



FAKULTÄT FÜR
BAU- UND UMWELT-
INGENIEURWISSENSCHAFTEN

RUB

INFORMATIONEN FÜR

ERSTSEMESTERSTUDIERENDE

WS 2024/25

UMWELTINGENIEURWESEN

**WE LIKE YOU,
TOO:)**

**WICHTIGE
ADRESSEN**

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

Dekan:
Herr Prof. Dr.-Ing. habil. M. Wichern

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

IC 02-165 Tel. 32-26124

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

Dekan:
Prof. Dr. Andreas Ostendorf
Geschäftsführung:
Herr Dr. H. Grote

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

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 Zuzan Azad

Inklusionsbeauftragte
pruefungsamt-bi@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. 32-26644

AStA
info@asta-bochum.de

Allgemeiner Studierenden-
ausschuss, BAFÖG-Beratung,
Rechts- und Sozialberatung,
Beglaubigungen

Studierendenhaus
SH 0/11 Tel. 32-22416

AKAFÖ
akafoe@akafoe.de

Akademisches Förderungs-
werk: Wohnungs- und Zim-
mervermittlung

Universitätsstr. 134, Bochum
Etage 4 Tel. 32-11400

Studienfinanzierung, BAFÖG

Universitätsstr. 134, Bochum
Etage 3 Tel. 32-11606

Psychologische Beratung
psychberatung@rub.de

Einzelberatungstermine nach
Vereinbarung

SSC 1-105 Tel. 32-23865

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



FAKULTÄT FÜR BAU- UND UMWELT- INGENIEURWISSENSCHAFTEN

LEHRSTÜHLE UND ARBEITSGRUPPEN

INFRASTRUKTUR UND UMWELT

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

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

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

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

VERKEHRSWESEN – PLANUNG & MANAGEMENT
Prof. Dr.-Ing. Geistefeldt – IC 4-115



COMPUTATIONAL ENGINEERING

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

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

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

MECHANIK – MATERIALTHEORIE
Prof.'in Dr.-Ing. Waimann – IC 03-711

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

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

KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU

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

BODENMECHANIK, GRUNDBAU & UMWELTGEOTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Wichtmann – IC 5-115

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

STAHL-, LEICHT- & VERBUNDBAU
N.N. – IC 5-59

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

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



FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

LEHRSTÜHLE UND ARBEITSGRUPPEN

INSTITUT FÜR WERKSTOFFE

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

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

WERKSTOFFTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Weber – ICFO 03-311

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

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

ATOMIC-SCALE CHARACTERISATION
Prof. Dr. Tong Li – IC 04-725

WERKSTOFFE DER LUFT- UND RAUMFAHRT
Prof. Dr. Bartsch

WERKSTOFFOBERFLÄCHEN UND GRENZFLÄCHEN - MPI DÜSSELDORF
Prof. Dr. Stratmann

WERKSTOFFE FÜR HOCHTEMPERATUR-TECHNOLOGIEN - FZ JÜLICH
Prof. Dr. Vaßen

HIGH-PERFORMANCE COMPUTING – ICAMS
Prof. Dr. Sutmann

MIKROSTRUKTUR VON WERKSTOFFEN
Prof. Dr. Laplanche – ICFO 4-305

WERKSTOFFPROCESSING
Prof. Dr.-Ing. Frenzel – ICFO 4-323

INSTITUT FÜR ENERGIETECHNIK

ENERGIEANLAGEN & ENERGIEPROZESSTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Scherer – IC 2-117

ENERGIESYSTEME & ENERGIEWIRTSCHAFT
Prof. Dr. Bertsch – IC 2-185

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

PLANT SIMULATION & SAFETY
Prof. Dr.-Ing. Koch – IC 2-127

GEOTHERMISCHE ENERGIESYSTEME / FRAUNHOFER IEG
Prof. Dr. Rolf Bracke

INSTITUT FÜR PRODUCT &

SERVICE ENGINEERING

INDUSTRIAL SALES & SERVICE ENGINEERING
Prof. Dr. Pöppelbuß – IC 1-127

LASERANWENDUNGSTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Ostendorf – ID 05-621

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

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

PRODUKTIONSSYSTEME
Prof. Dr.-Ing. Kuhlenkötter
Industriestr. 38c – E1-10

REGELUNGSTECHNIK & SYSTEMTHEORIE
Prof. Dr.-Ing. Mönnigmann – IC 1-117

BAUMASCHINEN- & FÖRDERTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Scholten – IC 1-85

