

Department Bauingenieurwesen

Dein Studium - Unsere Priorität



Die Fachschaft

Wir begleiten Euch beim Einstieg in Euer Studium!

Hallo, wir sind euer Fachschaftsrat, kurz - der FSR-Bau.

Unter anderem vertreten wir die Interessen der Studierenden sowohl in unserem eigenen Department, als auch vor der gesamten Fakultät. Dazu gehört, dass wir den guten Kontakt zwischen euren Dozenten und euch aufrecht erhalten und verstärken.

Außerdem wollen wir eine gute Vernetzung unter euch Studierenden fördern. Verschiedene Studien belegen hierbei unser langjähriges Erfolgskonzept: Bier.

Zu unterschiedlichen Anlässen laden wir euch immer wieder herzlich ein dieses mit uns zu verköstigen. Um diesbezüglich auf dem Laufenden zu bleiben, verweisen wir an dieser Stelle auf unsere **Homepage** und unser **Facebookprofil** (@fsrbausiegen).

Solltet Ihr sonst Hilfe benötigen, Beistand brauchen oder ihr fühlt euch in eurem Studium allein gelassen, könnt ihr sehr gerne bei uns im FSR-Büro vorbeischauen.



@fsrbausiegen



fsr.bau.siegen

Erstsemesterbegrüßung

04. Oktober 2022 ab 10.00 Uhr

Campus Paul-Bonatz Straße / Raum PB - I 001

Montag, 05.09.22 - 23.09.2022

jeweils 9.00 - 16.00 Uhr

Vorkurs Mathematik

Infos zu Ort und Zeit sowie die Möglichkeit
zur Anmeldung

<http://okuson.math.uni-siegen.de/vorkurs>



9:00 Uhr

Dienstag, 04.10.2022

Begrüßung der neuen Studierenden

des Departments Bauingenieurwesen durch den Departmentsprecher
Prof. Dr.-Ing. Daniel Pak

10:00 Uhr

Einführung in den Stundenplan

anschließend

Vorstellung des Fachschaftsrates

Vorstellung des Programmes der Erstsemestereinführung

Einführung in Moodle, Unisono und Studydrive

Im Anschluss: Come together

10:45 Uhr

Mittwoch, 05.10.2022

Campusführung in Form einer Bierkistenralleye

Kneipensport

12:00 Uhr

19:00 Uhr

Donnerstag, 06.10.2022

Ein Tag für Exkursionen

Bowling

(Uhrzeit wird noch bekannt gegeben)

18:00 Uhr

Freitag, 07.10.2022

Kneipentour durch Siegen

19:00 Uhr

Das Departement Bauingenieurwesen

Kontakt:

Paul-Bonatz-Straße 9-11

57076 Siegen

Telefon: +49 271 740 2110

Departmentsprecher / Studiengangskoordinator

Prof. Dr.-Ing. Daniel Pak

Raum PB C 108

Telefon: +49 271 740 2039

daniel.pak@bau.uni-siegen.de



Stellvertretender Departmentsprecher

Prof. Dr. Paolo Reggiani

Raum PB B 028/3

Telefon: +49 271 740 2162

paolo.reggiani@bau.uni-siegen.de



Department Assistenz

Martina Hübscher

Raum PB A 022

Telefon: +49 271 740 2110

department@bau.uni-siegen.de





**Einige sehen die Dinge und fragen
„Warum?“.**

Doch ich frage „Warum nicht?“

George Bernard Shaw

Studentenleben bedeutet mehr als nur Studieren.
Es sind die Menschen und die Erlebnisse, die du aus dieser Zeit
mitnimmst, die dir in Erinnerung bleiben werden und auf die
du später zurückblickst.

Mach das Beste aus dieser Zeit

wir unterstützen dich dabei!

Leben und Alltag in Siegen

Wohnen

Studentenwerk der Universität Siegen

<https://www.studierendenwerk-siegen.de/wohnen/>

Private Studentenwohnheime

City Campus Siegen <https://city-campus-siegen.de/>

Seven Homes by Livus <https://www.livus.de/de/siegen>

Prime Student Living <https://studierendenwohnungen-siegen.de/>

Diverses

<https://www.keg-siegen.de/>

<https://www.wg-gesucht.de/>

Schon angemeldet?

Für die Anmeldung des Hauptwohnsitzes erstattet dir die Stadt Siegen als Willkommensgeld einmalig die Kosten für das regionale Semesterticket, zurzeit 115,90 Euro. Du legst einfach die Anmeldebestätigung sowie deinen Studierendenausweis dem AstA der Universität Siegen vor und der Betrag wird auf dein Konto überwiesen.

Zweitwohnungssteuer

Bei Anmeldung des Nebenwohnsitzes wird seit dem 01.01.2015 eine Zweitwohnungssteuer erhoben [siehe: www.siegen.de/zweitwohnungssteuer].

...die Ausstellung eines Bewohner-Parkausweises

Um Bewohnern in Gebieten mit einer schwierigen Parksituaton ein Parken in der Nähe ihrer Wohnung zu ermöglichen, sind in einigen Stadtbezirken Siegens Anwohnerparkplätze ausgewiesen. Zur Nutzung dieser Parkflächen kannst du einen Bewohner-Parkausweis im Regelfall nur erhalten, wenn Sie mit Haupt- oder Nebenwohnsitz in dem betreffenden Stadtbezirk gemeldet sind.

Leben und Alltag in Siegen

Mein Weg zur Uni mit dem Bus

C 106 und C 111	Adolf-Reichwein-Straße/Hölderlin/Paul-Bonatz Campus
C 114	Emmy Nöter Campus
UX 1	Siegen ZOB – HTS – Uni (AR) Adolf-Reichwein-Straße
UX 2	Weidenau ZOB – Uni (AR) Adolf-Reichwein-Straße
UX 3	Weidenau ZOB – Universität H - Weidenau ZOB
UX 3-	Fahrten identisch mit Linie UX2
UX 4	Uni (ENC – WS – H – AR) Robert-Schumann-Straße
UX5	Langenholdinghausen – Geisweid ZOB – Adolf-Reichwein Straße
UX6	Siegen ZOB – Uni (US - H - AR) Robert-Schumann-Straße

(AR = Adolf-Reichwein-Campus / H = Hölderlin Campus / PB = Paul-Bonatz Campus /
ENC = Emmy Nöter Campus / WS = Weidenauer Straße / US = Unteres Schloss)

Mobil mit Bus und Bahn - Semesterticket

Das Semesterticket der Studierenden der Uni Siegen besteht im Prinzip aus zwei Tickets – zum einen aus dem regionalen und zum anderen aus dem NRW-weiten Semesterticket. Die Kosten in Höhe von 173,30 € sind in euren Studiengebühren enthalten. Das Ticket gilt in allen öffentlichen Bussen und Regionalzügen innerhalb NRW sowie in Teilen Nordhessens und dem nördlichen Rheinland-Pfalz. Ab dem 01. März bzw. 01. September, könnt ihr das Ticket in Verbindung mit eurem Studierendenausweis nutzen. Das Ticket bekommt ihr mit den Einschreibeunterlagen zugeschickt.

