



FAKULTÄT FÜR
BAU- UND UMWELT-
INGENIEURWISSENSCHAFTEN

RUB

INFORMATIONEN FÜR

ERSTSEMESTERSTUDIERENDE

WS 2022/23

UMWELTINGENIEURWESEN



**WE LIKE YOU,
TOO :)**

WICHTIGE ADRESSEN

**Dekanat Bau- und Umwelt-
ingenieurwissenschaften**
dekanat-bi@rub.de

Dekan:
Herr Prof. Dr. sc.techn. M. Knobloch
Geschäftsführung:
Frau Dr. N. Cavara

IC 02-169

Geschäftszimmer:
Frau A. Kranl, Frau A. Klauschenz,
Frau S. Kegel

IC 02-165

Tel. 32-26708

Tel. 32-26124

Dekanat Maschinenbau
*dekanat-mb@ruhr-uni-bo-
chum.de*

Dekan:
Prof. Dr.-Ing. M. Petermann
Geschäftsführung:
Herr Dr. H. Grote

IC 02-0063

Tel. 32-26190

Assistenz Dekan/Geschäftsführer:
Daniela Bahc

IC 02/179

Tel. 32-26192

Prüfungsamt
pruefungsamt-bi@rub.de

Frau R. Pape (Leitung)
Frau A. Kost, Frau B. Schacht
Prüfungsangelegenheiten, Zeug-
nisse

IC 02-153

Tel. 32-23088

Aktuelle Informationen zu Sprechzeiten und Terminen
finden Sie unter *fbi.rub.de*.



Studienberatung BI-Vertief.*studienberatung-bi@rub.de*Frau Dipl.-Ing. S. Kentgens
Frau Dr.-Ing. N. Nytus

IC 02-151

Tel. 32-22306

Tel. 32-27915

Studienberatung MB-Vertief.*beratung-ui-sustainable@
fluidvt.rub.de*

Prof. Dr.-Ing. M. Grünewald

IC 02-151

Tel. 32-26426

Praktikumsamt*praktikumsamt-bi@rub.de*

Herr Dr.-Ing. G. Vollmann

IC 6-131

Tel. 32-26104

Fachschaft UI*fs-utrm@rub.de*Fachbezogene Studierenden-
vertretung

IC 03-163

Tel. 32-21214

Gleichstellungsbeauftragte*gleichstellung-bi@rub.de*Für Studierende:
Frau. K. Stein**Inklusionsbeauftragte***rita.pape@rub.de*

Frau R. Pape

IC 02-153

Tel. 32-23088

**Studierenden-Service-Cen-
ter***stud-sekretariat@uv.rub.de*Einschreibung, Rückmeldung,
Chipkarte, Adressänderung

SSC 0-10

Tel. 32-22945

AStA*service@asta-bochum.de*Allgemeiner Studierenden-
ausschuss, BAFÖG-Beratung,
Rechts- und Sozialberatung,
Beglaubigungen

Studierendenhaus SH 005

und SH 006 Tel. 32-22416

AKAFÖ*akafoe@akafoe.de*Akademisches Förderungs-
werk: Wohnungs- und Zim-
mervermittlung

Studierendenhaus SH

EG, Raum 062 Tel. 32-11413

Studienfinanzierung, BAFÖG

Studierendenhaus SH, 1. OG

Raum 121-160 Tel. 32-11010

Psychologische Beratung*psychberatung@rub.de*Einzelberatungstermine nach
Vereinbarung

SSC 1-105

Tel. 32-23865

FAKULTÄT FÜR BAU- UND UMWELT- INGENIEURWISSENSCHAFTEN

LEHRSTÜHLE UND ARBEITSGRUPPEN

INFRASTRUKTUR UND UMWELT

VERKEHRSWESEN – PLANUNG & MANAGEMENT
Prof. Dr.-Ing. Geistefeldt – IC 4-117

VERKEHRSWEGEBAU
Prof. Dr.-Ing. Radenberg – IC 4-127

INGENIEURHYDROLOGIE & WASSERWIRTSCHAFT
Prof.'in Dr.-Ing. Flörke – IC 4-185

SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT & UMWELTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Wichern – IC 4-59