HYBRID ADDITIVE MANUFACTURING
Prof. Dr.-Ing. Sehrt – IC 02-739

SOZIOTECHNISCHES SYSTEMDESIGN & KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
Prof. Dr. Meske
Wasserstr. 221, Raum 4-31

ANTRIEBSTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Oehler – IC 1-63

LUFTFAHRT-ANTRIEBSTECHNIK
Prof. Dr. Herbst
Linder Höhe, 51147 Köln

INSTITUT FÜR THERMO- &

FLUIDDYNAMIK

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

FLUIDVERFAHRENSTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Grünewald – IC 3-117

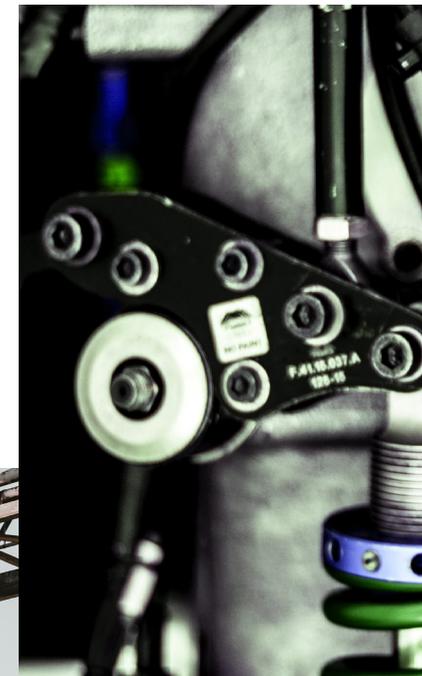
HYDRAULISCHE STRÖMUNGSMASCHINEN
Prof. Dr.-Ing. Skoda – IC 3-97

THERMODYNAMIK
Prof. Dr.-Ing. Span – IC 3-127

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

CARBON SOURCES & CONVERSION
Prof. Dr. Müller – IC 3-59

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



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



Projektbüro Bauen & Umwelt

Im Projektbüro Bauen und Umwelt (PBU) können Sie Projekt- und Abschlussarbeiten schreiben. Das PBU bietet neben einem gut ausgestatteten PC-Arbeitsplatz, Tipps und Tricks rund ums wissenschaftliche Schreiben, Unterstützung bei der Vorbereitung / Durchführung von Präsentationen, fachl. Austauschmöglichkeiten, eine kollegiale Arbeitsatmosphäre uvm.

pbu.rub.de



Lernorte an der RUB

Wo Sie mit Ihrer Lerngruppe lernen können, Räume zur Teilnahme an Online- oder hybriden Veranstaltungen oder einfach einen ruhigen Arbeitsplatz finden, erfahren Sie auf folgender Seite:

