



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Vorstellung des Studiengangs BAUINGENIEURWESEN (Bachelor of Engineering)

Prof. Dr.-Ing. Sascha Richter (Studiengangsleitung)

Stand: 03.04.2020

ÜBERBLICK



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

- **Studienaufbau und Studieninhalte**
- Organisation der Studienbestandteile
- Aufgaben der Studenten zur Studienorganisation / Termine
- Was wir von Ihnen erwarten



STUDIENAUFBAU (PO 2018)

1. Semester (PO 2018)

2. Semester (PO 2018)

3. Semester (PO 2018)

4. Semester (PO 2018)

5. Semester (PO 2012)

6. Semester (PO 2012)

Studienabschnitt 1

Grundlagen in

- Mathematik
- Naturwissenschaften
- Bauingenieurwesen

Für alle Studenten **identisch**.

Studienabschnitt 2

Wahl einer Vertiefungsrichtung:

- Bautechnik – Baukonstruktion
- Bautechnik – Baubetrieb
- Verkehr & Wasser



STUDIENAUFBAU (PO 2018)

CREDIT POINTS (CPs)

- Indikator für den mit einem Modul (Lehrveranstaltung) verbundenen **Arbeitsaufwand (Workload)**
- 1 CP = 30 h Arbeitsaufwand (Workload)
- Arbeitsaufwand
 - Präsenzzeit
 - Vorbereitung, Nachbereitung
 - Studienleistungen, Prüfungsleistungen
- Typisches Modul mit einem „Wert“ von 5 CPs → 150 h Workload



STUDIENAUFBAU (PO 2018)

1. Semester 31 CP

2. Semester 29 CP

3. Semester 30 CP

4. Semester 30 CP

5. / 6. Semester

Lehrveranstaltungen 40 CP

Berufspraktische Tätigkeit 10 CP

Bachelor-Thesis 10 CP

Studienabschnitt 1

Workload = 90 CP

Studienabschnitt 2

Workload = 90 CP

Summe = 180 CP



STUDIENAUFBAU (PO 2018)

Gesamtaufwand pro Semester

- 30 CP pro Semester, 30 h Workload pro CP
 $30 \text{ CP} \times 30 \text{ h/CP} = 900 \text{ h}$
 - 15 Wochen Vorlesungszeit + 2 Wochen Prüfungszeitraum
- $900 \text{ h} / 17 \text{ Wochen} = \underline{\underline{50 \text{ h pro Woche}}}$

Vollzeitstudium!



STUDIENINHALTE (PO 2018)

1. Studienabschnitt / 1. Semester

- 11010 Mathematik
- 11020 Verkehrswesen
- 11040 Technische Mechanik
- 11080 Grundlagen der Baukonstruktion
- 11090 Grundlagen der Bauphysik
- 11110 Recht und Wirtschaft im Bauwesen

Alle Module sind Pflichtmodule

Prof. Dr. Kirillova



Prof. Dr. Blees

Prof. Dr. Bruns



Prof. Geldmacher



Prof. Dr. Bathon



Dipl.-Ing. Bletz-Mühldorfer

Dipl.-Ing. M.H.Edu Miscioscia



RA Lamberty
Prof. Dr. Zinn



STUDIENINHALTE (PO 2018)

MODULBESCHREIBUNG / MODULHANDBUCH

Modul

Mathematik
Mathematics

Modul Nummer
11010

Kurzbezeichnung
—

Kurzbezeichnung
—

Modulverwendbarkeit
—

Arbeitsaufwand
5 CP, davon 5 SWS

Länge
1 Semester

Häufigkeit
jedes Semester

Sprache(n)
Deutsch

Fachsemester
1. (empfohlen)

Prüfungsart
—

Leistungsart
Zusammengesetzte Modul-
prüfung

LV-Benotung
Benotet (differenziert)

Begründung für zusammengesetzte Modulprüfung
—

Modulverantwortliche(r)
Prof. Dr. Evgenia Kirillova

formale Voraussetzungen
—

empfohlene fachliche Voraussetzungen

- Die Teilnahme an einem Test über Grundkompetenzen in Mathematik wird empfohlen.



STUDIENINHALTE (PO 2018)

MODULBESCHREIBUNG / MODULHANDBUCH

Kompetenzen

Fach- und Methodenkompetenzen (Wissen und Verstehen sowie Anwendung und Erzeugung von Wissen)

- Fähigkeit, gegebene Anwendungsaufgaben als mathematische Probleme zu formulieren.
- Kenntnis wichtiger mathematischer Begriffe und ihrer Bedeutung für Anwendungsaufgaben.
- Beherrschung mathematischer Methoden zum Lösen gegebener Probleme.

