-M016	Energieeffizienz	St		f	90/15		2		X	3				
	Energieeffizienz								VL				X	
13-F0-M004	Informatik im Bauwesen II	St	bnb	f	90/30		4		\times	6				
13-F0-0012-vl	Informatik im Bauwesen II								VL			X		
13-F0-0011-ue	Informatik im Bauwesen II - Übung								UE			X		

Quelle: Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften – Studien- und Prüfungsplan



Wahlpflichtbereich



Fachlicher Pflichtbereich: 36 CP Wahlpflichtbereich (Basis): 36 CP

Ergänzende Module: 12 CP Wahlpflichtbereich (Vertiefung): 18 CP

Fachlicher Wahlbereich: 12 CP Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP



Quelle: Bildarchiv FB 13



Wahlpflichtbereich



II.b Ergänzende Module

Aus den zwei Schwerpunkten, welche bei der Schwerpunktbildung nicht gewählt wurden, sind Basismodule im Umfang von 12 CP zu belegen

Ergänzende Module

 Basismodule aus dem Wahlpflichtbereich im Umfang von 12 CP aus den beiden nicht gewählten Schwerpunkten

Quelle: Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften – Studien- und Prüfungsplan



Fachlicher Wahlbereich



Fachlicher Pflichtbereich: 36 CP Wahlpflichtbereich (Basis): 36 CP

Ergänzende Module: 12 CP Wahlpflichtbereich (Vertiefung): 18 CP

Fachlicher Wahlbereich: 12 CP Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP

Wahlpflicht-4. Masterthesis bereich Sem. (Vertiefung) Allgemeiner 3. aus den gewählten Fachlicher Wahlbereich Wahlbereich 2 Schwerpunktbereichen Sem. 2. schaften an der ergänzende TU Darmstadt Wahlpflichtbereich (Basis) aus den gewählten Sem. 2 Schwerpunktbereichen 1. **IPBU** Sem.

Quelle: Bildarchiv FB 13



3. Aufbau des Studiums

Fachlicher Wahlbereich



Fachlicher Wahlbereich

aus dem fachlichen Wahlbereich sind 12 CP zu wählen

III. Fachlicher We	shibereich								12				
Aus den Basis- und	d Vertiefungsmodulen, welche im Wahlpflichtbereich nicht gewählt wu	ırden, so	wie d	em f	olgenden Mo	dulkat	alog s	ind	Modu	le im I	Umfan	g von	12
CP zu belegen													
13-K2-M010	Alternative Sanitärkonzepte	St	bnb	f	90/15	4		X	6				
13-K2-0010-se	Alternative Sanitärkonzepte							SE					x
13-K6-M001	Angewandte (Umwelt-)Mikrobiologie für Ingenieure	St	bnb	f	30	2		X	6				
13-K6-0001-se	Angewandte (Umwelt-)Mikrobiologie für Ingenieure							SE					x
13-L2-M013	Binnenwasserstraßen, Verkehrswasserbau und Ökologie	St	bnb	f	30	2		X	6				
13-L2-0001-vl	Binnenwasserstraßen, Verkehrswasserbau und Ökologie							VL				x	
13-L2-00012-ue	Binnenwasserstraßen, Verkehrswasserbau und Ökologie-Übung							UE				x	
13-K2-M007	Biologische Abwasserreinigung	St	bnb	f	30	4		X	6				
13-K2-0011-se	Biologische Abwasserreinigung							SE				x	
13-B2-M001	Bodenmanagement und Gebäudeinformationssysteme	St	bnb	f	30	2		X	6				
13-B2-0001-vl	Bodenmanagement							VL					x
13-K1-M016	Chemie IV - Instrumentelle Analytik	St	bnb	f	30	2		X	6				
13-K1-0025-se	Seminar Chemie IV											x	
13-K1-0026-pr	Praktikum Chemie IV im Labor des Institut IWAR							VL				x	
13-K1-M012	Chemiekaliensicherheit und nachhaltige Chemie	St	bnb	f	90 /15	4		X	6				
13-K1-0023-vu	Chemiekaliensicherheit und nachhaltige Chemie							VL				x	
13-B2-M025	Exkursion "Entwicklung ländlicher Räume"	St	bnb	f	30	2		X	6				
13-B2-0028-ex	Exkursion "Entwicklung ländlicher Räume"*							SE					x
13-B1-M020	Geodatenbanken II	St	bnb	f	30	2		\times	6				
13-B1-0046-vl	Geodatenbanken II							VL				x	
13-B1-0047-ue	Geodatenbanken II - Übung					\top		UE				x	

