

am Fachbereich III

Bauingenieurwesen und Geoinformationswesen

im Studiengang

Umweltingenieurwesen-Bau

Die Berliner Hochschule für Technik



Sie sind nicht allein!

Studiengänge am Fachbereich III

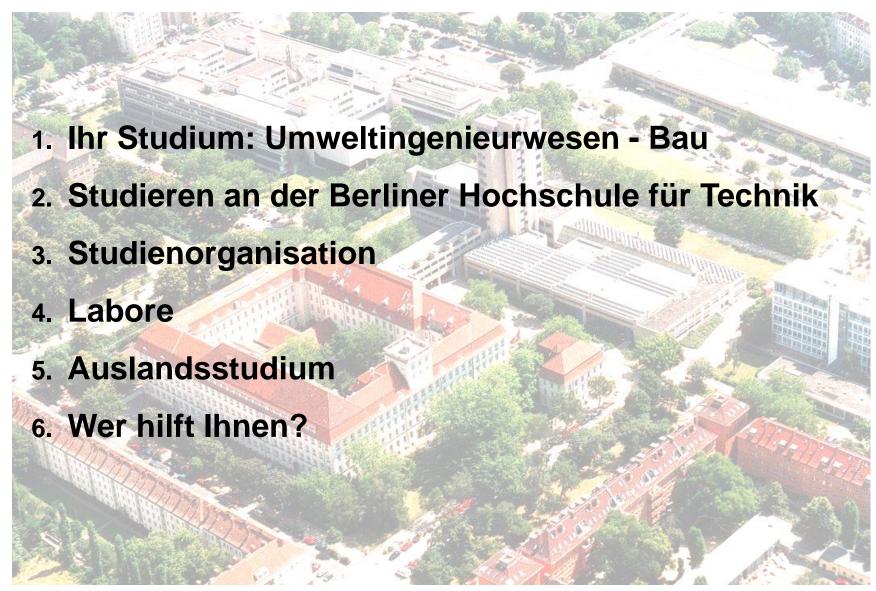
Studienbereich Bauingenieurwesen

- Bachelor Bauingenieurwesen (88 + 44 Stud/a)
- Bachelor Umweltingenieurwesen-Bau (44 Stud/a)
- Master Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau (44 Stud/a)
- Master Urbane Infrastrukturplanung Verkehr und Wasser (22 Stud/a)

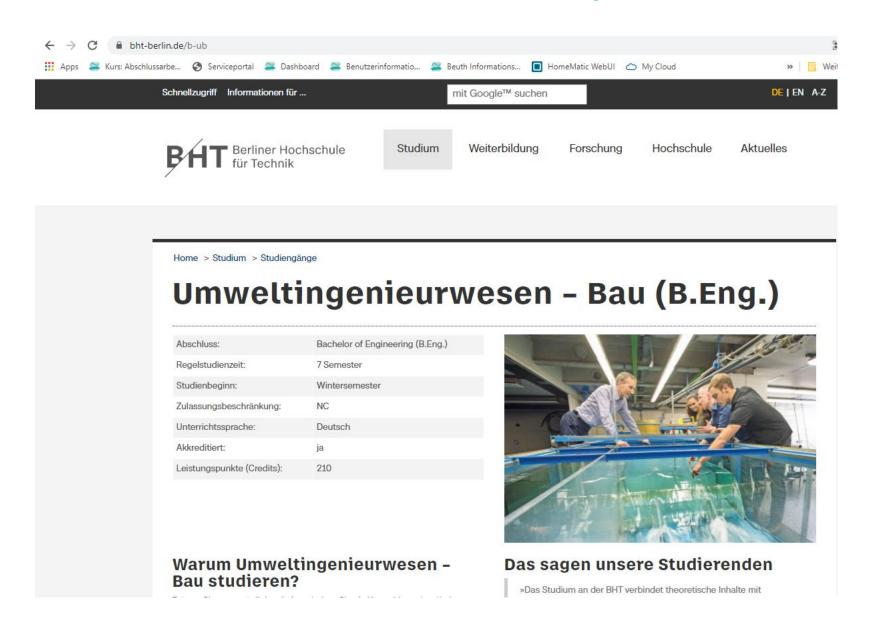
Studienbereich Vermessung, Geoinformation, Kartographie