Fachunabhängige Kompetenzen (Kommunikation und Kooperation)

Während der betreuten Übungszeit werden Fähigkeiten zur selbstständigen Bearbeitung der Aufgaben unterstützend geschult. Während der als Eigenleistung zu erbringenden Übungszeit werden Fähigkeiten zur selbstständigen Bearbeitung der Probleme weiterentwickelt. Weitere fachunabhängige Kompetenzen werden integriert erworben..

Zusammensetzung der Modulnote

Prozentual gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten

Gewichtungsfaktor für Gesamtnote

nach CP

Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)

150 Stunden

Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)

75 Stunden

Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)

75 Stunden

Anmerkungen/Hinweise

—

Zugehörige Lehrveranstaltungen

Pflichtveranstaltung/en:

- 11010 Mathematik (V, 1. Sem., 3 SWS)
- 11010 Mathematik (Übung) (Ü, 1. Sem., 2 SWS)



STUDIENINHALTE (PO 2018)

**Modulhandbuch ist verfügbar auf der Homepage des Fachbereichs.
Informieren Sie sich!**

Bauingenieurwesen
Bachelor of Engineering

ARCHITEKTUR UND BAUINGENIEURWESEN | DESIGN INFORMATIK ME

Modulbeschreibungen
Hier finden Sie das Modulhandbuch mit den detaillierten Modulbeschreibungen zum Download.

- ↓ Modulhandbuch zur PO 2012 (Stand 13.03.2019) (PDF 748 MB)
- ↓ Modulhandbuch zur PO 2018 (Stand 15.03.2019) (PDF 600 MB)

➔ Zurück zu Studiengangübersicht des Fachbereichs

INFOS FÜR STUDIENINTERESSIERTE	+	ANERKENNUNGEN	+
STUDIENVERLAUF	+	TERMINE UND FRISTEN	+
INFOS FÜR ERSTSEMESTER	+	THESIS UND ABSCHLUSSPRÜFUNG	+
INFOS FÜR STUDIERENDE	+	KOOPERATIONEN	+



STUDIENAUFBAU (PO 2018)

2. Studienabschnitt (4.-6. Semester)

Wahl eines Schwerpunkts
(jeweils 90 CrP)

Bautechnik – Baukonstruktion

Baustatik
Massivbau
Stahlbau
Holzbau
Geotechnik
Betontechnologie
Projekt

3 Wahlmodule

Berufspraktische Tätigkeit
Thesis

Bautechnik – Baubetrieb

Fertigungstechnik
Baukosten
Bauorganisation
Vertragswesen
Hochbautechnik
Tiefbautechnik
Massivbau
Betontechnologie
Geotechnik

3 Wahlmodule

Berufspraktische Tätigkeit
Thesis

Verkehr und Wasser

Wasserbau
Wasserversorgung
Planung / Umweltrecht
Straßenwesen
Abwassertechnik
Hydrologie
GIS / CAD
Abfalltechnik
Verkehrstechnik
Bauorganisation

4 Wahlmodule

Berufspraktische Tätigkeit
Thesis



STUDIENAUFBAU IM ÜBERBLICK (PO 2018)

1. Studienabschnitt (Semester 1 bis 3, 90 CrP)

- 18 Pflichtmodule (vorher: Vorpraktikum)

2. Studienabschnitt (Semester 4 bis 6, 90 CrP)

- **Pflicht**module gemäß Vertiefungsrichtung
- **Wahl**module zur Ergänzung der gewünschten Schwerpunkte
- Berufspraktische Tätigkeit (BPT, 10 CrP)
- Bachelor-Thesis (10 CrP)



STUDIENAUFBAU – WEITERE INFOS

Homepage des Fachbereichs

<https://www.hs-rm.de/de/fachbereiche/architektur-und-bauingenieurwesen/studiengaenge/bauingenieurwesen-beng/>

- Studienverlauf
- **Infos für Erstsemester**
- **Termine und Fristen!**
- Prüfungsangelegenheiten
- Modulbeschreibungen
- Kontakte
- ...



| ARCHITEKTUR UND BAUINGENIEURWESEN | DESIGN INFORMATIK MEDIEN | INGENIEURWISSENSCHAFTEN | SOZIALWESEN | WIESBADEN BUSINESS SCHOOL |

[➔ Zurück zu Studiengangsübersicht des Fachbereichs](#)