Mein Weg zur Uni mit dem Auto

Parkplätze gibt es rund um das Gebäude des Paul-Bonatz Campus.

Hier gilt die Regel „Wer zuerst kommt.....“



Achtung!!! Auf den Parkplätzen vor den umliegenden Häusern und entlang der Straße „Wilhelm von Humboldt Platz / Paul-Bonatz-Straße“ wird ständig kontrolliert und abgeschleppt.

Leben und Alltag in Siegen

Was mache ich in meiner Freizeit?

In Siegen seid ihr in der grünsten Großstadt, das heißt, es sind immer nur ein paar Schritte, bis ihr mitten in der schönsten Natur seid, egal ob zum Picknicken, zum Baden in einem der vielen Weiher oder Schwimmbäder, zum Mountain Biken, Joggen, Wandern.

Aber Siegen bietet natürlich auch coole Studierenden Kneipen, Theater und Kultur.

Studierendenkneipen

Vortex Musikclub	Konzerte, Stoner Rock, Metall und mehr https://www.vortex-surfer.de/
Schellack	Die kleine Große Kneipe in Siegen, Musik, Kicker https://www.gastroguide-siegen.de/listings/schellack-musik-bar/
Frickes	Kult Kneipe in Siegens Oberstadt
Onkel-Toms Hütte	Rockige Musik und uriger Atmosphäre. http://www.oth-siegen.de/
Casablanca	Gutes Essen und Live Musik https://kulturcafe-casablanca-cafe.business.site/
Belle Epoque	Tolle Atmosphäre mit der besten Rockmusik aller Jahrzehnte, leckerem griechischem Gyros und netten Leuten https://www.belle-epoque-siegen.de/
Von früh bis spät	Siegens kölsches Brauhaus https://www.frueh-bis-spaet-siegen.de/
Wolkenkuckucksheim (WKH)	Tanz- und Nachtclub https://de-de.facebook.com/WoKuHe/
Meyers	Musik- und Tanzclub https://meyer-siegen.de/location/

Kultur

Apollo Theater	https://www.apollosiegen.de/
Kulturhaus Lyz	https://www.lyz.de/
Bruchwerk Theater	https://bruchwerk-theater.de/
ProgrammKino Viktoria	https://www.viktoria-kino.de/

Leben und Alltag in Siegen

Sport

Hochschulsport

Hier findest Du auch für Dich den richtigen Kurs. Von Akrobatik über Volleyball und Power Pumping, von Yoga, Zumba über Fußball zu Kampfsportarten. Mit der Sportkarte für 10,- € /Semester kannst Du so viele Kurse besuchen, wie du möchtest. Oder du möchtest nur einen Kurs belegen, dieser kostet dann 5,- €

<https://www.uni-siegen.de/sport/hochschulsport/>

Moutainbike FlowTrail <https://www.mtbsiegerland.de/flowtrail/>

Klettern <https://www.kletterzentrum-siegerland.de/>

Klettergarten <http://www.kletterwald-freudenberg.de/>

Bouldern <https://boulderhalle-siegen.de/>

Skaten/BMX <https://www.siegen.de/leben-in-siegen/buergerservice/gruenflaechen/spiel-und-bolzplaetze/skaterplatz-goldammerweg/>

Hip-Hop <https://www.ballettmeisterschule.de/hip-hop.html>

Vereine (nach Sportarten) <https://www.siegen.de/leben-in-siegen/freizeit-und-sport/freizeit-und-sportangebot-in-siegen/>



Teilnehmer am Firmenlauf der Universität Siegen

©Rene Traut

Studieren in Siegen

Studienfinanzierung

BAföG

Den Antrag auf BAföG stellst Du beim Studierendenwerk der Universität im Campus Hölderlin, Raum H-B 7406 - 7417. Die nötigen Informationen und Formulare findest Du hier:

<https://www.studierendenwerk-siegen.de/bafoeg-co/bafoeg/beantragung>

oder hier

https://www.xn--bafg-7qa.de/bafoeg/de/antrag-stellen/alle-antragsformulare/alle-antragsformulare_node

Stipendien

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, Euch in Eurem Studium finanziell unterstützen zu lassen. Dies gilt nicht nur für Studies mit Einschnitt. Es zählen verschiedene Kriterien. Informiert Euch!

www.sff.uni-siegen.de/stipendien/studierende/

<https://www.asta.uni-siegen.de/index.php/studienfinanzierung-study-financing/>

Für ein Semester ins Ausland

Es gibt diverse Institutionen die Euch unterstützen, wenn Ihr ein Semester im Ausland studieren möchtet:

- International Office
berät bei Auslandsaufenthalt für Studium, Praktika oder Fortbildung
- Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)
fördert internationalen akademischen Austausch in über 100 Programmen
- International Association for Exchange of Students for Technical Experience - Internationaler Praktikumsaustausch
- Internationaler Studierendenausweis (ISIC)
Die International Student ist ein weltweit anerkanntes Dokument, das euch als Vollzeit-StudentIn ausweist. – Dies bringt viele Ermäßigungen im Ausland.
Der ISIC kostet 12 € und kann im ASTa-Shop beantragt und abgeholt werden. Gültig ist er immer bis zum 31.12. eines Jahres.

https://www.uni-siegen.de/start/studium/bewerbung_und_organisation/studium_ausland.html

Studieren in Siegen

Bibliotheksausweis

www.ub.uni-siegen.de

Für die Ausleihe benötigt Ihr einen Bibliotheksausweis. Den Antrag runterladen und ein Benutzerkonto einrichten könnt Ihr auf der o.g. Homepage der UniBib.

Corona

<https://www.uni-siegen.de/corona/>

informiert Euch bitte regelmäßig über den aktuellen Stand der Coronamaßnahmen an der Universität Siegen

E-Mail Adresse

<https://unisim.zimt.uni-siegen.de/primary/pgroup>

Bei der Einschreibung bekommt Ihr eine studentische E-Mail-Adresse von der Universität Siegen zugewiesen. Diese müsst Ihr selbstständig freischalten, indem Ihr Euch in Eurem persönlichen Account in unisono anmeldet und dann auf den Bereich „Studentisches Leben / ZIMT-Konto“ klickt.