Quelle: Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften – Studien- und Prüfungsplan



3. Aufbau des Studiums

Allgemeiner Wahlbereich



Fachlicher Pflichtbereich: 36 CP Wahlpflichtbereich (Basis): 36 CP

Ergänzende Module: 12 CP Wahlpflichtbereich (Vertiefung): 18 CP

Fachlicher Wahlbereich: 12 CP Allgemeiner Wahlbereich: 6 CP

Wahlpflicht-4. Masterthesis bereich Sem. (Vertiefung) Allgemeiner 3. aus den gewählten Fachlicher Wahlbereich Wahlbereich 2 Schwerpunktbereichen Sem. 2. schaften an der ergänzende TU Darmstadt Wahlpflichtbereich (Basis) aus den gewählten Sem. 2 Schwerpunktbereichen 1. **IPBU** Sem.

Quelle: Bildarchiv FB 13



3. Aufbau des Studiums

Allgemeiner Wahlbereich



Allgemeiner Wahlbereich

im allgemeinen Wahlbereich sind 6 CP zu wählen

IV. Allgemeiner Wahlbereich

Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen

- 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
- keine Module aus dem Sport- oder Musikbereich



 $\label{eq:Quelle:Master-Studiengang-Unweltingenieurwissenschaften-Studien- und Pr\"ufungsplan} \\$



- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen





Der persönliche Studien- und Prüfungsplan ...

- dient der Gestaltung des eigenen Studiums durch Auswahl aus dem Allgemeinen Studien- und Prüfungsplan
- legt die zwei Studienschwerpunkte fest.
- ist eigenverantwortlich durch den Studierenden zusammenzustellen.
- kann mit dem/der Mentor*in abgestimmt werden.
- muss vor der Anmeldung zum ersten Modul im Wahlpflichtbereich im Studienbüro eingereicht werden, erst danach wird der Wahlpflichtbereich in TUCaN freigeschaltet und eine Anmeldung zu Modulen, Fachprüfungen und Studienleistungen ist möglich.
 Im Master-Studium ist der Persönliche Studien- und Prüfungsplan daher bereits im 1. Fachsemester auszufüllen.

Download:

https://www.bauing.tu-darmstadt.de/media/bauing/resposives_design/studieren/download_dokumente/Formular_Pruefungsplan_PO14_-2018-02-21_kurz.pdf





Der Fachbereich Studium Forschung Q ☆

Downloads und Formulare des Studienbüros

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

Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

Der Persönliche Studien- und Prüfungsplan dient der Gestaltung des eigenen Studiums durch Auswahl aus dem Allgemeinen Studien- und Prüfungsplan des jeweiligen Studiengangs. Er muss vor der Anmeldung zum ersten Modul im Wahlpflichtbereich im Studienbüro eingereicht werden, erst danach wird der Wahlpflichtbereich in TUCaN freigeschaltet. Im Master-Studium ist der Persönliche Studien- und Prüfungsplan daher bereits im 1. Fachsemester auszufüllen, in den Bachelor-Studiengängen zumeist erst im 4. Fachsemester . Für die Anmeldung zu Modulen aus dem Pflicht- und dem Allgemeinen Wahlbereich ist kein Persönlicher Studien- und Prüfungsplan notwendig.

- <u>* Formular Persönlicher Studien- und Prüfungsplan für PO14</u> (Hinweis: Bitte die Datei vor der Bearbeitung lokal auf dem eigenen Rechner speichern, da es sonst zu Problemen beim Ausfüllen kommen kann.)
- B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie (Stand: 01.10.2020)
- M.Sc. Bauingenieurwesen (Stand: 01.10.2020)
- M.Sc. Geodäsie und Geoinformation (Stand: 01.10.2020)
- M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften (Stand: 01.10.2020)
- M.Sc. Sustainable Urban Development (SUD) (Stand: 20.05.2020)

KONTAKT

Studienbüro

Allgemeine Hinweise

Downloads und Formulare

Fristen und Termine

Veröffentlichungsdatum
Prüfungsergebnisse

Online-Formular für
Krankmeldungen

Informationen zu
Abschlussarbeiten

Dokument als PDF abspeichern, ausfüllen und an das Studienbüro senden.