- Bachelor Geoinformation (88 Stud/a)
- Master Geoinformation (44 Stud/a)
- Master Umweltinformation GIS (22 Stud/a)

Was erfahren Sie heute?

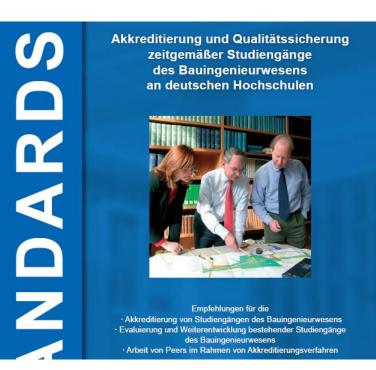


Ausschnitt aus der Hochschulinternetdarstellung



Studiengangsziele

- Planung von Baumaßnahmen und Infrastruktureinrichtungen
- Grundlagen des Bauingenieurwesens
- Urbane Infrastruktur für Verkehr und Wasser
- Zusammenführen der vielfältigen an einem Projekt beteiligten Disziplinen
- fundierte Kenntnisse zu ökologischen Zusammenhänge
- Nachhaltigkeit und gesellschaftliche Akzeptanz
- Der Studiengang entspricht den Standards des asbau (www.asbau.org) und des fbt (www.fbt-bau.de)











Natur, Umweltschutz und Ökologie Allgemeine Ökologie Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltverfahrenstechnik Raumplanung





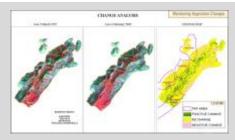
Wasserwirtschaft
nachhaltiges Regenwassermanagement
naturnahe Gewässerentwicklung
Grundwassermanagement
Hydrologie und Hydraulik

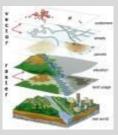




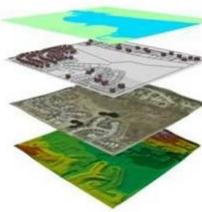
Bodenschutz und Geotechnik
Bodenkunde
Altlastensanierung
Erdbauwerke
Geohydraulik







Methodische Grundlagen Geoinformationssysteme Geomonitoring Mathematik Präsentationstechniken





Mobilität und Verkehr Verkehrserhebungen Öffentlicher Personennahverkehr Verkehrswegeplanung Leistungsfähigkeitsberechnungen Lärmschutz





Umweltmanagement

- Betriebs- und Volkswirtschaft
- Umwelt- und Planungsrecht
- Projektmanagement





Ressourcenmanagement

Stoffkreislaufwirtschaft Baustoffrecycling energieeffizientes Bauen





Bautechnik

Baukonstruktion und Tragwerkslehre Baustoffe ökologische Bauweisen



Projekte, Übungen und Praktikum



interdisziplinäre Projektmodule
EDV-Projekte
Laborübungen
Fachpraktikum
Abschlussarbeit



Berufschancen



im öffentlichen Dienst, z.B.

Senatsverwaltung Umweltämter Wasserwirtschaftsverbände Bundesanstalt für Materialkunde

in Planungsbüros, z.B.

Wasserwirtschaft Verkehrsplanung Umwelt- und Landschaftsplanung Geotechnik





in Dienstleistungsunternehmen, z.B.

Wasserbetriebe Verkehrsbetriebe Stadtreinigung

in der Bauwirtschaft, z.B.