UMWELTECHNIK & ÖKOLOGIE IM BAUWESEN
Prof. Dr. rer. nat. Stolpe – IC 5-153

RESSOURCENEFFIZIENTES BAUEN
Prof.'in Dr.-Ing. Hafner – IC 5-159

UMWELTINFORMATIK
Jun.-Prof. Dr. van Dijk – IC 4-143





COMPUTATIONAL ENGINEERING

MECHANIK – MATERIALTHEORIE
Prof. Dr. rer. nat. Hackl – IC 03-711

MECHANIK – KONTINUUMSMECHANIK
Prof. Dr.-Ing. Balzani – IC 03-739

MECHANIK ADAPTIVER SYSTEME
Prof.'in Dr.-Ing. Nestorović – IC 03-725

STATIK & DYNAMIK
Prof. Dr. techn. Meschke – IC 6-185

INFORMATIK IM BAUWESEN
Prof. Dr.-Ing. König – IC 6-59

HIGH PERFORMANCE COMPUTING
Prof. Dr. Vogel – IC 6-155

KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU

MASSIVBAU
Prof. Dr.-Ing. Mark – IC 5-185

STAHL-, LEICHT- & VERBUNDBAU
Prof. Dr. sc. techn. Knobloch – IC 5-59

TUNNELBAU, LEITUNGSBAU & BAUBETRIEB
Prof. Dr.-Ing. Thewes – IC 6-127

BAUSTOFFTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Breitenbücher – IC 6-117

BODENMECHANIK, GRUNDBAU & UMWELTGEOTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Wichtmann – IC 5-117

WINDINGENIEURWESEN & STRÖMUNGSMECHANIK
Prof. Dr.-Ing. Höffer – IC 5-127



FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

LEHRSTÜHLE UND ARBEITSGRUPPEN

INSTITUT FÜR WERKSTOFFE

WERKSTOFFWISSENSCHAFT
Prof. Dr.-Ing. Eggeler – IC 04-311

NEUE MATERIALIEN & GRENZFLÄCHEN
Prof. Dr.-Ing. Ludwig – ICFO 03/225

WERKSTOFFTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Theisen – ICFO 03/311
Prof. Dr.-Ing. Weber – ICFO 03/319

SKALENÜBERGREIFENDE THERMODYNAMISCHE + KINETISCHE SIMULATION- ICAMS
Prof. Dr. Ingo Steinbach – IC 02-509

MIKROMECHANISCHE & MAKROSKOPISCHE SIMULATION – ICAMS
Prof. Dr. Alexander Hartmaier – IC 02-517

ATOMIC-SCALE CHARACTERISATION
Prof. Dr. Tong Li – ZGH 02-109

INSTITUT FÜR ENERGIETECHNIK

ENERGIEANL. & ENERGIEPROZESSTECHN.
Prof. Dr.-Ing. Scherer – IC 2/117

ENERGIESYSTEME & ENERGIEWIRTSCHAFT
Prof. Dr.-Ing. Wagner / Prof. Dr. Bertsch
IC 2-185

THERMISCHE TURBOMASCHINEN & FLUGTRIEBWERKE
Prof.'in di Mare – IC 2-59

VERBRENNUNGSMOTOREN
Prof. Dr.-Ing. Eifler – IC 2/129

PLANT SIMULATION & SAFETY
Prof. Dr.-Ing. Koch – Geb.: Wasserstr. 223
1. OG, Raum 2

INSTITUT FÜR PRODUCT &

SERVICE ENGINEERING

INDUSTRIAL SALES & SERVICE ENGG.
Prof. Dr. Jens Pöppelbuß – IC 1-27

LASERANWENDUNGSTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Ostendorf – IC 5-621