Persönlicher Studien- und Prüfungspla	n (PO2014)								
Persönlicher Studien- und Prüfu	ıngsplan (PO20	14)							
Name:	Vorname:		Matrikelnummer:						
Telefon:	Straße:		PLZ, Stadt:						
Wahl der Ausrichtung, bzw. der Schwei	punktbildung oder	Schwerpunktkon	bination						
Studiengang (PO2014)			1. Wahl	1. Änderung	2. Änderung				
B. Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie -	enieurwesen								
B. Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie -	ie								
B. Sc. Umweltingenieurwissenschaften									
M. Sc. Bauingenieurwesen									
M. Sc. Geodäsie und Geoinformation									
M. Sc. Umweltingenieurwissenschaften		X							
M. Sc. Verkehrswesen (Traffic and Transp									
Gewählter Schwerpunkt, -kombination, Ggf. bisheriger Schwerpunkt, -kombination,									
bzw. Fachbereich der Master-Thesis	bzw. Fachbereich der Master-Thesis								
	<u>-</u>								
Bewertung und Modellierung + Gewässer- und Bewertung und Modellierung + Raum- und Infi Bewertung und Modellierung + Ver- und Entso Gewässer- und Bodenschutz + Ver- und Entso Raum- und Infrastrukturplanung + Gewässer- Raum- und Infrastrukturplanung + Ver- und Er	astrukturplanung orgung orgung und Bodenschutz	Quelle: Persör Fachbereich E			gsplan, issenschaften				

Schwerpunktwahl ist nachträglich änderbar:

- 1. Änderung ohne Angabe eines Grundes möglich
- 2. Änderung bedarf einer schriftlichen Begründung und Genehmigung durch die Prüfungskommission!





Persönlicher Studien- und Prüfungsplan (PO2014)
Hiermit beantrage ich, mein Studium gemäß dem oben angeführten persönlichen Studien- und Prüfungsplan auszugestalten. Mir ist bekannt, dass ich die Verantwortung für die regelkonforme Gestaltung meines Studiums im Rahmen dieses Studien- und Prüfungsplans trage. Die Überprüfung, ob alle Voraussetzungen für einen erfolgreichen Studienabschluss nach dessen Vorgaben erfüllt sind, erfolgt bei der Anmeldung der Abschlussarbeit im Studienbüro.
Datum und Unterschrift des/der Studierenden
Der oben aufgeführte persönliche Studien- und Prüfungsplan ist von der Studiendekanin/vom Studiendekan genehmigt.

Datum und Unterschrift der Studiendekanin/ des Studiendekans

Quelle: Persönlicher Studien- und Prüfungsplan, Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Abgabe im Studienbüro des Fachbereichs bis zum 15.05.2021 (aktuell per E-Mail an studienbuero@bauing.tu-darmstadt.de ausreichend).





- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen



5. Master-Thesis



Die Master-Thesis ...

- · ... ist eine Prüfungsleistung.
- ... ist eine selbstständig anzufertigende wissenschaftliche Arbeit, kann auch auf Englisch verfasst werden.
- ... wird in einem der beiden gewählten Schwerpunkte angefertigt.
- ... wird zum Abschluss des Studiums (4. Semester) angefertigt.
- ... dauert maximal sechs Monate.
- ... umfasst 24 CP (Leistungsumfang: 720 Stunden).
- ... kann Basis für eine Veröffentlichung sein.
- ... kann intern oder extern geschrieben werden, jedoch ist in jedem Fall ein/e Betreuer*in am Fachbereich notwendig.