Bauleitung
Ausführungsplanung
Sicherheits- und Umweltschutz



Ihr Stundenplan im ersten Semester

https://sv.bht-berlin.de/stundenplaene/VInfoOnline/VInfoOnlineIntern.aspx

Logins

Gelangen Sie schnell zu den wichtigsten Diensten und Portalen.

- Moodle
- Belegsystem
- Prüfungstermine
- Stunden- und Raumpläne
- ☑ E-Mail
- ☑ webOPAC

Fachbereiche

zu den Fachbereichen

Stundenplan für Studierende

1. Semester / Umweltingenieurwesen - Bau / Bachelor / B-UB
Wintersemester 2022 / 2023 / Zug 1



	Montag Zug 1	Dienstag Zug 1	Mittwoch Zug 1	Donnerstag ^{Zug} 1	Freitag Zug 1
	A 129 L 185003 Mathematik Übg. / Ü		D E37 185009 D E29 L D E3 185010 Grundbau - Boden / SU Grundbau - Boden Übg. / Ü		
	Downie, Timothy Gr. 1a		Glasenapp, 14-tgl. ung Glasenapp, 14-tgl. Gr.	Mahnke, A 14-tgl. Gr. Mahnke, A 14-tgl. Gr.	
09:30					
	D 406 185002 Mathematik / SU	A 129 L 185003 Mathematik Übg. / Ü	D E37 185009 Grundbau - Boden / SU	D 418 185067 D 418 185067 Vermessung / Ü Vermessung / Ü	
10:45	Downie, Timothy	Downie, Timothy Gr. 1b	Glasenapp, Ralf	Mahnke, A 14-tql. Gr. Mahnke, A 14-tql. Gr.	
11:30					
12:15			D E29 L 185010 D E29 L 185010	C 212 185068	
13:00	Technische Mechanik / Tragwerkslehre / SU	Mathematik / SU	Grundbau - Boden Übg. Grundbau - Boden Übg. / Ü / Ü	Chemie im Umweltingenieurwesen / SU	
13.45	Kramp, Michael	Downie, Timothy	Glasenapp, 14-tql. Gr. Glasenapp, 14-tql. Gr.	Wesenfeld, Hartmut	
14:15	D 406 185004 Technische Mechanik / Tragwerkslehre / SU	D 209 185070 Ökologie / SU		A 211 185069 Chemie im Umweltingenieurwesen Übg. / Ü	
	Kramp, Michael	Perchtold, Klaus		Martens-Menzel, Ralf Gr. 1b	
15:45 16:00		D 000	D 400 I	A 044	
		D 209 185070 Ökologie / SU	D 439 L 185066 CAD / Ü	A 211 185069 Chemie im Umweltingenieurwesen Übg. / Ü	
16:45		Perchtold, Klaus	Jürgens, Uwe Gr. 1a	Martens-Menzel, Ralf Gr. 1a	
17:30 17:45			D 439 L CAD / Ü		
18:30			Jürgens, Uwe Gr. 1b		
19:15					
19:30					
20:15					
21:00 21:15					
21.13					

Informationen zu Ihrem Studiengang

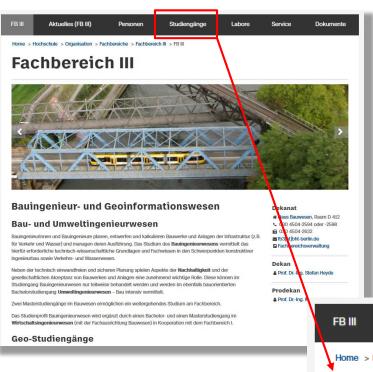
Logins

Gelangen Sie schnell zu den wichtigsten Diensten und Portalen.