INFOS FÜR STUDIENINTERESSIERTE	+	ANERKENNUNGEN	+
STUDIENVERLAUF	+	TERMINE UND FRISTEN	+
INFOS FÜR ERSTSEMESTER	+	THESIS UND ABSCHLUSSPRÜFUNG	+
INFOS FÜR STUDIERENDE	+	KOOPERATIONEN	+
VERHALTENSKODEX LEHRE	+	LABORE, STUDIOS, WERKSTÄTTEN & RÄUMLICHKEITEN	+
HINWEISE ZUR EINSTUFUNG IN EIN HÖHERES FACHSEMESTER	+	KONTAKT	+
PRÜFUNGSANGELEGENHEITEN	+		

STUDIENAUFBAU – WEITERE INFOS

Prüfungsordnung 2018

Amtliche Mitteilung Nr. 529



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

AMTLICHE MITTEILUNGEN

Datum: 07.08.2018

Nr: 529

Besondere Bestimmungen für den
Bachelor-Studiengang
Bauingenieurwesen des Fachbereichs
Architektur und Bauingenieurwesen der
Hochschule RheinMain



ÜBERBLICK

- **Studienaufbau und Studieninhalte**
- **Organisation der Studienbestandteile**
- **Aufgaben der Studenten zur Studienorganisation / Termine**
- **Was wir von Ihnen erwarten**
- **Offene Fragen?**



ORGANISATION DER STUDIENBESTANDTEILE

Prüfungsordnung 2018 / Curriculum als Anlage

Curriculum

Bauingenieurwesen (B.Eng.), PO 2018

Gemeinsamer Studienabschnitt

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Veranstaltungsformen	Leistungsart	Prüfungsformen	IV
Mathematik (siehe Fußnote 1)	5	5	1.		–		
Mathematik	3	3	1.	V	PL	K	Ja
Mathematik (Übung)	2	2	1.	Ü	SL	[MET]	
Verkehrswesen (siehe Fußnote 2)	5	4	1.		–		
Verkehrswesen	4	3	1.	V	PL	K	Ja
Verkehrswesen (Übung)	1	1	1.	Ü	SL	H u. P [MET]	
Technische Mechanik (siehe Fußnote 3)	6	5	1.		–		
Technische Mechanik	3	2	1.	V	PL	K	Ja
Technische Mechanik (Übung)	3	3	1.	Ü	SL	KT	
Grundlagen der Baukonstruktion	5	4	1.		PL	K	
Grundlagen der Baukonstruktion	5	4	1.	V + Ü			
Grundlagen der Bauphysik (siehe Fußnote 4)	5	4	1.		–		
Grundlagen der Bauphysik	3	2	1.	V	PL	K o. mP	Ja
Grundlagen der Bauphysik (Übung)	2	2	1.	Ü	SL	H	Ja
Recht und Wirtschaft im Bauwesen (Grundlagen)	5	4	1.		PL	K o. mP	
Baurecht	2	2	1.	V			
Betriebswirtschaft im Bauwesen	3	2	1.	V			
Ingenieurmathematik (siehe Fußnote 5)	5	5	2.		–		
Ingenieurmathematik	3	3	2.	V	PL	K	Ja



ORGANISATION DER STUDIENBESTANDTEILE

Organisation der Module

- Das Gesamtstudium ist die Summe aller **Module**.
- Ein Modul besteht aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen (LV).

Modul

- Lehrveranstaltung 1
- Lehrveranstaltung 2

- Modulhandbuch:
 - eindeutige Modulnummer
 - vollständige Modulbeschreibung



ORGANISATION DER STUDIENBESTANDTEILE

Organisation der Module

- Besteht ein Modul aus einer einzigen Lehrveranstaltung (LV) so sind Modul-Nummer und **LV-Nummer** identisch

➤ Beispiel: Modul „Mathematik“ 11010
 LV-Nummer „Mathematik“ 11010

- Besteht ein Modul aus mehreren Lehrveranstaltungen, ergeben sich die **LV-Nummern** aus den vier führenden Ziffern plus **Ordnungszahl**

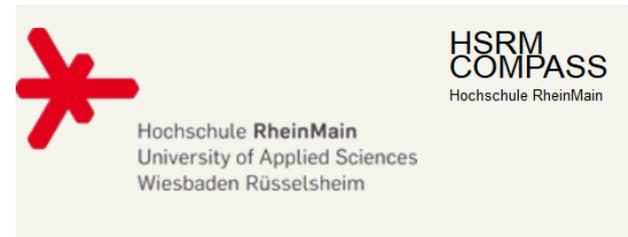
➤ Beispiel: Modul „Geotechnik 1“ 11140
 LV-Nummer „Geotechnische Grundlagen“ 11141
 LV-Nummer „Geotechnisches Praktikum“ 11142



ORGANISATION DER STUDIENBESTANDTEILE

Organisation der Ergebnisse aller Studien- und Prüfungsleistungen

- Die **Verwaltung aller Ergebnisse** (Noten) der zum erfolgreichen Abschluss der Module notwendigen Studienleistungen (SL) und Prüfungsleistungen (PL) erfolgt zentral durch das IT-Center der Hochschule.
- Die dazu erforderlichen Zugangsdaten wurden bereits per Post mitgeteilt.
- Das IT-Center (ITMZ) stellt den Umgang mit der elektronischen Notenverwaltung **HSRM COMPASS** in einer **online-Schulung** vor.