Die Einrichtung der studentischen E-Mail-Adresse ist unbedingt notwendig, da alle offiziellen Schreiben dorthin versandt werden. Schaut bitte dort regelmäßig nach. Benutzt für die hochschulinterne Kommunikation mit Euren Dozierenden, dem Studierendensekretariat, den Prüfungsämtern etc. ausschließlich diese studentische E-Mail-Adresse, damit die MitarbeiterInnen Euch als Studierende der Universität Siegen identifizieren können.

Das ZIMT-Konto ist auch wichtige Zugangsvoraussetzung für folgende Dienste:

- » Zugang zum Internet per Uni-WLAN
- » Lern-Management-System Moodle
- » Zugang mit Eurem Computer von außerhalb zum Universitätsnetz über VPN-Software
- » Arbeiten an den Computern in den PC-Pools
- » Zugang zum Campus-Cloudspeicherdienst sciebo
- » Freischaltung erfolgt über Unisono unter „studentisches Leben“.

ZIMT (Zentrum für Informations- und Medientechnologie)

<https://www.zimt.uni-siegen.de/zielgruppen/studienanfaenger/>

Für den Zugang zum Internet per Uni-WLAN mit eigenen Geräten, für den Login zur Lernplattform Moodle oder die Benutzung der Computerräume der Universität ist die Einrichtung eines ZIMT-Kontos erforderlich. Weitere Dienste des ZIMT und wie Ihr darauf Zugriff erhaltet, könnt Ihr auf der Webseite des ZIMT nachlesen

Studieren in Siegen

Moodle

<https://moodle.uni-siegen.de/>

Das Lernmanagementsystem Moodle bietet die Möglichkeit, Lehrveranstaltungen webbasiert zu unterstützen, d.h. virtuelle Kursräume können begleitend zur Präsenzlehre eingesetzt werden. Gleichzeitig werden aber auch Module wie z.B. Foren, Wiki, Tests etc. angeboten, um konstruktivistisches Lernen zu ermöglichen. Die Dozentinnen und Dozenten haben die Möglichkeit, Unterrichtsmaterial in Moodle für Euch hochzuladen. Außerdem gibt es auf Moodle das „Schwarze Brett“ des Departments Bauingenieurwesen. Wenn Du dich hier anmeldest, bekommst Du immer alle aktuellen Informationen geliefert.

Prüfungsordnungen/Studienverlaufspläne/Modulbeschreibungen

<https://www.bau.uni-siegen.de/lehre/pruefungsamt/>

Rahmenprüfungsordnungen/Fachprüfungsordnungen (RPO/FPO) regeln die grundlegenden Strukturen des Studiengangs. Lest Euch daher die FPO für Euren Studiengang durch und schaut im Laufe des Studiums immer wieder nach, ob es zu Änderungen gekommen ist.

Studienverlaufspläne: Regelt den Studienverlauf (was belege ich in welchem Semester)

Modulbeschreibungen: Beschreibt den Inhalt der einzelnen Module.

Vor Beginn Eures Studiums empfehlen wir, neben dem Stundenplan auch den Studienverlaufspläne anzuschauen, damit Ihr wisst, welche Module für den Studienbeginn vorgesehen sind. Bitte lest dann auch die entsprechenden Modulbeschreibungen, damit Ihr Euch orientieren könnt, welche Inhalte und Anforderungen beim jeweiligen Modul gestellt werden. Die Studienverlaufspläne sind auch in unisono hinterlegt.

UNISONO - dein Campusmanagement

<https://unisono.uni-siegen.de/>

Hier könnt Ihr

- euer Studium planen und organisieren
- das komplette Vorlesungsverzeichnis finden (Ort, Zeit, Raum, LP, SWS, Belegungsfristen aller Veranstaltungen)
- Stundenpläne erstellen
- Kontaktdaten der Dozenten ansehen (Raum, Telefon, E-Mail)
- euch zu Prüfungen an- und abmelden
- Studienbescheinigungen ausdrucken

Die Zugangsdaten habt Ihr mit der Einschreibung per Post erhalten.

Hilfe im Studium

FachstudienberaterInnen

Fachstudienberater sind ProfessorInnen des Departments. Sie informieren Studieninteressierte, die schon genau wissen, was sie studieren möchten und deren fachliche Fragen sehr speziell sind. Darüber hinaus werden von ihnen auch inhaltliche Fragen von Studierenden zum Fachstudium und zum geplanten Studienverlauf beantwortet.

Der Studienberater für das Department Bauingenieurwesen ist Herr Prof. Dr.-Ing. Daniel Pak.

Zentrale Studienberatung (ZSB)

<https://www.uni-siegen.de/zsb/>

Ob vor dem Studium, während eines Studiums oder bei Studienabschluss, die BeraterInnen der Zentralen Studienberatung helfen Euch bei allen Fragen rund um Euer Studium weiter.

Familienservicebüro

<https://www.uni-siegen.de/gleichstellung/familienservicebuero/>

Für Berufstätige und Studierende, die Familienarbeit leisten, ist es eine besondere Herausforderung den Alltag zu organisieren. Das Familienservicebüro unterstützt in den vielfältigen Vereinbarkeitsfragen rund um die Familie. Das Familienservicebüro sieht sich als Kontakt-, Beratungs- und Vermittlungsstelle. Für eine individuelle Beratung können Sie sich an die MitarbeiterInnen des Familienservicebüros wenden. Dieses Angebot ist kostenlos und vertraulich.

Psychologische Beratung

<http://www.uni-siegen.de/zsb/psychologische/>

In der Psychologischen Beratung bekommt Ihr Hilfestellung bei Schwierigkeiten, Problemen oder Krisen während des Studiums. Die BeraterInnen klären individuell mit Dir Deine Probleme, suchen mit Dir kreativ nach Lösungen und begleiten diese. Auch im Falle von Seminar- oder Prüfungsjüngsten bzw. Lern- und Arbeitstechniken dienen sie als AnsprechpartnerInnen und bieten Workshops zu diesen Themen an.