- Moodle
- Belegsystem
- Prüfungstermine
- Stunden- und Raumpläne
- E-Mail
- ☑ webOPAC

Fachbereiche

> zu den Fachbereichen



Home > Hochschule > Organisation > Fachbereiche > Fachbereich III > Studiengänge

Personen

Studiengänge

Aktuelles (FB III)

Studiengang	Abschluss	Studienbeginn	Bemerkung
Bauingenieurwesen	B.Eng.	Apr. & Okt.	
Geoinformation	B.Eng.	Okt.	
Geoinformation	M.Sc.	Apr. & Okt.	
Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau	M.Eng.	Okt.	
Umweltinformation - GIS	M.Sc.	Okt.	
Umweltingenieurwesen – Bau	B.Eng.	Okt.	
Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser	M.Eng.	Okt.	
Wirtschaftsingenieurwesen/Bau	B.Eng.	Okt.	
Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -management	M.Sc.	Okt.	

Studiengänge

Labore

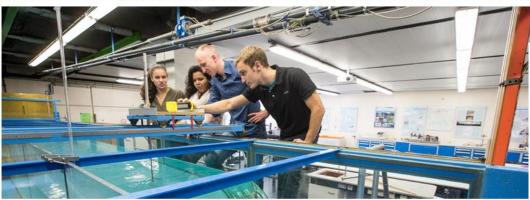
Service

Dokumente

Informationen zu Ihrem Studiengang

https://www.bht-berlin.de/b-ub

Umweltingenieurwesen - Bau (B.Eng.)



Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester
Studienbeginn:	Wintersemester
Zulassungsbeschränkung:	NC
Unterrichtssprache:	Deutsch
Akkreditiert:	ja
Leistungspunkte (Credits):	210



Voraussetzungen

- > Zulassungsbedingungen
- Bewerbung

Das Studium

- Studieninhalte
- Praxisbezug
- Studiendauer und -abschluss
- Berufliche Perspektiven

Studienplan

1. Semester	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Wahlpflichtmodule

1. Semester

Modul	Modulname	SU SWS	ÜSWS	LP	P/WP	FB
B01	CAD/Vermessung		4	5	Р	III
B02	Mathematik	4	2	5	Р	II
B03	Technische Mechanik/Tragwerkslehre	4		5	Р	III
B04	Chemie im Umweltingenieurwesen	2	2	5	Р	II
B05	Ökologie	4		5	Р	Ш
B06	Grundbau - Boden	3	1	5	Р	III

Zentrale Studienberatung

Allgemeine Fragen zum Studium

Kontakt

- ♣ Prof. Dr. Jens Kickler (Beauftragter f\u00fcr die Anerkennung von Studienleistungen)
- Prof. Dr. Jens Kickler (Studienfachberater)
- Prof. Dr. Benny Selle (Beauftragter für die Praxisphase)
- Prof. Dr.-Ing. Frank Neumann (BAföG-Beauftragter)

Dokumente

- 2020 Studien- und Prüfungsordnung gültig ab WiSe 2020-21
- 2020 Modulhandbuch zur Studien- und Prüfungsordnung 2019
- Ältere Dokumente

Auszug aus der Studien- und Prüfungsordnung

Amtliche Mitteilung

41. Jahrgang, Nr. 07/2020 StPrO Umweltingenieurwesen-Bau (B.Eng.), Anlage Studienplan Seite 7 v

Anlage Studienplan

Bachelor	r Umweltingenieurwesen-Bau	LV-Typ Unit		Modul						
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D/U/I	Ge- wicht	LP	Gewicht	P / WP	Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
B01	CAD/Vermessung	1					5	5	Р	
B01.1	CAD			2	D	50%				Eigener Studiengang
B01.2	Vermessung			2	D	50%				FB III G
B02	Mathematik	1					5	5	Р	FB II M
B02.1	Mathematik		4		D	100%				
B02.2	Mathematik Übg.			2	U					
B03	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		D	100%	5	5	Р	Eigener Studiengang
B04	Chemie im Umweltingenieurwesen	1					5	5	Р	FB II C
B04.1	Chemie im Umweltingenieurwesen		2		D	50%				
B04.2	Chemie im Umweltingenieurwesen Übg.			2	D	50%				
B05	Ökologie	1	4		D	100%	5	5	Р	FB III G
B06	Grundbau - Boden	1					5	5	Р	Eigener Studiengang
B06.1	Grundbau - Boden		3		D	100%				
B06.2	Grundbau - Boden Übg.			1	U					
B07	Hydraulik und Hydrologie	2					5	5	Р	Eigener Studiengang
B07.1	Hydraulik und Hydrologie		3		I	100%				
B07.2	Hydraulik und Hydrologie Übg.			1	- 1					
B08	Mobilitätsplanung	2	4		D	100%	5	5	Р	Eigener Studiengang
B09	Baukonstruktion	2	4		D	100%	5	5	Р	Eigener Studiengang