Mein persönliches Hochschul-Portal

Startseite

Bewerber/innen

Studierende



ÜBERBLICK

- **Studienaufbau und Studieninhalte**
- **Organisation der Studienbestandteile**
- **Aufgaben der Studenten zur Studienorganisation / Termine**
- **Was wir von Ihnen erwarten**
- **Offene Fragen?**



STUDIENORGANISATION_Noten

Aufgaben der Studenten zur Organisation der Studienbestandteile

- Zu jedem Modul / jeder Lehrveranstaltung sind **maximal zwei Anmeldungen** im Zentralsystem der Hochschule notwendig.

1. Anmeldung zur **Studienleistung (SL)**

- In HSRM Compass: führende vier Ziffern der Modulnummer + **1 / 3 / 5**

2. Anmeldung zur **Prüfungsleistung (PL)**

- In HSRM Compass: führende vier Ziffern der Modulnummer + **2**

➤ Beispiel: Modul „Grundlagen der Baukonstruktion“ 11080
Anmeldung zur PL mit der Nummer 1108**2**

➤ Beispiel: Modul „Technische Mechanik“ 11040
Anmeldung zur SL mit der Nummer 1104**1**
Anmeldung zur PL mit der Nummer 1104**2**



STUDIENORGANISATION_Noten

Aufgaben der Studenten zur Organisation der Studienbestandteile

1. Anmeldung zur Studienleistung (SL) vom **04.05.2020 bis 24.05.2020**
(Wenn in Prüfungsordnung angegeben!)
2. **Ausdruck** „Übersicht belegte Lehrveranstaltungen“ als Kontrolle und Beleg für die Anmeldung der Studienleistungen
3. Anmeldung zur Prüfungsleistung (PL) vom **09.07.2020 bis 15.07.2020**
(Nur wenn ernsthafte Absichten zur Teilnahme bestehen!)
4. **Ausdruck** der „Bescheinigung über angemeldete Lehrveranstaltungen (LV) und Prüfungen (SL, PL, PT, PV)“ als Nachweis für erfolgreiche Anmeldung
5. Nach Prüfungsperiode: Ausdruck und Kontrolle des Notenspiegels
6. Bei Nichtbestehen erfolgt **automatische Wiederanmeldung** zur nächsten Prüfung!

Bitte beachten Sie ggf. weitere Ankündigungen, da sich aufgrund der aktuellen Situation rund um das Corona-Virus Änderungen ergeben können.



STUDIENORGANISATION_Noten

Studienleistungen (SL): Nichtbestehen, Wiederholungen

Auszüge aus Prüfungsordnung 2018

- Soweit Module zusätzlich zu einer Prüfungsleistung auch Studienleistungen vorsehen, ist der **erfolgreiche Abschluss der Studienleistungen** für die **Zulassung zu der Prüfungsleistung** erforderlich. (4.1.1.(4))
- Nicht bestandene Studienleistungen können wiederholt werden. Bestandene Studienleistungen können nicht wiederholt werden. (4.1.2(2))



STUDIENORGANISATION_Noten

Prüfungsleistungen (PL): Abmeldung, Fernbleiben / Krankheit

Auszüge aus Prüfungsordnung 2018 / Erstversuch

- Hat sich eine Studierende oder ein Studierender zu einer Modulprüfung **erstmalig angemeldet**, so kann sie oder er **über das Prüfungsportal der Hochschule** bis zum Tag vor der Prüfung bzw. vor dem Prüfungsantritt (24:00 Uhr) **ohne Angabe von Gründen** von der Anmeldung zurücktreten (6.2(3)).
- Bei erfolgtem Rücktritt ist eine **erneute Anmeldung erforderlich** (6.2(3)). In diesem Fall erfolgt **keine Pflichtanmeldung!**

Auszüge aus Prüfungsordnung 2018 / Fernbleiben vom Zweit- und Drittversuch

- Der Nachweis der Gründe muss bei Krankheit der Kandidatin oder des Kandidaten ... durch Vorlage eines **ärztlichen Attestes** erfolgen ...
- Der Nachweis der Gründe muss bei dem **zweiten Fernbleiben** von derselben Prüfungsleistung hintereinander infolge Krankheit durch Vorlage eines entsprechenden **amtsärztlichen Attestes** ... erfolgen.