Projekt „Inklusionstutor*innen“

<https://inklusive.uni-siegen.de/studierende/hilfen/?lang=de>

An der Universität Siegen gibt es das Amt der studentischen Inklusionstutorinnen und -tutoren. Diese unterstützen behinderte und/oder chronisch kranke Studierende in vielen unterschiedlichen Bereichen rund ums Studium. Je nach Art der Beeinträchtigung gibt es hier vielfältige und individuell abgestimmte Möglichkeiten der Unterstützung. Auch wird die Gelegenheit gegeben, eigene Projekte zum Thema Studium mit Beeinträchtigung und Inklusion an der Universität Siegen umzusetzen.

Studentische Gremien

AStA

www.asta.uni-siegen.de/

Der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA) wird vom Studierendenparlament (StuPa) gewählt. Er vertritt dabei eure Interessen nach innen (z.B. Hochschulleitung) und außen (z.B. Medien). Der AStA-Shop gehört genauso zu den Aufgaben, wie die finanzielle Abwicklung des Semestertickets.

Fachschaftsrat

<https://www.bau.uni-siegen.de/subdomains/fachschaft/index.html?lang=de>

Der Fachschaftsrat (FSR) ist die studentische Interessenvertretung und setzt sich aus Studierenden des Bachelor- und Masterstudiengangs, aller Semester, zusammen. Der FSR steht als erster Ansprechpartner für eure Fragen und Probleme rund ums Studium zur Verfügung. Um euch das Leben an der Uni, insbesondere im ersten Semester, leichter zu machen, organisiert der FSR die Erstsemestereinführung (ESE). Mit einigen fachlichen und praktischen Infoveranstaltungen gibt er euch eine Starthilfe für euer Studium. Natürlich weihen euch die Studierenden der Fachschaft auch ins Siegener Nachtleben ein, sodass ihr euch, untereinander kennen lernen könnt. Darüber hinaus zeigt sich der FSR verantwortlich für die jedes Semester stattfindenden Veranstaltungen und Exkursionen.

Studentische Gremien

- Fachschaft des Departments Bau (**jetzt Mitglied werden!!!**)
- Qualitätszirkel (Einladung über Moodle)
- Jahresgespräch Qualität der Lehre (Einladung per Aushang oder Moodle)

Studierendenparlament (StuPa)

Das Studierendenparlament (StuPa) ist das Parlament der Studierendenschaft. Die Wahlen finden einmal jährlich statt. Gewählt werden hochschulpolitische Listen, von denen manche an Parteien angelehnt sind, andere sind unabhängig. Aufgaben des StuPa sind die Entscheidungsfindung zu Belangen der Studierendenschaft, Arbeitsaufträge und Kontrolle des AStA, Entsendung von VertreterInnen in diverse Ausschüsse und vieles mehr.

Studentische Initiativen

https://www.uni-siegen.de/start/studium/studentisches_leben/engagement/studentische_initiativen.html?lang=de

An der Universität Siegen gibt es viele verschiedene Möglichkeiten, den eigenen Interessen nachzugehen. Sei kreativ, mach mit beim studentischen Fernsehteam, oder in der Filmwerkstatt, arbeite mit, im CampusRadio oder liegt dir eher die Literatur, interessiert dich für die Arbeit in einer Redaktion oder wolltest du immer schon mal auf dem Roten Teppich moderieren? Hier findet ihr für jeden Geschmack die richtige Initiative.

Hindernisse und Schwierigkeiten sind Stufen, auf denen wir in die Höhe steigen.

Friedrich Nietzsche

Um den neuen Herausforderungen des Ingenieurbaus gerecht zu werden, wurden die Bachelor- und Masterstudiengänge im Rahmen einer Re-Akkreditierung neu ausgerichtet und auch neu strukturiert.

Bachelor „B.Sc. Bauingenieurwesen

Das berufsbefähigende, fachwissenschaftliche Bachelorstudium „Bauingenieurwesen“ soll den Studierenden den frühen Einstieg in das Berufsleben ermöglichen. Die Absolventinnen und Absolventen werden daher in die Lage versetzt, wesentliche Tätigkeiten im Bauingenieurwesen selbstständig und teilweise eigenverantwortlich auszuführen.

Hierzu erlangen sie im ersten (2-semesterigen) Studienabschnitt des dreiteiligen Studiums die mathematisch-naturwissenschaftlichen und die fachspezifischen Grundlagen des Bauingenieurwesens aus den Bereichen Mathematik, Baumechanik, Baukonstruktion, Baustoffkunde und Geodäsie.

Darauf aufbauend wird im breit aufgestellten (2-semesterigen) Grundfachstudium Basiswissen der klassischen Themenfelder des Bauingenieurwesens vermittelt: Konstruktiver Ingenieurbau, Wasser und Umwelt, Verkehr und Straßenwesen, Baumanagement.

Im Anschluss folgt im 2-semesterigen Vertiefungsteil wahlweise eine der drei Richtungen Konstruktiver Ingenieurbau, Wasser und Umwelt, Verkehr und Straßenwesen.

Bachelor B.Sc. Bauingenieurwesen Dual

Neben dem klassischen Bachelorstudium wird in Siegen traditionell ein duales Bachelorstudium angeboten. Dieses ermöglicht es den Studierenden, parallel zum Bachelorabschluss einen Berufsabschluss zu erlangen. Die Regelstudienzeit des dualen Studiums ist hierbei nur 2 Semester länger als die des „konventionellen“ Bachelorstudiums.