Ein paar Begriffe

Modul

Ein Modul ist eine thematisch abgeschlossene Lehrveranstaltung (LV). Sie kann aus einer Vorlesung (seminaristischer Unterricht, SU) oder einer Übung (Ü) bestehen oder aus beidem (= 2 Teilmodule bzw. 2 Units).

Es gibt Pflichtmodule (P) und Wahlpflichtmodule (WP).

Der Lehrumfang wird in Semesterwochenstunden (SWS) angegeben, wobei 1 SWS einer wöchentlichen Unterrichtszeit (Präsenzzeit) von 45 Minuten entspricht.

Ein Modul wird mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen.

Das Modul kann mit einer Note zwischen 1,0 und 5,0 bewertet werden (D = differenzierte Bewertung) oder ohne Note "mit Erfolg" bzw. "ohne Erfolg" (U = undifferenzierte Bewertung)

Je nach Lernaufwand können Module unterschiedliche Wichtungen haben. Das Maß hierfür sind die Leistungspunkte oder

ECTS.

Anlage Studienplan

Bachelor Umweltingenieurwesen-Bau				LV-Typ		Unit		Modul		
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Ge- wicht	LP	Gewicht	P / WP	Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
B01	CAD/Vermessung	1					5	5	Р	
B01.1	CAD			2	D	50%				Eigener Studiengang
B01.2	Vermessung			2	D	50%				FB III G
B02	Mathematik	1					5	5	Р	FB II M
B02.1	Mathematik		4		D	100%				
B02.2	Mathematik Übg.			2	U					
B03	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		D	100%	5	5	Р	Eigener Studiengang
B04	Chemie im Umweltingenieurwesen	1					5	5	Р	FB II C

Die "Währung"

ECTS

- 1 ECTS (European Credit Transfer System) = 1 Cr (Credit) = 1 LP (Leistungspunkt)
- Je Semester 30 ECTS (= Bologna)
- \circ Standardsemester = 6 Module à 5 ECTS = 6 x 5 x 30 = 900 Stunden (entspricht 40h-Woche)
- Beispiel: Modul à 5 ECTS = 5 x 30 = 150 Stunden, davon

Präsenzzeit ca. 15 Wochen x 4 SWS = 60 Stunden (ca. 40%)

Eigenstudium für Nach- und Vorbereitung, Prüfungsvorbereitung, Hausübungen, etc. = 90 Stunden (ca. 60%)

Belegung

Logins

Gelangen Sie schnell zu den wichtigsten Diensten und Portalen.

☑ Moodle

Belegsystem

Prufungstermine

Stunden- und Raumpläne

🗗 E-Mail

☑ webOPAC

Fachbereiche

zu den Fachbereichen

Jede Lehrveranstaltung müssen Sie "belegen".

Studierende im Seminaristischen Unterricht (SU): 48 Stud

Studierende in einer Übung (Ü):

Belegzeitraum:

i.d.R. 15. des Vormonats bis 15. des ersten Semestermonats

Probleme?

Bei technischen Problemen sprechen Sie bitte die Mitarbeiter des ZBG an.