STUDIENORGANISATION_Noten

Prüfungsleistungen (PL): Nichtbestehen

- **Wiederholungsprüfungen** für nicht bestandene Prüfungsleistungen müssen zum nächstmöglichen Termin abgelegt werden (7.3).
entweder
 - Am Ende des Folgesemesters / Prüfungstermin 02
Regelfall für Prüfungen in den ersten vier Studiensemestern.
Die Module werden **jedes Semester** angeboten.
 - Zu Beginn des Folgesemesters / Prüfungstermin 01
In diesem Fall wird das Modul im sog. **Jahresbetrieb** (5./6. Fachsemester) angeboten.
- Einer besonderen Anmeldung hierzu bedarf es nicht, die oder der **Studierende ist automatisch angemeldet** (7.3).



STUDIENORGANISATION_Noten

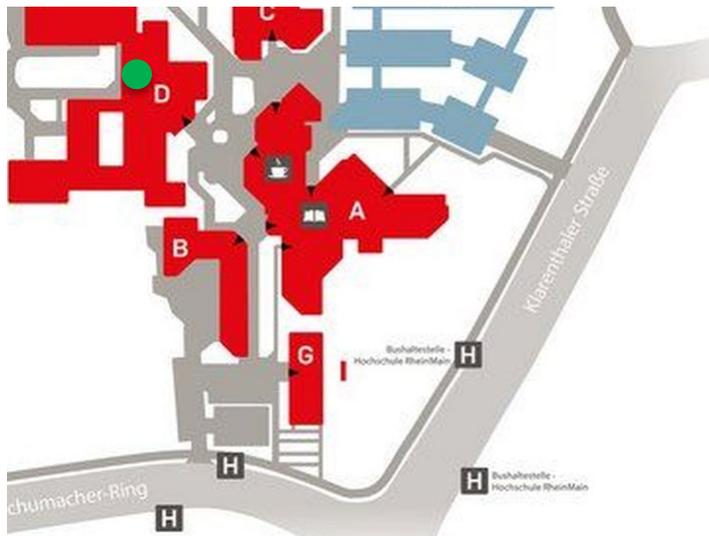
Fragen zu Prüfungsangelegenheiten

- Alle Fragen zu Anmeldungen und/oder Durchführung der Studien- und Prüfungsleistungen werden
 - entweder vom entsprechenden Modulverantwortlichen (s. Modulbeschreibung) oder
 - vom Prüfungsausschuss (PAU) (Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Falk Schönherr) beantwortet.



STUDIENORGANISATION_Sekretariat

Sekretariat des Studiengangs Bauingenieurwesen – Gebäude D, Erdgeschoss, Raum 124





STUDIENORGANISATION_Sekretariat

Sekretariat des Studiengangs Bauingenieurwesen (B.Eng.), Raum D 124 (E-Mail sekretariat-bauing-fab@hs-rm.de)

- Frau K. Seifen (kerstin.seifen@hs-rm.de)
 - Tel. -1494
 - Telefonische Sprechzeiten: dienstags, freitags 9:00 bis 14:00 Uhr

- Herr P. Schrauth (peter.schrauth@hs-rm.de)
 - Tel. -1451
 - Telefonische Sprechzeiten: montags, mittwochs bis 14:00 Uhr





STUDIENORGANISATION_Ansprechpersonen

Inhaltliche und organisatorische Fragen zum Studiengang

- Studiengangsleiter Prof. Dr.-Ing. S. Richter:
 - E-Mail: sascha.richter@hs-rm.de, Tel. -1495



Prüfungsangelegenheiten

- Prüfungsausschussvorsitzender Prof. Dr.-Ing. F. Schönherr
 - E-Mail: falk.schoenherr@hs-rm.de, Tel. -1583



Anerkennungen (Vorpraktikum, erbrachte Leistungen)

- Anerkennungsbeauftragter Prof. Dr.-Ing. G. Geldmacher
 - E-Mail: georg.geldmacher@hs-rm.de, Tel. -1452





EDV Pool Bauingenieurwesen

- Raum D 206 (aktuell wegen Corona-Pandemie geschlossen)
- Login für Pool-Rechner: HDS-Zugang (Hochschul-Directory-Service)
- Unterstützung mit EDV-Pool:
 - David Böhm (david.boehm@hs-rm.de, Raum D 116, -1499)