PRODUKTENTWICKLUNG
Prof. in Dr.-Ing. Bender – IC 1-185

INDUSTRIE- & FAHRZEUGANTRIEBSTECHN.
Prof. Dr.-Ing. Tenberge – IC 1-63

DIGITAL ENGINEERING
Prof. Dr.-Ing. Gerhard – IC 02-111

PRODUKTIONSSYSTEME
Prof. Dr.-Ing. Kuhlenkötter IC 02-739

REGELUNGSTECHNIK & SYSTEMTHEORIE
Prof. Dr.-Ing. Mönnigmann – IC 02-117

BAUMASCHINEN- & FÖRDERTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Scholten – IC 1-83

HYBRID ADDITIVE MANUFACTURING
Prof. Dr.-Ing. Jan T. Sehr – IC 02-739

SOZIOTECHNISCHES SYSTEMDESIGN &
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
Prof. Dr. Christian Meske – NB 1-70

INSTITUT FÜR THERMO- &

FLUIDDYNAMIK

FESTSTOFFVERFAHRENSTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Petermann – IC 3-185

FLUIDVERFAHRENSTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Grünewald – IC -117

HYDRAULISCHE STRÖMUNGSMASCHINEN
Prof. Dr.-Ing. Skoda – IC 3-97

THERMODYNAMIK
Prof. Dr.-Ing. Span – IC 1-27

RESPONSIBLE PROCESS ENGINEERING
Prof.-Dr.-Ing. M. Renner

CARBON SOURCES & CONVERSION
Prof. Dr. Müller – IC 3-51

CROSS ENERGY SYSTEMS
Prof. Dr. Christian Doetsch – IC 4-145



Infos zu Corona

Wie sich die Coronasituation im Wintersemester entwickeln wird, ist momentan schwierig abzusehen. Sofern es Einschränkungen für den Unibetrieb geben sollte, können Sie sich über die Bestimmungen an der RUB über folgende Webseite informieren:

rub.de/de/informationen-zu-corona



Lernort an der RUB

Wo Sie mit Ihrer Lerngruppe lernen und sich zur Teilnahme an Onlineveranstaltungen oder einfach einen Platz finden, erfahren Sie auf folgender Webseite:

studium.rub.de/de/lernorte-und-plaetze





Prüfungsamt & Downloads

Die Seite des Prüfungsamtes bietet viele nützliche Informationen rund um das Thema Prüfungsorganisation. Außerdem finden sich im Downloadbereich zentrale Dokumente, Formulare und Stundenpläne.

fbi.rub.de/fbi/studium/pruefungsamt.html.de



orte

RUB

be lernen können, Räume- oder hybriden Ver- einen ruhigen Arbeits- auf folgender Seite:

orte-auf-dem-rub-cam-



e-learning

Eine funktionierende IT-Infrastruktur und die dazugehörige Software sind essentiell für den Studienerfolg. Auf diesen Seiten finden sich wertvolle Tipps rund um das Thema digitales Lernen sowie kompetenter Support zu Themen wie VPN, E-Mail, Videokonferenzen, u.v.m.:

rubel.rub.de
it-services.rub.de





Sciebo

Sciebo ist ein Cloud-Speicher an allen Hochschulen in NRW. Mit Sciebo lassen sich auch größere Datenmengen speichern, von überall abrufen und bearbeiten.

Weitere Informationen und eine Anleitung zur Einrichtung der Campus-Cloud finden sich unter it-services.rub.de/services/issi/sciebo.html





LoginID & Passwort

Mit der Einschreibung erhalten Sie Ihre persönliche LoginID mit PIN. Fast alle Online-Dienste der RUB können mit diesen Zugangsdaten genutzt werden. Zuerst müssen Sie sich allerdings über den RUB eCampus ein neues Passwort setzen: rub.de/ecampus/ecampus-webclient/login_studierende.html



E-Mail

Wenn Sie Ihr Studium an der RUB beginnen, erhalten Sie von IT.SERVICES eine personalisierte E-Mail-Adresse, die aus Vorname.Nachname@ruhr-uni-bochum.de bzw. Vorname.Nachname@rub.de besteht. Diese sollten Sie in der Kommunikation mit allen Fakultäts- und RUB-Institutionen immer nutzen.