Wenn Kurse nicht belegbar sind, sprechen Sie bitte die Lehrkraft bzw. den Studienfachberater (Prof. Dr. Jens Kickler) an.

Prüfungen

Belegung = Prüfungsanmeldung

4-malige Belegung möglich – danach endgültig nicht bestanden

3 Prüfungsversuche je Modul

Ausnahme: Abschlussarbeit = 2 Versuche

2 Prüfungszeiträume pro Semester

Übungen z.T. nur 1. Prüfungsmöglichkeit (siehe Modulhandbuch) Grundsätzliche freie Wahl des Prüfungszeitraums (Gleichwertigkeit)

Die Prüfungsmodalitäten für die einzelnen Module werden innerhalb der Belegzeit bekannt gegeben.

Die Labore



Asphalte Prof. Dr. Patzak

Geotechnik Prof. Dr. Keck

Baustoffe Prof. Dr. Beck





Zentrum für Bau- und Geodaten

Home > Hochschule > Einrichtungen > Labore

Labor Zentrum für Bau- und Geodaten

Fachbereich Fachbereich III - Bauingenieur- und Geoinformationswesen (FB III)

Laborleitung

Prof. Dr.-Ing. Stefan Heyde

Labormitarbeiter/-innen

- Sinan Bakir
- Dipl.-Ing. Frank Höft
- Dipl.-Math. Norbert Knorr



Homepage:

http://labor.bht-berlin.de/zbg/

Das Zentrum für Bau- und Geodaten (ZBG) ist für den EDV-technischen Bereich des Fachbereichs III zuständig. Dazu gehört die Administration der Rechnersysteme und des Netzes genauso wie die Ausleihe von mobilen DV-Geräten und die Pflege der Fachbereichshomepage. Das Labor betreut derzeit ca. 100 Rechner und das gesamte FB-Netzwerk, das für den ordnungsgemäßen Ablauf der Lehre und für die Forschung genutzt wird. Dazu zählen derzeit drei Rechnerräume mit je 23 Arbeitsplätzen und zwei Räume mit Rechnern, in denen Abschlussarbeiten angefertigt bzw. Projekte außerhalb der Präsenzzeiten der Studierenden bearbeitet werden. Das Labor übernimmt weiterhin die Verantwortung für großformatige analoge Ausgabe und den Betrieb eines großformatigen Farbscanners. In den Pools des ZBG ist neben der Office-Software, Mathematik- Software und allgemeiner CAD-Software eine Vielzahl fachspezifischer Software vorhanden. Die meisten Programme stehen mit 25 oder mehr Lizenzen zur Verfügung. Das ZBG ist bemüht, alle Programme in der jeweils aktuellen Version anzubieten. Während der Präsenzveranstaltungen in den Pools werden die Studierenden permanent in fachlicher Hinsicht von der Lehrkraft angeleitet und in DV-technischer Hinsicht von den Mitarbeitern des ZBG unterstützt.

Die Mitmach-Hochschule

https://www.bht-berlin.de/50

Studierendenvertretungen

Studierendenparlament (StuPa)

Studentische Interessenvertretung

Allgemeiner Studierendenausschuss (AStA)

Politische Interessenvertretung der Studierenden

Fachschaftsrat (FSR)

Studierendenvertretung und –initiative des Fachbereichs

Hochschulorgane

Akademischer Senat (AS)

Höchstes Entscheidungsgremium der Hochschule

Fachbereichsrat (FBR)

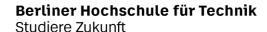
Höchstes Entscheidungsgremium des Fachbereichs

Ausbildungskommission (AKO)