STUDIENORGANISATION_IT

Allgemeine Anfragen: IT- und Medienzentrum

- Kontakt:
 - Service-Desk im A-Gebäude, Ebene E1, Raum 223 B:
Mo – Fr: 8.00 – 12.00 Uhr und 13.00 – 16.00 Uhr
 - Telefon: -1700
 - service-itmz@hs-rm.de
- Vollständige Information auf der Homepage der Hochschule
<https://www.hs-rm.de/de/service/it-und-medienzentrum/>

STUDIENORGANISATION_IT



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Kontakt via Hochschul-E-Mail:

- Wichtig: Kontakt über E-Mail muss gewährleistet sein:
 - Einrichten einer Weiterleitung der Hochschul-E-Mail:
Vorname.Nachname@student.hs-rm.de
an regelmäßig verwendete E-Mail unbedingt notwendig!



ÜBERBLICK

- **Studienaufbau und Studieninhalte**
- **Organisation der Studienbestandteile**
- **Aufgaben der Studenten zur Studienorganisation / Termine**
- **Was wir von Ihnen erwarten**

WAS WIR VON IHNEN ERWARTEN - VERHALTENSKODEX



Bauingenieurwesen

Bachelor of Engineering

+ SCHNELLAUSWAHL

| ARCHITEKTUR UND BAUINGENIEURWESEN | DESIGN INFORMATIK MEDIEN | INGENIEURWISSENSCHAFTEN | SOZIALWESEN | WIESBADEN BUSINESS SCHOOL |

[Zurück zu Studiengangübersicht des Fachbereichs](#)

INFOS FÜR STUDIENINTERESSIERTE	+	ANERKENNUNGEN	+
STUDIENVERLAUF	+	TERMINE UND FRISTEN	+
INFOS FÜR ERSTSEMESTER	+	THESIS UND ABSCHLUSSPRÜFUNG	+
INFOS FÜR STUDIERENDE	+	KOOPERATIONEN	+
VERHALTENSKODEX LEHRE	+	LABORE, STUDIOS, WERKSTÄTTEN & RÄUMLICHKEITEN	+
		KONTAKT	+

VERHALTENSKODEX LEHRE ✕

Der Verhaltenskodex Lehre soll einen respektvollen und wertschätzenden Umgang betonen. Die folgenden Verhaltensgrundsätze gelten für Lehrende und für Studierende:

- Lehrende und Studierende gehen respektvoll miteinander um. Dazu gehört, dass sie während der Lehrveranstaltungen aufmerksam sind, sich auf diese konzentrieren und sich aktiv beteiligen.
- Die Nutzung von Handys und Smartphones während der Lehrveranstaltungen ist untersagt. Die Nutzung von anderen elektronischen Geräten ist auf das für die Lehrveranstaltung Notwendige zu reduzieren. Über Ausnahmen entscheidet die oder der Lehrende.
- Während der Lehrveranstaltungen dürfen keine Fotos, Filme oder Audioaufnahmen gemacht werden. Über Ausnahmen entscheidet die oder der Lehrende.
- Lehrende und Studierende haben pünktlich zu den Lehrveranstaltungen zu erscheinen.

WAS WIR VON IHNEN ERWARTEN - VERHALTENSKODEX



- Lehrende und Studenten gehen **respektvoll** miteinander um. Dazu gehört, dass die Studenten während der Lehrveranstaltungen aufmerksam sind, sich auf diese konzentrieren und sich aktiv beteiligen.
- Die **Nutzung von Handys und Smartphones** während der Lehrveranstaltungen ist **untersagt**. Die Nutzung von anderen elektronischen Geräten ist auf das für die Lehrveranstaltung Notwendige zu reduzieren. Über Ausnahmen entscheidet die oder der Lehrende.
- Während der Lehrveranstaltungen dürfen **keine Fotos, Filme oder Audioaufnahmen** gemacht werden. Über Ausnahmen entscheidet die oder der Lehrende.
- Lehrende und Studenten haben **pünktlich** zu den Lehrveranstaltungen zu erscheinen.

WAS WIR VON IHNEN ERWARTEN (UND HÄUFIG VERMISSEN)



- Sichere Kenntnisse in **Mathematik**
- Sichere Kenntnisse in den **Naturwissenschaften**, vor allem Physik
- **Selbstständige Arbeitsweise**
 - Sie sind für die erfolgreiche Organisation Ihres Studiums verantwortlich.
Beispiele: Anmeldefristen Studien- und Prüfungsleistungen, Abgabefristen, Gruppeneinteilungen ...
- Vorbereitung und Nacharbeit der Lehrveranstaltungen
 - Hierzu werden Sie nicht aufgefordert → **Eigeninitiative** erforderlich
 - Bilden Sie **Lerngruppen**.
 - Nutzen Sie die **Bibliothek**
 - Google, Wikipedia ... sind im besten Falle eine Ergänzung.