Das Studium

Wir helfen Euch bei Fragen zum Studium

Studienkoordination

Prüfungsausschussvorsitzende

Prof.´in Dr.-Ing. Monika Jarosch

Raum: PB - A 040

Tel.: +49 271 740 – 2146

E-Mail: jarosch@vermessung.uni-siegen.de



Prüfungsamt

Jutta Mäusezahl

Raum: PB - A 021

Tel.: +49 271 740 – 4299

E-Mail: maeusezahl@bauwesen.uni-siegen.de



Praktikumsamt

Dipl.-Ing. Hayal Coelen

Raum: PB - C 107

Tel.: +49 271 740 – 2163

E-Mail: coelen@bauwesen.uni-siegen.de



Studiengangskoordinator

Prof. Dr.-Ing. Daniel Pak

Raum: PB - C 108

Tel.: +49 271 740 – 2039

E-Mail: daniel.pak@bau.uni-siegen.de



Stundenplankoordinator/Betreuung PC Pool

Kay Hellinghausen

Raum: PB - A 120/1

Tel.: +49 271 740 – 2994

E-Mail: hellinghausen@bauwesen.uni-siegen.de



Das Studium

Studienverlaufsplan Bachelor

Anlage 1: Studienverlaufsplan zu Artikel 2a Bauingenieurwesen

Abk.	Modulbezeichnung	*Fachmodul*	SWS	LP	Lehrstde	SWS / LP					
						WS	SS	WS	SS	WS	SS
Pflichtmodule											
4MAT/BAE/04	Mechanik I (für Bauingenieure)		6	6	Eisenbach	6	6				
4MAT/BAE/05	Mechanik II (für Bauingenieure)		6	6	Eisenbach		6	6			
48AU/BA101	Ingenieurgeologie und Bodenmechanik		6	6	Leany	2	2	4			
48AU/BA102	Baustatik		6	6	Pal	2	2	4			
48AU/BA103	Baustoffe und Bauchemie	Baustoffkunde	6	6	N.F. Nørth	4	2	2			
		Stahnbaukunde	1	9	N.F. Zander	1	1				
48AU/BA104	Baukonstruktion	Bauchemie	2	3	Ellen	2	3				
48AU/BA105	Praktische Geodäsie und Geoinformation		6	6	Schmidt	3	3	3			
48AU/BA106	Baumechanik I - Stahlverbund		7	9	Jansch	3	4	5			
48AU/BA106	Baumechanik I - Stahlverbund		4	6	Zhang	4	6				
	Summe		48	54		27	29	21	24		
Pflichtmodule											
48AU/BA201	Baumechanik II / III	Elastostatik	4	6	Zhang		4	6			
48AU/BA201	Baumechanik II / III	Dynamik	2	3	Zhang			2	3		
48AU/BA202	Bauphysik I		4	6	Schmidt		4	6			
48AU/BA203	Baustatik I / II	Baustatik I	4	6	Zhang						
		Baustatik II	4	6	Zhang						
48AU/BA204	Baustatik		4	6	Ellen		4	6			
48AU/BA205	Bausicht - Vertragsmanagement	Bausicht	4	6	Hanger			4	6		
48AU/BA205	Bausicht - Vertragsmanagement	Vertragsmanagement	2	3	Boite		2	3			
48AU/BA206	Hydraulik und Wasserbau		4	6	Landro		4	6			
48AU/BA207	Gestechnik		6	6	Leany		3	3	3		
48AU/BA208	Ingenieurhydrologie I		6	6	Rogge			4	6		
48AU/BA209	Messbau I		4	6	Leutbecher			4	6		
48AU/BA210	Verkehr und Straße		4	6	Lemke			4	6		
	Summe		32	44		4	6	26	19	22	39
Vertiefungsrichtungen (eine Richtung komplett zu belegen)											
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Konstruktiver Ingenieurbau"											
48AU/BA301	Messbau II		6	12	Leutbecher			4	6	4	6
48AU/BA302	Baustatik III		4	6	Zhang			4	6		
48AU/BA303	Projektspezifische Gestechnik		4	6	Leany			4	6		
48AU/BA304	Stahlbau I		4	6	Pal			4	6		
48AU/BA308	Stahlbau II		4	6	Pal			4	6	4	6
	Summe		24	36				16	24	8	12
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Wasser und Umwelt"											
48AU/BA306	GIS-Anwendungen - Standard		4	6	Jansch			4	6		
48AU/BA307	Ingenieurhydrologie II		4	6	Rogge			4	6		
48AU/BA303	Projektspezifische Gestechnik		4	6	Leany			4	6		
48AU/BA308	Siedlungswasser-/Abfallwirtschaft	Siedlungswasserwirtschaft	2	4	Oleg			2	3		
		Abfallwirtschaft	2	4	Oleg			2	3		
48AU/BA309	Gewässerschutz		4	6	Landro			4	6		
48AU/BA310	Wasser- und Abwasserreinigung		4	6	Oleg			4	6		
	Summe		24	36				16	24	8	12
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Verkehr und Straßenwesen"											
48AU/BA306	GIS-Anwendungen - Standard		4	6	Jansch			4	6		
48AU/BA311	Straßenentwurf und Straßenverkehrstechnik	entwurf	4	6	Lemke			4	6		
		verkehrstechnik	4	6	Lemke			4	6	4	6
48AU/BA312	Verkehrsplanung mit Prognose		4	6	Lemke			4	6		
48AU/BA313	Bau und Erhalt von Straßen I		4	6	N.F. Zander			4	6		
48AU/BA314	Bau und Erhalt von Straßen II		4	6	N.F. Zander			4	6		
	Summe		24	36				16	24	8	12
Wahlpflichtmodule "Individueller Wahlpflichtbereich"											
48AU/BA315	EDV im Bauwesen		4	6	Schmidt LB			4	6		
48AU/BA316	Gebäudetechnik		4	6	Schmidt			4	6		
48AU/BA317	Bauphysik II		4	6	Schmidt			4	6		
48AU/BA318	Wasserbauwerke		4	6	Landro			4	6		
48AU/BA319	Bekanntmachung		4	6	N.F. Nørth			4	6		
	Freie Modulare "Fächertage/Projektarbeiten/Studien"		6	verschieden				4	6	6	6
	Summe		12					4	6	4	6
48AU/BA20	Bachelorarbeit Bauingenieurwesen		12								12
	Summe insgesamt		180			27	29	26	29	25	39

Das Studium

Studienverlaufsplan Bachelor Dual

Anlage 2: Studienverlaufsplan zu Artikel 2b Bauingenieurwesen (dual)