Tipp: Schauen Sie regelmäßig - am besten täglich - in Ihr E-Mail-Postfach, da alle offiziellen Nachrichten von Dozierenden, Kommiliton*innen, Prüfungsämtern, der Verwaltung, des Rektorats oder anderen Einrichtungen über das Mailsystem der RUB laufen.

Mehr Infos zum Thema finden Sie unter mail.rub.de/mail/



Zoom

Über den Videokonferenzdienst Zoom können Sie an Lehrveranstaltungen teilnehmen, die online oder hybrid, d.h. als eine Mischung aus Digital- und Präsenzformaten, angeboten werden. Mehr Infos und die Möglichkeit zum Download finden sich hier:



rubel.rub.de/unterstuetzung/studierende/zoom
it-services.rub.de/bk/zoom.html



FlexNow

FlexNow ist das Prüfungsverwaltungssystem der Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften. Über ein Online-Portal melden Sie sich zu allen Prüfungen an – und auch, wenn nötig, ab. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, jederzeit eine aktuelle Leistungsübersicht (Transcript of Records/ToR) abzurufen.

Eine detaillierte Anleitung zur Installation und Bedienung findet sich unter flexnow.rub.de.

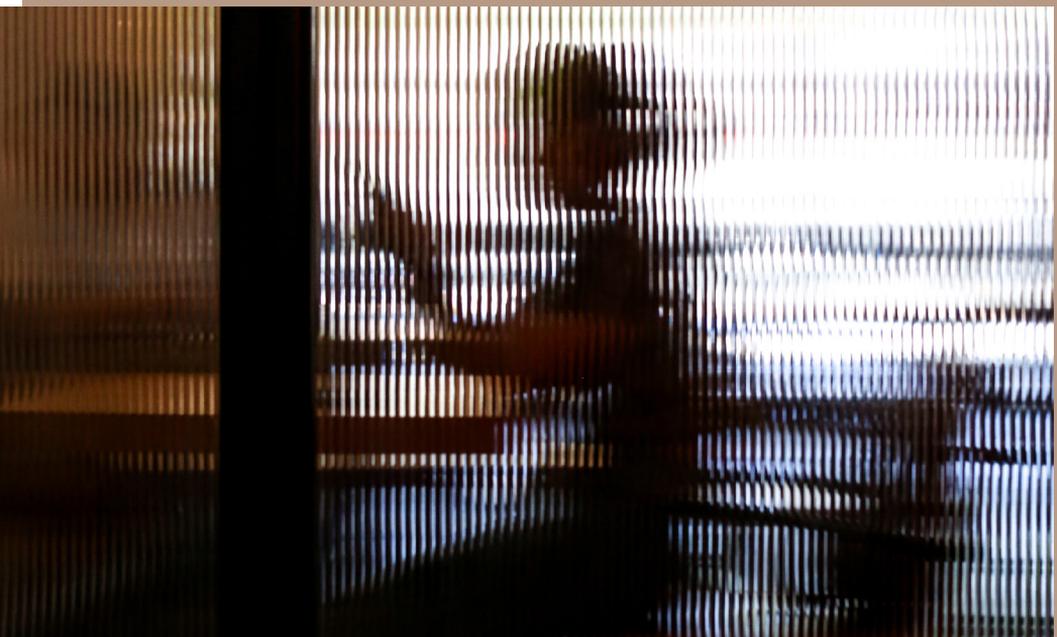




moodle ist eine digitale Lernplattform, in der über virtuelle Kursräume Informationen und Arbeitsmaterialien zum Studium und zu einzelnen Modulen bereitgestellt werden.