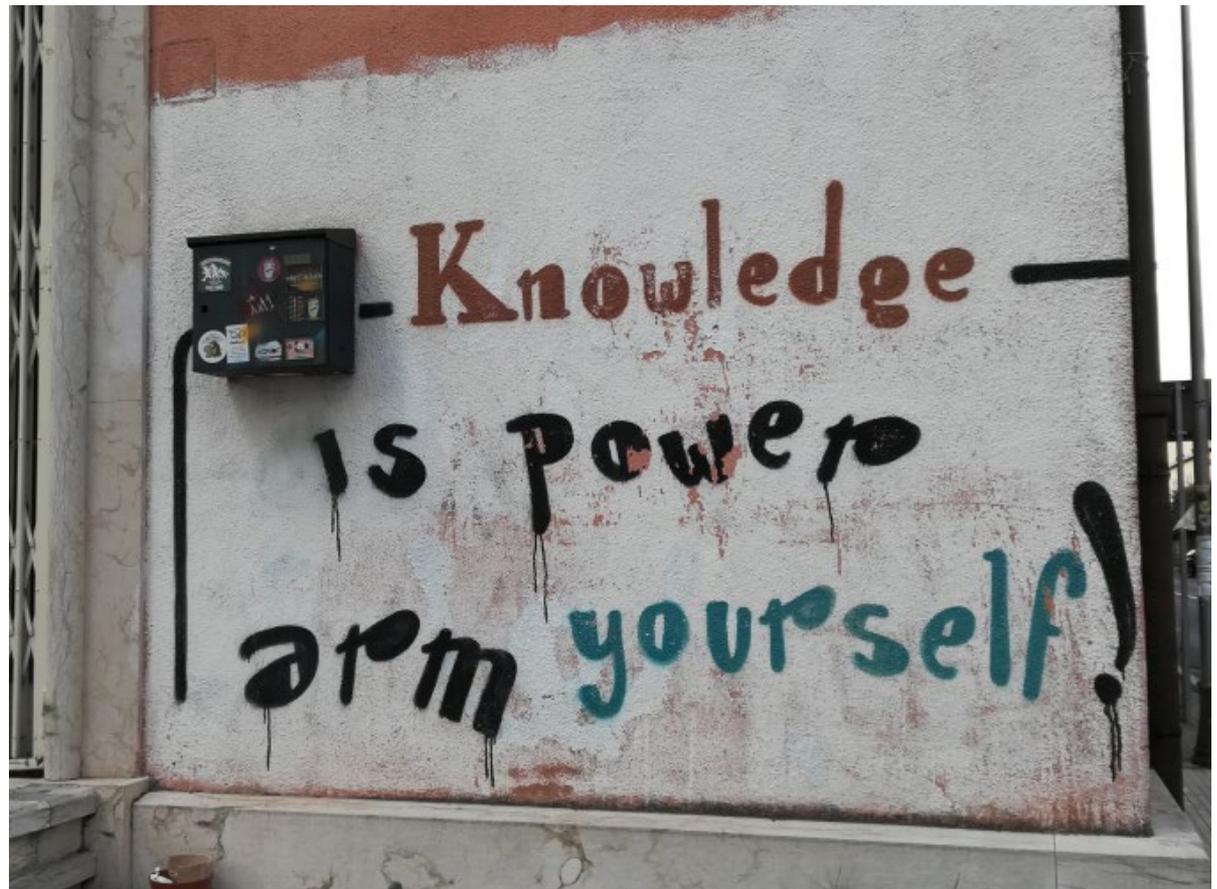
WAS WIR VON IHNEN ERWARTEN (UND HÄUFIG VERMISSEN)



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Ausreichende Englischkenntnisse

Frau Dr. Pal-Liebscher
(Sprachenzentrum)



11130 ENGLISH FOR CIVIL ENGINEERS



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

- **Designated semester:** Wintersemester 2020-21
- **Instructor:**
Dr. Andrea Pal-Liebscher
- **Contact:**
andrea.pal-liebscher@hs-rm.de

11130 ENGLISH FOR CIVIL ENGINEERS



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Course material

Andrea Pal-Liebscher: English for Civil Engineers

Publisher: BoD (Books on Demand)