Abb.	Modulbezeichnung	"Teilmodul"	SWS	LP	Lehrstunde	WS		SS		WS		SS		
						WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	
						WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	
Pflichtmodule														
4MATHAEV04	Mathematik I (für Bauingenieure)		6	6	Eisenbach			6	6					
4MATHAEV05	Mathematik II (für Bauingenieure)		6	6	Eisenbach			6	6					
4BAUBA101	Ingenieurgeologie und Bodenmechanik		6	6	Lesny			2	2	3	4			
4BAUBA102	Baustoffkunde		6	6	Paik	2	2	3	4					
4BAUBA103	Baustoffkunde und Bauchemie	Baustoffkunde	6	6	N.F. Nroch	4	4	3	4					
		Bauchemie	1	1	N.F. Zander			1	1					
4BAUBA104	Baukonstruktion		6	6	Schneid			3	3	3	3			
4BAUBA105	Praktische Geodäsie und Geoinformation		3	9	Jarsch	3	4	4	5					
4BAUBA106	Baumechanik I - Statikoperativ		6	6	Zhang			6	6					
	Summe		48	54		9	10	9	11	18	20	12	13	
Pflichtmodule														
4BAUBA201	Baumechanik II/III	Elastostatik Dynamik	4	6	Zhang			4	6					
4BAUBA202	Bauphysik I		4	6	Schneid			4	6					
4BAUBA203	Baustatik I/II	Baustatik I	4	6	Zhang			4	4					
		Baustatik II	4	6	Zhang					4	5			
4BAUBA204	Baubetrieb		6	6	Kesting			6	6					
4BAUBA205	Bauecht - Vertragsmanagement	Bauecht	4	6	Hunger					4	4			
		Vertragsmanagement	2	6	Besse			2	3					
4BAUBA206	Hydromechanik und Wasserbau		6	6	Leandro			4	6					
4BAUBA207	Geotechnik		6	6	Lesny			3	3	3	3			
4BAUBA208	Ingenieurhydrologie I		4	6	Reggiani			4	4					
4BAUBA209	Messbau I		4	6	Leibschner			4	4					
4BAUBA210	Verkehr und Städte		4	6	Lenke			4	4					
	Summe		32	48				4	6	20	23	23	26	
Vertiefungsrichtungen (eine Richtung komplett zu belegen)														
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Konstruktiver Ingenieurbau"														
4BAUBA301	Messbau II		6	12	Leibschner					4	6	4	6	
4BAUBA302	Baustatik III		4	6	Zhang					4	6			
4BAUBA303	Praxisprojekt Geotechnik		4	6	Lesny					4	6			
4BAUBA304	Stahlbau I		4	6	Paik					4	6		4	
4BAUBA305	Stahlbau II		4	6	Paik					4	6		4	
	Summe		24	36						16	24	8	12	
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Wasser und Umwelt"														
4BAUBA306	GG-Anwendungen - Standard		6	6	Jarsch					4	6			
4BAUBA307	Ingenieurhydrologie II		4	6	Reggiani					4	6			
4BAUBA303	Praxisprojekt Geotechnik		4	6	Lesny					4	6			
4BAUBA308	Siedungswasser-Abwirtschafung	Siedungswasser-Abwirtschafung	3	6	Gölg					2	3			
		Abwirtschafung	3	6	Gölg					2	3			
4BAUBA309	Operativbau		4	6	Leandro					4	4		4	
4BAUBA310	Wasser- und Abwasserbereitung		6	6	Gölg						4	6		
	Summe		24	36						16	24	8	12	
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Verkehr und Straßenwesen"														
4BAUBA306	GG-Anwendungen - Standard		6	6	Jarsch					4	6			
4BAUBA311	Straßenentwurf und Straßenverkehrstechnik	Strassenentwurf Strassenverkehrstechnik	6	6	Lenke					4	6			
4BAUBA312	Verkehrsplanung mit Praxisprojekt		4	6	Lenke					4	6			
4BAUBA313	Bau und Erhalt von Straßen I		4	6	N.F. Zander					4	6			
4BAUBA314	Bau und Erhalt von Straßen II		4	6	N.F. Zander					4	6			
	Summe		24	36						16	24	8	12	
Wahlpflichtmodule "individueller Wahlpflichtbereich"														
4BAUBA315	UV im Baubetrieb		4	6	Schneid LB							4	6	
4BAUBA316	Gebäudetechnik		4	6	Schneid							4	6	
4BAUBA317	Bauphysik II		4	6	Schneid					4	6			
4BAUBA318	Wasserbautechnik		4	6	Leandro					4	6			
4BAUBA319	Deformationsmesstechnik		4	6	N.F. Nroch					4	6			
	Freie Wahlwahl "Freiwilligbegleitendes Studium"			6	verschiedene							6	(6)	
	Summe			12						4	6	4	6	
4BAUBADUAL302	Bachelorarbeit Bauingenieurwesen Dualstudium			12									12	
	Summe insgesamt			180			9	10	9	11	18	20	23	26

Das Studium

Studenplan Bachelor

Department Bauingenieurwesen				WS 2022/2023 - Semester B 1		
VERANSTALTUNGSPLAN (PO 2022)						
Std.	Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	8.30	BA103	BA105 PRAKT. GEODÄSIE Gruppe 1 (X) Gruppe 2 (O)	BA103 BAUCHEMIE Vorlesung/Übung	BA106 Henkel	BA101 Ingenieurgeologie Und Bodenmechanik
	9.15	BAUSTOFFKUNDE Vorlesung	BA102 BAUINFORMATIK Gruppe 5 (X) Gruppe 6 (O)			
2	-	Schröder 1001	Jarosch A 044	Pak A 120/2	Henkel 1001	
3	10.15	BA105	BA105 PRAKT. GEODÄSIE/ GEOINFORMATION Vorlesung	BA102 BAUINFORMATIK Gruppe 1 (X) Gruppe 2 (O)	BA106	14-tägig
	11.00	BA105	BA105 PRAKT. GEODÄSIE/ GEOINFORMATION Vorlesung	BA102 BAUINFORMATIK Gruppe 1 (X) Gruppe 2 (O)	BA106 BAUMECHANIK I -Übung-	
4	12.00	Jarosch 1001	Jarosch A 044	Pak A 120/2	Ankay 1001	Lesny 1001
5	12.15	BA102	BA105 PRAKT. GEODÄSIE Gruppe 5 (X) Gruppe 6 (O)	BA102 BAUINFORMATIK Gruppe 3 (X) Gruppe 4 (O)	4MAATHRS94V	4MAATHRS94V
	13.00	BAUINFORMATIK Übungen	BA103 PRAKT. GEODÄSIE Gruppe 5 (X) Gruppe 6 (O)	BA102 BAUINFORMATIK Gruppe 3 (X) Gruppe 4 (O)	4MAATHRS94V	4MAATHRS94V
6	13.15	Pak	Jarosch A 044	Pak A 120/2	Eisenbach 1001	Eisenbach 1001
	14.00	Vorlesung Online	Jarosch A 044	Pak A 120/2	Eisenbach 1001	Eisenbach 1001
7	14.15	BA103	BA103	BA104	BA106	4MAATHRS94V
	15.00	BAUSTOFFKUNDE Übungen	BA103 Straßenbaustoffe (nach Absprache)	BA104 MATHEMATIK I (für Bauingenieure)	BA106 MATHEMATIK I (für Bauingenieure)	4MAATHRS94V
8	15.15	Schröder 1001	Schacht	Gruppen Dual II, 3 – 6 Schmidt A119	BA106 BAUMECHANIK I -Tutorium- (Termine nach Vereinbarung)	4MAATHRS94V
	16.00	Schröder 1001	Schacht		BA106 BAUMECHANIK I -Tutorium- (Termine nach Vereinbarung)	4MAATHRS94V
9	16.15			Schmidt A119		
10	17.00					
11	17.15					
12	18.00					
	18.15					
11	19.00					
	19.15					
12	20.00					
	20.00					