studium.rub.de/de/lernorte-auf-dem-rub-campus

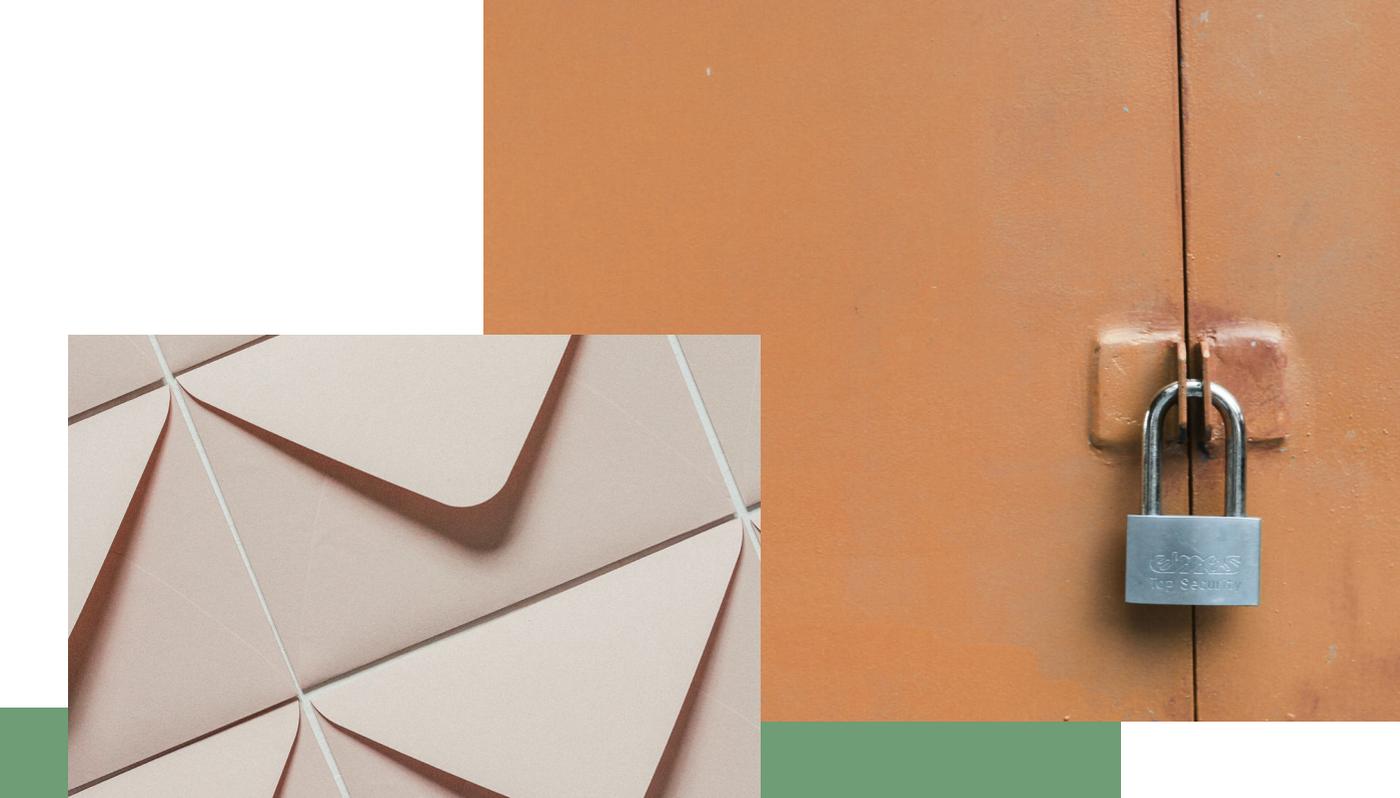


e-learning

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





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



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/jssi/sciebo.html.de



E-Mail

Wenn Sie Ihr Studium an der RUB beginnen, erhalten Sie von IT.SERVICES eine personalisierte E-Mail-Adresse, die aus Vorname.Nachname@edu.ruhr-uni-bochum.de bzw. Vorname.Nachname@edu.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 auf den Seiten von IT.SERVICES:

it-services.rub.de/bk/zoom.html.de



Schreib- maschine

Die „Schreibmaschine“ ist Teil des Schreibzentrums am Zentrum für Wissenschaftsdidaktik (ZfW) und unterstützt Sie bei Fragen rund um das Schreiben von ingenieurwissenschaftlichen Texten, Literaturrecherche und der Strukturierung Ihrer Arbeit. Dazu finden regelmäßig Workshops statt, an denen Sie teilnehmen können.

zfw.rub.de/studierende/schreibzentrum/schreibmaschine/



moodle

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 (WiSe 2024/25)
- > Fachschaft UTRM & UI
- > Infokurs BI&UTRM/UI





HOW TO: PRÜFUNGEN

ANMELDEN

Ein Tutorial, wie Sie sich zu Prüfungen an- und abmelden können, finden Sie auf unserem YouTube Channel.

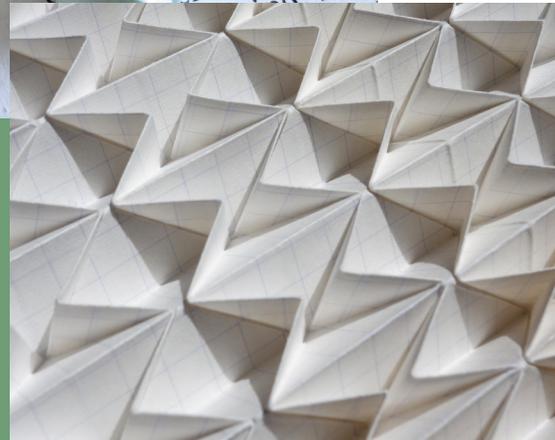
@bauen.umwelt.ruhrunibochum



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.

Mehr Infos finden sich unter flexnow.rub.de.