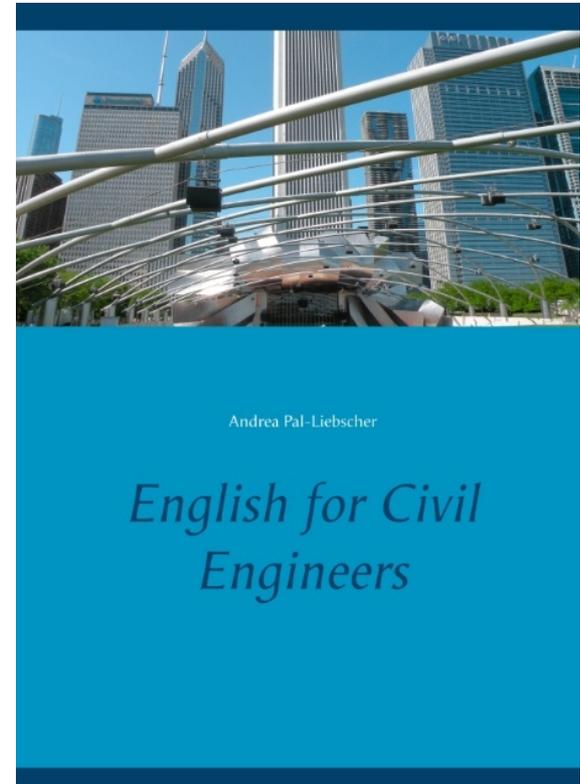
ISBN: 9783749470792

Preis: 13.50 €

Links to order online :

<https://www.bod.de/buchshop/english-for-civil-engineers-andrea-pal-liebscher-9783749470792>

<https://www.amazon.de>



11130 ENGLISH FOR CIVIL ENGINEERS



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

11130 English for Civil Engineering - a required course

Your technical English course is a required course (= Pflichtveranstaltung).

You **must** complete this course and you **must** pass the final exam if you want to obtain a degree in Civil Engineering.

It is very important that your English knowledge is at the right level before you take this required course.

11130 ENGLISH FOR CIVIL ENGINEERS



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Course level: B1/ B2

B1 level English knowledge is the minimum requirement for this class. B1 level means intermediate English knowledge.

You must reach B1 level BEFORE you do the course „English for Civil Engineers“ if you want to complete it successfully.

If you aren't at B1 level yet, the course will be very difficult for you.

11130 ENGLISH FOR CIVIL ENGINEERS



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Check your English level online

Are you uncertain about your English level? Please do this free online diagnostic test:

https://www.cornelsen.de/sites/einstufungstest/EINSTUFUNGSTEST_ENGLISCH_B1_89573/index.html

11130 ENGLISH FOR CIVIL ENGINEERS



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Check the level of the course material

Would you like to know how easy / difficult the course material is going to be for you?

Read the following short extracts from the book.

If you understand most of the text, your level is okay. If you have great problems understanding the text, you **NEED** to improve your English before doing the Technical English course!



Extracts from Course Material

Wood / timber is one of the rare natural, biodegradable building materials. It has been used in building construction since ancient times (just like natural stones). Due to its sustainability, it is experiencing a revival in environmentally friendly construction design all over the world. In some areas (e.g. countries in Scandinavia) it has always belonged to the most preferred construction materials for low-rise buildings. Timber is moderately strong in compression and tension, but its strength basically depends on the type of wood. It has good insulation properties and provides healthy living conditions. The downside of using wood in constructions is that it swells when water penetrates into its structure and after some time it may rot. Therefore, it is very important to treat wood properly in areas with a higher level of humidity or frequent rains.



Extracts from Course Material (continued)

To counteract the potential bending, **beam bridges** are normally supported by piers under the deck, one at both ends of the bridge. The closer the piers, the more structural stability they provide.

Besides the supporting piers under the roadway, beam bridges also need abutments on both ends. The abutments prevent horizontal motions of the deck that could cause shearing stress and they transfer loads from the superstructure to the substructure.

Beam bridges cannot normally span more than 80 meters. This, however, doesn't mean that a beam bridge cannot provide passage for a greater distance. Short-span beam bridges can easily be connected to each other to create a so-called continuous span. Such beam bridges are supported by several piers underneath.

11130 ENGLISH FOR CIVIL ENGINEERS



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Do you need help?

If your level is not at B1 yet, you can do the following preparation course:

Förderkurs Englisch (A2/B1) KSR

Registration (End of April):

Stud.ip / Sprachenzentrum / Zusatzangebote

This course is just a suggestion. You can look for other options for getting at B1 level. But please be sure that you **ARE** at B1 level when you sign up for the course 11130 English for Civil Engineers.