5. Master-Thesis



Nach einem Thema ist frühzeitig eigenverantwortlich zu suchen:

- Aushänge am Schwarzen Brett / Homepage des Instituts bzw. Fachgebiets
- Professor*innen oder WiMi 's kontaktieren
- Master-Thesis in der freien Wirtschaft ist möglich, Betreuer*in am Fachbereich trotzdem erforderlich

Organisation und Ablauf:

- Die vorläufige Aufgabenstellung ist mündlich mit dem Betreuer / der Betreuerin zu vereinbaren
- Abholen der finalen Aufgabenstellung im Studienbüro (formale Auslösung der Bearbeitungsfrist)
- Abgabe
 - > zwei schriftliche Exemplare im Studienbüro
 - eine identische elektronische Fassung beim TUbama Portal der TU Darmstadt innerhalb der Bearbeitungsfrist
- Mündliche Verteidigung der Arbeit

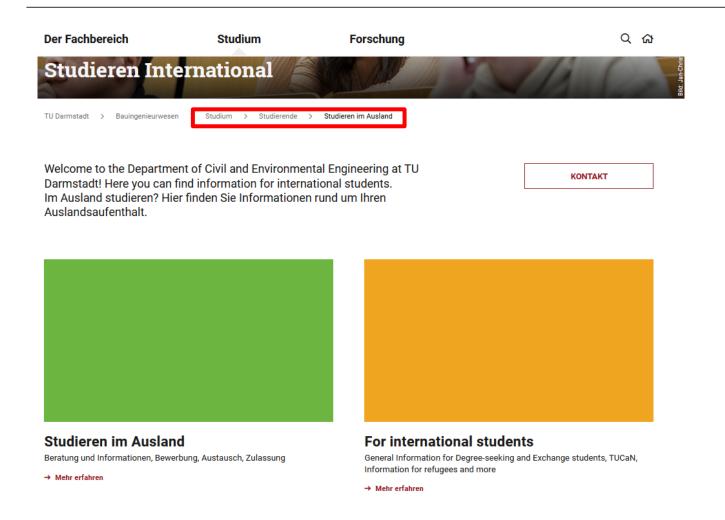




- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen







Möglichkeiten und Ansprechpartner*innen



Auslandsstudium

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

Praktika

- **ERASMUS+ Programm für Praktika**: <u>Frau Dipl.-Ing. Juliane Huge,</u> Fachbereich Architektur.
- Summer Schools



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 WS21/22 + SS22 bis zum 30.11.2020)
- Module im Ausland studieren: für jedes Modul ist eine Anerkennbarkeit mit dem Lehrveranstaltungsverantwortlichen vor dem Auslandsaufenthalt (schriftlich) abzustimmen!



Auslandssemester



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 Studienkoordinatorin Frau Martina Hochstatter mit.)



Praktikum



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





- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen





Homepage des Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften



Den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften können Sie bei uns im Bachelor und im Master studieren.



Bachelor of Science Umweltingenieurwissenschaften

→ Mehr erfahren



Master of Science Umweltingenieurwissenschaften

→ Mehr erfahren









Modulhandbuch zu den Bachelor- und Master-Studiengängen am Fachbereich 13 (Stand 13. Juni 2020)

Quelle: Modulhandbuch zu den Bachelor- und Master-Studiengängen





M.Sc. UI - OWO-Infoheft

- Fasst alle wichtigen Informationen zum Studium und zu wichtigen Einrichtungen des Fachbereichs und der TU zusammen.
- Zu erhalten als Download im <u>Moodle-Kurs</u> der <u>OWO</u> und zeitnah auch der <u>Homepage</u> des Fachbereiches

OWO-Infoheft

Master of Science Umweltingenieurwissenschaften





Quelle: OWO-Infoheft, M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften





TUCaN – Vorlesungsverzeichnis: <u>www.tucan.tu-darmstadt.de</u>



Lehrveranstaltungssuche

Raumsuche

Aktuell - Wintersemester 2020/21

Vorlesungsverzeichnis des SoSe 2020

Vorlesungsverzeichnis des WiSe 2019/20

Archiv

Startseite | Vorlesungsverzeichnis (VV) | TUCaN-Account | Hilfe |



Vorlesungsverzeichnis

Übersicht

Vorlesungsverzeichnis des Wintersemesters 2020/21 der Technischen Universität Darmstadt

Hinweise:

In Einzelfällen kann es noch zu weiteren Bearbeitungen des Vorlesungsverzeichnisses durch die Fachbereiche kommen. Sollten Sie Fragen zu den angebotenen Lehrveranstaltungen haben, schauen Sie bitte auf den Webseiten des zuständigen Fachbereichs nach, ob Zusatzhinweise gegeben werden. Links hierzu finden Sie über die <u>Homepage der TU Darmstadt</u> oder nach Aufklappen der jeweiligen Fachbereichsebenen im Vorlesungsverzeichnis.