Fortentwicklung des Studiengangs

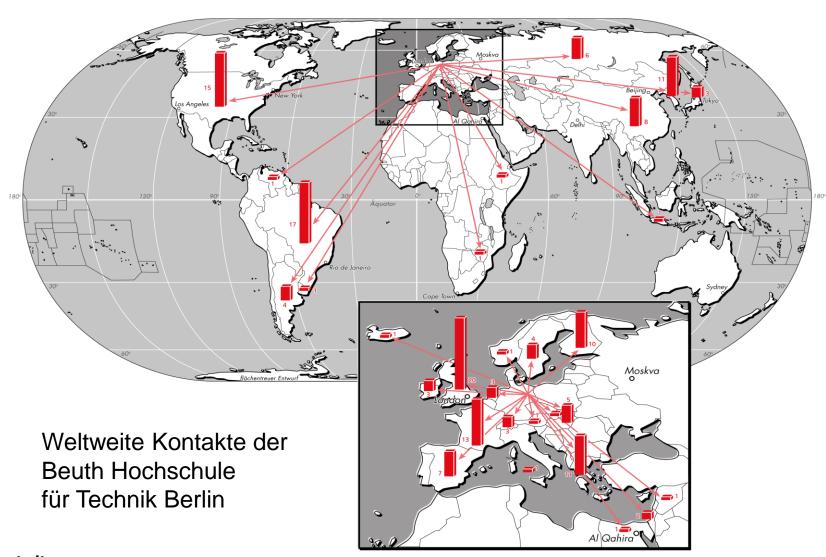
Berufungskommission (BK)

Einstellung neuer Professor*innen





Die Beuth Hochschule - International gut vernetzt!



Studiere Zukunft

Auslandsaufenthalte

Welche Möglichkeiten bestehen?

Praktikum

Abschlussarbeit

1 oder 2 Semester Studium (Anerkennung von Leistungen)

Was brauchen Sie?

Wenigstens 3 Semester Studienerfahrung

Sprachkenntnisse (z.B. Sprachkurse an der Beuth Hochschule)

Finanzierung (Stipendium o.a.)

ca. 1 Jahr Vorlaufzeit

Wer hilft Ihnen?

Das akademische Auslandsamt

Der Auslandsbeauftragte des Fachbereichs, Herr Heider

Austauschprogramm I.DEAR

https://projekt.bht-berlin.de/idear/





Bau- und Umweltingenieurwesen in der "Stadt der Zukunft"

I.DEAR fördert die Zusammenarbeit deutscher und argentinischer Hochschulen in Forschung und Lehre über ein binationales Studium und Praktikum.

Kurzinformation: bis zu 3 Studierende pro Jahr / ein Semester **Studium** / ein Semester **Praktikum** / **Finanzierung**: Aufenthalt, Flug / Programm läuft **bis 2026**/ Studiengänge B-BAU, B-UB, M-KHI, M-UI

Hier finden Sie → aktuelle Termine, → Details zum Programm und zu den Personen, → Erfahrungsberichte von Studierenden sowie einen → Presse-Spiegel und natürlich alles zur → Anmeldung.

>> Zur externen Alumni-Seite.

Ingeniería Civil y Ambiental en la "Ciudad del Futuro"

٠

I.DEAR promueve la cooperación entre universidades alemanas y argentinas en la investigación y la enseñanza en estudios binacionales y prácticas.

En breve: hasta 3 estudiantes por año / un semestre **estudios** / un semestre **prácticas** / **financiación**: viaje y estancia/ el programa se ejecuta **hasta 2026**.

Las aplicaciones son posibles en cualquier momento. Se tratan los siguientes campos de estudio: BA Ingeniería Ambiental de la Construcción, BA Ingeniería Civil, MA Infraestructura Urbana, MA Ingeniería Estructural.

>> Ir a la 🗹 página externa de los alumnos.

Hier werden Sie geholfen!