Zur Anmeldung geht's unter *moodle.rub.de*. Nutzen Sie dazu einfach Ihre LoginID und das Passwort für Ihren RUB-Account. moodle-Kurse, in die Sie sich einschreiben sollten:

- > UI Erstis (WiSe22/23)
- > Fachschaft UTRM & UI
- > Infokurs BI&UTRM/UI
- > Einführung in die Online-Lehre an der RUB – moodle-Kurs für Erstsemester



BASTELN SIE SICH IHREN STUNDENPLAN!

Loggen Sie sich mittels LoginID, Passwort und Smartphone auf der Seite des RUB-eCampus (rub.de/ecampus/ecampus-webclient/login_studierende.html) ein. Nutzen Sie den Link unter MEIN STUNDENPLAN und los geht's unter „Vorlesungsverzeichnis Umweltingenieurwesen“.



Stundenplan 1. Semester Bachelor UI

Wintersemester 2022/23

Stand 22.09.2022

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 – 09:00			150 100 Mathematik A		137 225 Umweltingenieur- wesen I
09:00 – 10:00			HZO-10		HZO 40
10:00 – 11:00	121 001 Mechanik A	160 039 Physik für Ingenieure (Wahlmodul) HNB / HZO 20 siehe Lehrstuhl		121 001 Mechanik A	
11:00 – 12:00	HZO-10			HZO-10	
12:00 – 13:00				187 260 Grundzüge der Chemie	
13:00 – 14:00				HNC-30	
14:00 – 15:00	150 100 Mathematik A	131 030 Technik - Dialog - Gesellschaft IC 03 / 112 IC 03 / 134			
15:00 – 16:00	HZO-10				
16:00 – 17:00	Die Termine der Übungen in Mechanik A, Mathematik A und Physik für Ingenieure finden Sie				
17:00 – 18:00	im RUB-Vorlesungsverzeichnis und auf den Seiten der verantwortlichen Lehrstühle.				
					187 260 Grundzüge der Chemie HZO-50

CURRICULUM BACHELOR UI

Modulliste

Modul- kürzel	Modul- titel	LP des Moduls	Studien- leistung	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester				
				WiSe			SoSe			WiSe			SoSe			WiSe			SoSe				
				V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü
Pflichtmodule																							
UI-01	Höhere Mathematik A	8		4	2	K	8																
UI-02	Mechanik A	9		3	4	K	9																
UI-03	Umweltingenieurwesen I	3		2		S	3																
UI-04	Chemie und Chemielabor	7	X	2	2	K	4	3															
UI-05	Einführung in Sustainability Science	5		1	1		2	1	1	S	3												
UI-06	Höhere Mathematik B	8						4	2	K	8												
UI-07	Siedlungswasserwirtschaft I	5						2	2	K	5												
UI-08	Ingenieurinformatik	5						2	2	S	5												
UI-09	Umweltchemie, Umwelt- und Vertragsrecht	6	X					4		K	6												
UI-10	Strömungsmechanik	5										2	2	K	5								
UI-11	Höhere Mathematik C	5										2	2	K	5								
UI-12	Technische Mikrobiologie	5	X													1	3	K	5				
UI-13	Energieaufwendungen und Ökobilanzierung	5																					
Studienschwerpunkt Nachhaltige Prozess- und Umwelttechnik (MB)																							
UI-M01	Numerische Mathematik	5										2	2	K	5								
UI-M02	Grundlagen der Thermodynamik	5										2	2	K	5								
UI-M03	Stoffumwandlung in der Energietechnik	5										3	1	K	5								
UI-M04	Werkstoffe: Grundlagen und Anwendung	7	X									3				3	1	K	4				
UI-M05	Grundlagen der Messtechnik mit Praktikum	5														1	3	K	5				
UI-M06	Energiewirtschaft	5														3	1	K	5				
UI-M07	Circular Economy im Umweltingenieurwesen	5														3	1	S	5				
UI-M08	Grundlagen der Verfahrenstechnik	5																		2	2	K	5