Bemerkungen:
X = ungerade Woche
O = gerade Woche

B 1
Stand: 02.09.2022

Das Studium

Stundenplan Bachelor Dual

Department Bauingenieurwesen				WS 2022/2023 - Semester B 1		
VERANSTALTUNGSPLAN				Dualer Studiengang - PO 2022 - 1. Semester (Dual I)		
Std.	Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	8.30 - 9.15	BA103 BAUSTOFFKUNDE Vorlesung	BA105 PRAKT. GEODÄSIE Übungen Gruppe 1 (X) Gruppe 2 (O)			
2	9.15 - 10.00	Schröder 1001	Jarosch A 044			
3	10.15 - 11.00	BA105 PRAKT. GEODÄSIE/ GEOINFORMATION Vorlesung	BA102 BAUINFORMATIK Übungen Gruppe 1 (X) Gruppe 2 (O)			
4	11.15 - 12.00	Jarosch 1001	Pak A 120/2			
5	12.15 - 13.00	BA102 BAUINFORMATIK Vorlesung				
6	13.15 - 14.00	Pak Online				
7	14.15 - 15.00	BA103 BAUSTOFFKUNDE Übungen				
8	15.15 - 16.00	Schröder 1001				
9	16.15 - 17.00					
10	17.15 - 18.00					
11	18.15 - 19.00					
12	19.15 - 20.00		<u>Bemerkungen:</u> X = ungerade Woche O = gerade Woche			B 1 - Dual 1. Sem. Stand: 28.07.2022

Das Praktikum vor dem Studium

Praktikumsamt:

Dipl.-Ing. Hayal Coelen
Paul-Bonatz-Straße 9-11
Raum PB-A 115
57076 Siegen
Telefon: +49 271 740 2163



Das geforderte Praktikum soll mit dem Baustellenbetrieb, mit Bauvorgängen sowie mit den Baustoffen und ihrer Verarbeitung vertraut machen.

Dauer und zeitliche Einteilung

Die gesamte Zeit für das Praktikum beträgt 12 Wochen. Mögliche zeitliche Einteilung: **1 x 12 Wochen / 2 x 6 Wochen oder 3 x 4 Wochen**. Mindestens 6 Wochen hiervon sind **auf einer Baustelle** zu absolvieren, für die weitere Zeit werden auch Büro- bzw. Planungstätigkeiten anerkannt. Bis zum **Beginn des 4. Semesters** ist das vollständige Praktikum ohne Aufforderung dem Praktikumsamt unter Vorlage der Praktikumsunterlagen (Praktikantenbescheinigung des Betriebs und Praktikumsberichte) nachzuweisen.

Praktikumstätigkeiten

- Mauerwerksbau
 - Schalungs- und Bewehrungsarbeiten
 - Betonierarbeiten
 - Stahlbau- und Schlosserarbeiten
 - Zimmerarbeiten
 - Erd- und Grundbau, Tunnelbau, Spezialtiefbau
 - Verkehrswegebau
 - Wasserbau, Betrieb von wasser- und abwassertechnischen Anlagen
- Mindestens zwei der genannten Tätigkeiten sollten während des Praktikums in bauausführenden Arbeitskolonnen aktiv ausgeübt werden.

Büro- bzw. Planungstätigkeiten können in technischen Büros von Bauunternehmen, Ingenieurbüros, Planungsbüros oder Bauverwaltungen ausgeübt werden. Die Art der Tätigkeit kann z.B. bestehen in einer

- Beteiligung an der Konstruktionsplanung
- Beteiligung an verkehrsplanerischen, -technischen, -baulichen, wasserwirtschaftlichen und städtebaulichen Planungen und Entwürfen
- Mithilfe bei Massenermittlungen, Kostenermittlungen und Abrechnungen.

Nicht anerkannte Praktikumsbetriebe

Praktika an Hochschul- und Forschungsinstituten werden nicht anerkannt.

Berichterstattung über die praktische Tätigkeit (Arbeitsbericht)

Es müssen Arbeitsberichte erstellt werden. Diese sollen die, bei der Arbeit gesammelten Erfahrungen (Beschreibung ausgeführter Arbeiten, Arbeitsabläufe, Probleme bei Bauvorgängen, Einsatz von Maschinen, Probleme der Betriebsorganisation) erkennen lassen. Dazu gehört auch eine kurze Beschreibung des Praktikumsbetriebes. Der Umfang der Arbeitsberichte sollte pro Woche ca. eine DIN A4-Seite (Skizzen und Fließtext) betragen.

Praktikumsbericht

Der Bericht umfasst ein Deckblatt mit Namen, Vornamen, Matrikel Nr., Semester, Anschrift, E-Mail Adresse und einer eidesstattlichen Erklärung, deren Text Sie dem Aushang im Praktikumsamt entnehmen können. Weiter eine Originalbescheinigung zum Praktikum, den o.g. Arbeitsbericht, sowie ein Fazit.

Anerkennung der Praktikantentätigkeit

Die Anerkennung erfolgt durch das Praktikantenamt des Departments Bauingenieurwesen unter Vorlage der ordnungsgemäß abgefassten Berichte und der Praktikantenbescheinigung des Unternehmens (Original).

Das Praktikantenamt entscheidet, inwieweit die praktische Tätigkeit den Richtlinien entspricht und somit als Praktikum anerkannt werden kann und bescheinigt die als Praktikum anerkannte Zeitdauer auf der Praktikantenbescheinigung.

Anerkennung früherer praktischer Tätigkeiten

Bereits vorhandene Praxis - z. B. abgeschlossene Berufsausbildung oder Zeiten beruflicher Tätigkeit kann anerkannt werden, wenn in vorgenannten Praktikantentätigkeiten Erfahrung nachgewiesen werden kann.

Auslandspraktikum

Teile ihres Praktikums können auf Wunsch bei geeigneten Baufirmen im Ausland absolviert werden. Vonseiten des Praktikantenamtes wird die Durchführung eines geeigneten Auslandspraktikums befürwortet. Die Praktikantenbescheinigung muss in der jeweiligen Amtssprache sowie in amtlich beglaubigter Übersetzung ins Deutsche vorgelegt werden.

Das Praktikantenamt vermittelt keine Praktikumsstellen.