Nach erfolgreichem Login finden Sie die Bereiche und damit auch die Modul- und Lehrveranstaltungsangebote Ihrer Prüfungsordnung unter dem Punkt "Veranstaltungen" -> "Anmeldung"

WICHTIG! Bachelor- und Masterstudierende melden sich bitte nur über diesen Weg zu Modulen und Lehrveranstaltungen an!

Die Anmeldung über die Lehrveranstaltungssuche ist ausschliesslich für Diplom- und Magisterstudierende zulässig! Die Modulkontexte für Bachelor- und Masterstudierende werden hier nicht erfasst. Dies kann dazu führen, dass eine Prüfungsanmeldung nicht möglich ist!

Bei allgemeinen Fragen wenden Sie sich bitte per Email an unseren Support

Bitte beachten Sie auch unsere Anleitungen zur Modul-, Lehrveranstaltungs- und Prüfungsanmeldung sowie weiteren Hilfen, Tipps und Tricks auf unseren Supportseiten.

Für Gasthörer

Für Hinweise zur Gasthörerschaft als auch zur Lehrveranstaltungsanmeldung folgen Sie bitte diesem Link. Das Vorlesungsverzeichnis des Wintersemesters 2020/21 zur Orientierung und zur Anmeldung für Gasthörer ist ab sofort verfügbar im Menü links.

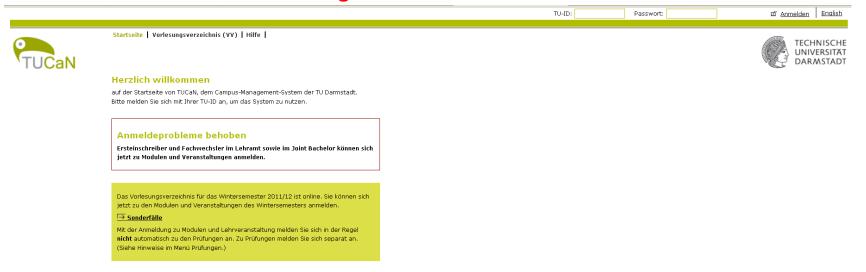
Quelle: TUCaN





Über TUCaN

- Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen bzw. Modulen
- Anmeldung für Fachprüfungen und Studienleistungen
 - Im Wintersemester: Mitte November bis Mitte Dezember
 - im Sommersemester: Anfang bis Ende Juni







- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen



8. Masterstudium unter Corona-Bedingungen



- Während Corona gilt klicken, klicken, klicken
 - Homepage für digitale Erstis:
 https://www.tu-darmstadt.de/studieren/studierende-tu/einfachstudieren/index.de.jsp
 - Homepage FB13: https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/index.de.jsp
- Masterarbeit aktuelle Informationen

https://www.bauing.tu-darmstadt.de/fachbereich_bau_umwelt/einrichtungen/studienbuero_1/informationen_zu_abschlussarbeiten/standardseite_91.de.jsp

Umgang mit Drittversuchen:

https://www.bauing.tudarmstadt.de/fachbereich bau umwelt/aktuelles fb13/news des fachbereichs details 182528.de.jsp

Kommen Sie nicht an die Uni – niemand wird Sie reinlassen





- 1 Vorstellung der AG PEK
- 2 Allgemeine Informationen zum Fachbereich
- 3 Aufbau des Studiums
- 4 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan
- 5 Master-Thesis
- 6 International Studieren
- 7 Allgemeine Informationen zum Masterstudium
- 8 Masterstudium unter Corona-Bedingungen
- 9 Fragen



8. Fragen



Fragen Sie!