HILFREICHE ANGEBOTE

ZUM STUDIUM

PROJEKTBURO BAUEN & UMWELT

Das Projektbüro bietet Unterstützung beim Schreiben und gut ausgestattete Computearbeitsplätze, die für den Zeitraum einer Studienarbeit genutzt werden können.

pbu.rub.de



International Office

Informationen zu Auslandsaufenthalten, Finanzierungsmöglichkeiten und der dazu gehörigen Beratung finden sich unter international.rub.de



CAREER SERVICE

Der Career Service berät in Fragen rund um Bewerbungen, Jobsuche, Praktika und Berufseinstieg.

studium.rub.de/de/willkommen-beim-career-service



AGENTUR FÜR ARBEIT HOCHSCHULTEAM

Unterstützung z.B. bei Studienzweifeln oder der Frage nach Jobperspektiven bietet das Hochschulteam der Agentur für Arbeit:

studium.rub.de/de/das-hochschul-team-der-agentur-fuer-arbeit-bochum



SCHULUNGEN LEHRSTUHL INFORMATIK IM BAUWESEN

Auf den Seiten des Lehrstuhls für Informatik im Bauwesen finden sich regelmäßige Termine für Schulungen z.B. in Software-Anwendungen wie Latex und Excel.

inf.bi.rub.de



SCHREIBZENTRUM

Das Schreibzentrum bietet viele immens hilfreiche Angebote zum Thema Schreiben, richtig Zitieren, Plagiatsvermeidung u.v.m.

zfw.rub.de/sz/angebote/studierende/ubersicht



COPY CENTER

Im Copycenter im SSC können Sie Druckaufträge (z.B. Studienarbeiten) einreichen oder selbst an den Geräten drucken, kopieren, scannen und binden.

druckzentrum.rub.de



WEITERE ANGEBOTE

Weitere hilfreiche Angebote, die das Studium leichter machen, finden sich hier:

studium.rub.de/de/service-einrichtungen-und-angebote-fuer-studierende



Super
Helpful

UND

SONST

SO?



AUF INSTAGRAM

@bauen.umwelt.rub
@maschinenbau.rub
@ruhrunibochem

KONTAKT HALTEN

rub.de/alumni
(Gruppe BI-/UTRM)

KINO GUCKEN

skf-kino.de

SPORT MACHEN

hochschulsport-bochum.de

SPRACHEN LERNEN

zfa.rub.de

MEDIEN

fbi.rub.de
mb.rub.de
news.rub.de
news.rub.de/rubens bzw. /rubin

KULTUR ERLEBEN

mz.rub.de
akafoe.de/kultur

INS GRÜNE

boga.rub.de

MUSIK & NEWS

ctdasradio.de

MITMACHEN

nachhaltigkeitsforum.wordpress.com



DIE FACHSCHAFT

WAS WIR MACHEN:

- Vertretung von Studierendeninteressen in Gremien und gegenüber Lehrenden
- Studierendenberatung
- Bereitstellung von Altklausuren
- Organisation von Partys und Events
- Öffentlichkeitsarbeit
- Erstitutorien
- Verleih von Fachbüchern

KONTAKT:



IC 03/163



fs-utrm@rub.de



[@fs_utrm_ui_rub](https://www.instagram.com/fs_utrm_ui_rub)



[@fsutrmrub](https://www.facebook.com/fsutrmrub)





SCHON

GECHECKT?

- Einschreibung, Überweisung des Sozialbeitrags, NRW-Ticket ausdrucken
- RUB-E-Mail-Account und Weiterleitungen einrichten
- Bei moodle anmelden und in wichtige Kurse einschreiben
- Am UI-Erstprogramm teilnehmen
- RUB W-LAN bzw. eduroam einrichten
- Zentrale Ansprechpartner*innen, wichtige Dokumente (Prüfungsordnung) und Semesterplanung (z.B. Klausurtermine) in moodle finden
- Mit FlexNow vertraut machen
- Sich mit der Website des Prüfungsamtes vertraut machen
- Erstsemestertutorium der Fachschaft belegen
- @bauen.umwelt.rub auf Instagram folgen