HOW TO: STUNDEN-

PLANERSTELLUNG

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“.

rub.de/ecampus/ecampus-webclient/login_studierende.html



CURRICULUM BACHELOR UI

Modulliste

Modul- kürzel	Modultitel	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	P	V	Ü	P	V	Ü	P						
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	Umwelthetik	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																																	
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	Energiwirtschaft	5																																		
UI-M07	Circular Economy im Umweltingenieurwesen	5																																		
UI-M08	Grundlagen der Verfahrenstechnik	5																																		
UI-M09	Wärme- und Stoffübertragung	5																																		
UI-M10	Grundlagen der Fluidenergiermaschinen	5																																		
UI-M11	Apparatebau	5																																		
UI-M12	Renewable Energy Systems	5																																		
UI-M13	Werkstoffrecycling	5																																		
UI-M14	Stoffumwandlung in der chemischen Industrie	5																																		
UI-M15	Labor UI (MB)	8																																		
Studienschwerpunkt Umweltechnik und Umweltplanung (B)																																				
UI-B01	Baustoffe UI	5														2	2	K	5																	
UI-B02	Bauphysik	5														2	2	K	5																	
UI-B03	Statik und Tragwerkslehre A	5	X													2	2	K	5																	
UI-B04	Hydrologie und Wasserwirtschaft	7														1	1		3	2	1	K	4													
UI-B05	Mechanik B für UI	5																																		
UI-B06	Stahlbetonbau	5	X																																	
UI-B07	Stahlbau	5	X																																	
UI-B08	Siedlungswasserwirtschaft II	5																																		
UI-B09	Grundlagen der Verkehrsplanung und -technik	5																																		
UI-B10	Umweltechnik in Straßenplanung und -bau	5																																		
UI-B11	Bodenmechanik, Grundbau und Umweltgeotechnik	10																																		
UI-B12	Baubetrieb und Bauverfahrenstechnik	8																																		
UI-B13	Umweltsystembetrachtungen	5																																		
UI-B14	Labor UI (BI)	5																																		
Bachelorarbeit																																				
UI-BA	Bachelorarbeit	12																																		
Wahlmodule																																				
	Module gemäß Modulhandbuch	12																																		
	Module aus anderen Bachelorstudiengängen																																			
Leistungspunkte																																				
Summe Leistungspunkte Studienschwerpunkt MB		180																																		
Summe Leistungspunkte Studienschwerpunkt BI		180																																		

V / Ü SWS der Vorlesung / Übung

P Prüfungsform der Modulabschlussprüfung:

K Klausur

S Studienbegleitende Aufgaben

P Protokoll

HILFREICHE ANGEBOTE

ZUM STUDIUM

HOMEPAGE DER RUHR-UNI

Die Homepage der Ruhr-Uni bietet wichtige Informationen zum Studium sowie interessante Fakten und spannende News rund um das Campusleben.
rub.de



INTERNATIONAL OFFICE

Informationen zu Auslandsaufenthalten, Finanzierungsmöglichkeiten und der dazugehörigen 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



WORLDFACTORY

Zentrale Anlaufstelle rund um Gründung und Transfer. Mit seinen Angeboten unterstützt es beim Wege ins Unternehmertum.
worldfactory.de