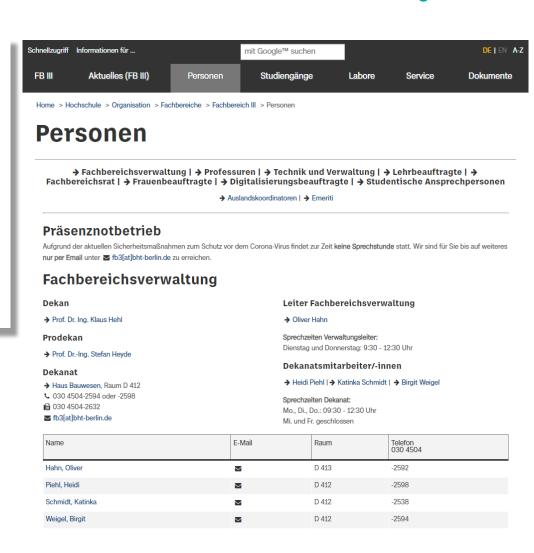


Gelangen Sie schnell zu den wichtigsten Diensten und Portalen.

- Moodle
- Belegsystem
- Prüfungstermine
- Stunden- und Raumpläne
- E-Mail
- webOPAC

Fachbereiche

zu den Fachbereichen



Dekan

Prof. Dr.-Ing. Stefan Heyde

Prodekan

Prof. Dr.-Ing. Marc Göbelsmann

Leiter der FB-Verwaltung:

Oliver Hahn

FB-Sekretärinnen:

Birgit Weigel

Frau Heidi Piehl

Frau Katinka Schmidt

Hier werden Sie geholfen!

FB-Sekretariat (Raum D 413)

Öffnungszeiten: Mo., Di. u. Do., Fr. 9:30 -12:30 Uhr

030-4504-2598 / -2594 FB3-Sekretariat@bht-berlin.de

FB-Verwaltung: Herr Hahn (Raum D 412)

Öffnungszeiten: Di. u. Do. 9:30 -12:30 Uhr

030-4504-2592 FB3-VWL@bht-berlin.de

Fachschaft (Raum D 426a)

Öffnungszeiten: s. Aushang

Und auch hier!

Ihre Ansprechpartner

• BAFöG – Angelegenheiten Prof. Dr.-Ing. Frank Neumann

Frauenbeauftrage
 N. N.

Studienfachberater
 Prof. Dr.-Ing. Jens Kickler

Auslandsbeauftragter
 Prof. Dipl.-Ing. Andreas Heider

Vorsitzender des
 Prüfungsausschusses
 Prof. Dr.-Ing. Benny Selle

Beauftragter zur
 Anerkennung von Studienleistungen
 Prof. Dr.-Ing. Jens Kickler

Informationen

An wen oder was können Sie sich wenden?

FB-Mitarbeiter: Oliver Hahn, Zi 413, Tel. 4504-2592

Glaskasten im Flur neben dem Sekretariat

Glaskasten "Umweltingenieurwesen" im 1. Flur im 4. Stock

Professor/-innen direkt (Email, Sprechstunden, persönlich)

Fachschaftsrat FB III, INI-Raum, Zi 426a, Tel: 4504-2589

Website Berliner Hochschule für Technik www.bht-berlin.de

Rechnerzugang

Hochschulrechenzentrum (HRZ)

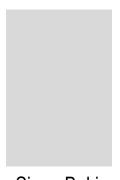
Antrag für einen HRZ-Standardaccount

Benutzerverwaltung (Haus Bauwesen, Raum E38a)

- montags freitags 11.00 14.00 Uhr.
- Telefon 030 4504-7777
- E-Mail mailto:hrz@beuth-hochschule.de

FB III Netz

Mitarbeiter des Zentrums für Bau- und Geodaten



Sinan Bakir



Norbert Knorr

Last but not least

Ansprechpartner für Ihre Fragen

Prof. Dr. Jens Kickler

Studienfachberater und Beauftragter für die Anerkennung

von Studienleistungen

jens.kickler@bht-berlin.de

Mobil +49 177 893 4793

Sprechstunde nach Vereinbarung - Online

Viel Erfolg und auch Spaß beim Studium!