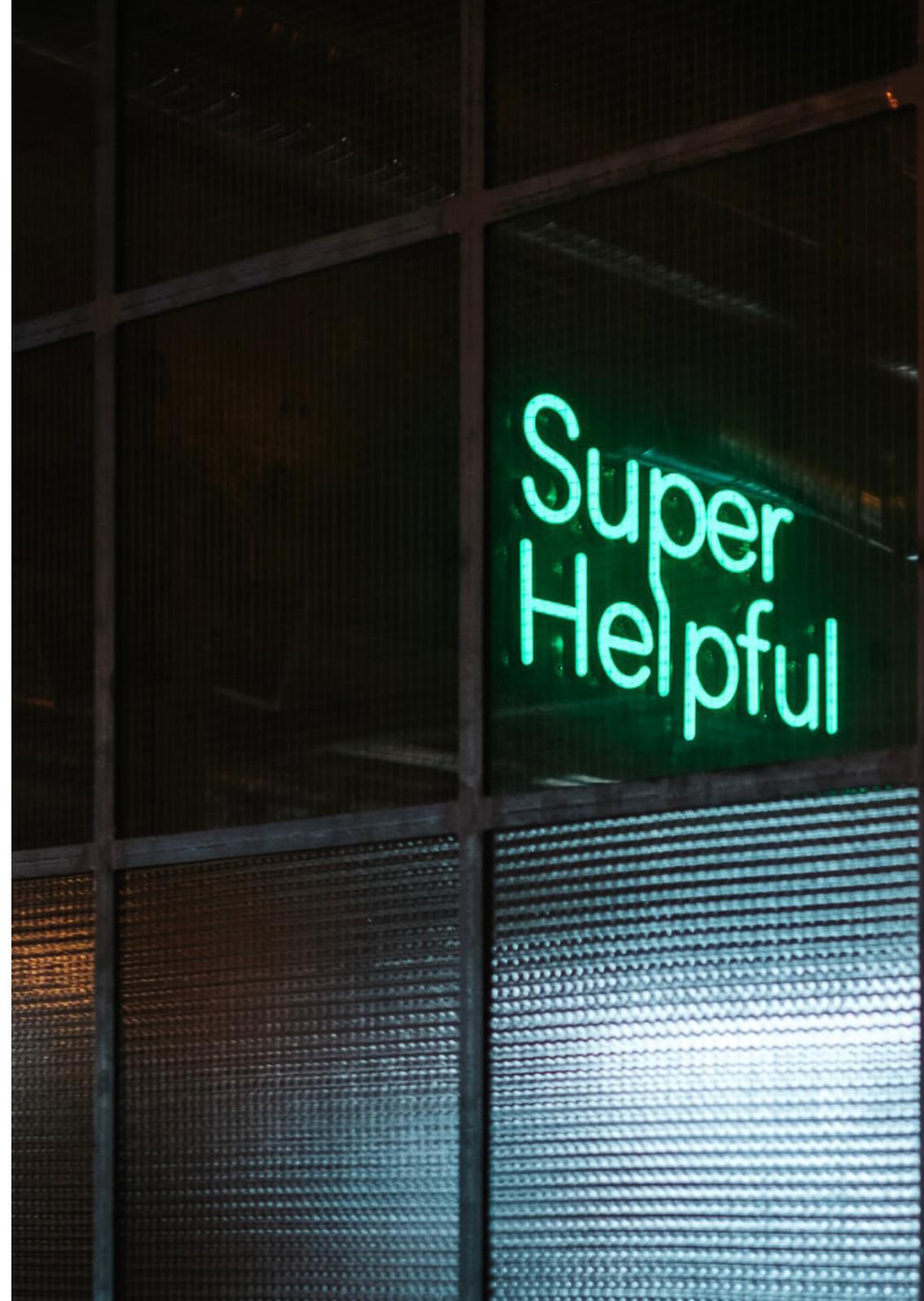
COPY CENTER

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

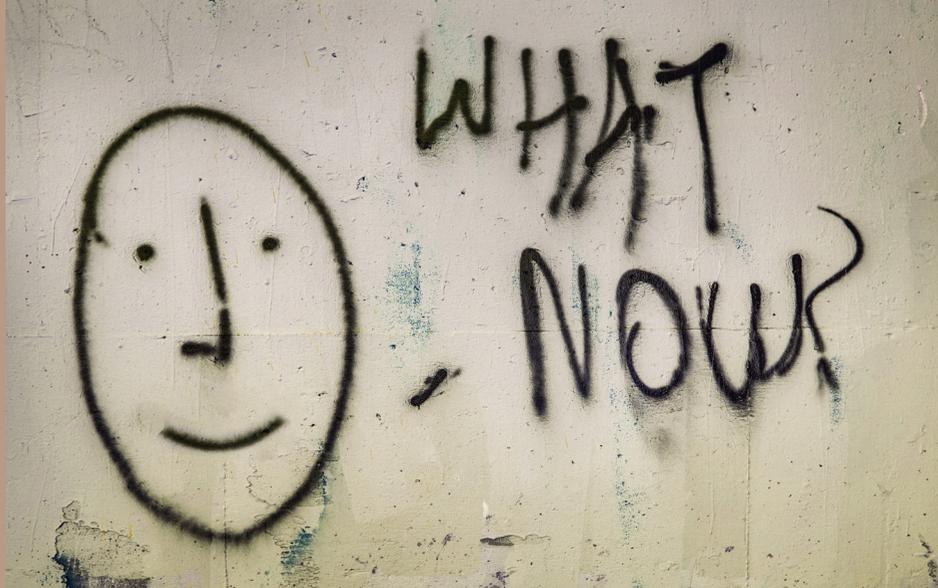


WEITERE ANGEBOTE

Weitere hilfreiche Angebote, die das Studium leichter machen, finden sich hier:
studium.rub.de/de/service-einrichtungen-und-angebote-fuer-studierende



UND SONST SO?



AUF INSTAGRAM

@bauen.umwelt.rub
@maschinenbau.rub
@ruhrunibochum

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

nachhaltigkeit.rub.de

KONTAKT:

🏠 IC 03/163
✉️ fs-utrm@rub.de
📷 @fs_utrm_ui_rub
📘 @fsutrmrub

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
-