Konstruktiver Ingenieurbau

Baukonstruktion, Ingenieurholzbau & Bauphysik

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA104	Baukonstruktion	1.+2. Sem. Bachelor	3 SWS	3 SWS
4BAUBA202	Bauphysik I	3.Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUBA316	Gebäudetechnik	6. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUBA317	Bauphysik II	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUMA18	Einwirkungen auf Tragwerke	Master		4 SWS
4BAUMA19	Energieeffiziente Gebäudeplanung	Master	4 SWS	
4BAUMA16	Brandschutz	Master		4 SWS

Forschung

In der Forschung befasst sich die Arbeitsgruppe mit aktuellen Fragen des Wärmeschutzes, wobei Schwerpunkte der sommerliche Wärmeschutz sowie die Minimierung des Einflusses von Wärmebrücken auf die Wärmeverluste bei Gebäuden sind. Zur Durchführung der Forschungsarbeiten sind zwei Wärmebildkameras, ein BlowerDoor-Gerät zur Prüfung der Luftdichtheit der Gebäudehülle sowie verschiedene Messgeräte zur Bestimmung von Temperatur und Feuchte vorhanden. Weiterhin verfügt die Arbeitsgruppe über geeignete Software und verschiedene Programme zur Berechnung von Wärmebrücken sowie zur energetischen Bilanzierung von Gebäuden.

Baukonstruktion, Ingenieurholzbau , Bauphysik

Prof. Dr.-Ing. Peter Schmidt

Raum: PB - A 029

Tel.: +49 271 740 – 2151

E-Mail: schmidt@bau.uni-siegen.de



Joachim Schröder

Raum: PB - A 031

Tel.: +49 271 740 – 2164

E-Mail: schroeder@bau.uni-siegen.de



Konstruktiver Ingenieurbau

Baustatik

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA106	Baumechanik I - Starrkörperstatik	1. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUBA201	Baumechanik I/III Elastostatik /Dynamik	2.+3. Sem. Bachelor	2 SWS	4 SWS
4BAUBA203	Baustatik I / II	3.+4. Sem. Bachelor	4 SWS	4 SWS
4BAUBA302	Baustatik III	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	Master	4 SWS	
4BAUMA04	Baustatik	Master	4 SWS	
4BAUMA05	Flächentragwerke	Master		4 SWS
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	Master		4 SWS
4BAUMA11	Baudynamik	Master		4 SWS

Forschung

In der Forschung beschäftigen sich die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler am Lehrstuhl für Baustatik mit folgenden Themen:

- computergestützte, numerische Simulationsverfahren,
- zerstörungsfreie Ultraschalltechniken,
- Structural Health Monitoring (SHM) im Bauwesen,
- Metamaterialien und Metastrukturen,
- Schwingungs- und Schallreduzierungen,
- Bruch- und Schädigungsanalysen,
- Ermüdungs- und Lebensdauervorhersagen von Bauteilen.

Baustatik

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. mult. Chuanzeng Zhang

Raum: PB - A 114

Tel.: +49 271 740 – 2173

E-Mail: c.zhang@uni-siegen.de



Meike Stricker

Raum: PB - A 112

Tel.: +49 271 740 – 4071

E-Mail: meike.stricker@uni-siegen.de



Marius Mellmann

Raum: PB - A 048

Tel.: +49 271 740 – 2114

E-Mail: mellman@bau.uni-siegen.de



Christoph BöS

Raum: PB - A 047

Tel.: +49 271 740 – 4072

E-Mail: christoph.boes@uni-siegen.de



Peijun Zhang

Raum: PB - A 048

Tel.: +49 271 740 – 2114

E-Mail: peijung.zhang@uni-siegen.de



Qihang Liu, M.Sc.

Raum: PB - A 047

Tel.: +49 271 740 – 4072

E-Mail: qihang.liu@uni-siegen



Yuyang Chai, Dr.

Raum: PB - B 009/1

Tel.: +49 271 740 – 2306

E-Mail: Yuyang.Chai@uni-siegen.de



Baumechanik

Akad. Rat Dr.-Ing. Benjamin Ankay

Raum: PB - A 116

Tel.: +49 271 740 – 2700

E-Mail: ankay@bau.uni-siegen.de



Konstruktiver Ingenieurbau

Stahlbau und Stahlverbundbau

Bauinformatik

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA102	Bauinformatik	1.+2. Sem. Bachelor	2 SWS	3 SWS
4BAUBA304	Stahlbau I	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUBA305	Stahlbau II	6. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUMA03	Stahlbau	Master		4 SWS
4BAUMA09	Stahlverbundbau	Master	4 SWS	
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	Master	2 SWS	

Forschung

Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung neuer Verfahren und Konzepte zur Zustandsanalyse und Schadensprognose von Ingenieurbauwerken in Stahl- und Stahl-Beton-Verbundbauweise. Darauf aufbauend werden innovative Methoden zur Ertüchtigung und Instandhaltung der Bauwerke erarbeitet. Ermüdungs- und Lebensdauervorhersagen von Bauteilen.

Stahlbau und Stahlverbundbau

Prof. Dr.-Ing. Daniel Pak

Raum: PB - C 108

Tel.: +49 271 740 – 2039

E-Mail: daniel.pak@bau.uni-siegen.de



Sebastian Korte, M.Sc.

Raum: PB - C 109

Tel.: +49 271 740 – 2703

E-Mail: sebastian.korte@uni-siegen.de



Dr.-Ing. Daniel Sahm

Raum: PB - C 109

Tel.: +49 271 740 – 2393

E-Mail: daniel.sahm@uni-siegen.de



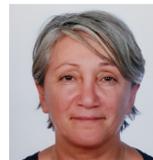
Bauinformatik

Dipl.-Ing. Hayal Coelen

Raum: PB - A 115

Tel.: +49 271 740 – 2163

E-Mail: coelen@bau.uni-siegen.de



Konstruktiver Ingenieurbau

Massivbau

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA209	Massivbau I	4. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUBA301	Massivbau II	5.+6. Sem. Bachelor	4 SWS	4 SWS
4BAUMA02	Massivbau	Master	4 SWS	
4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	Master	4 SWS	
4BAUMA12	Brückenbau	Master		4 SWS
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	Master	2 SWS	

Forschung

Forschungsschwerpunkte sind die Bemessung und Konstruktion mit Ultrahochleistungsbeton, das Querkrafttragverhalten von Stahlbetonbauteilen, die Mechanik des Faserbetons und faserverstärkten Stahlbetons, die Gebrauchstauglichkeit von Stahlbetonkonstruktionen sowie innovative Fassadenkonstruktionen.

Massivbau

Prof. Dr.-Ing. Torsten Leutbecher

Raum: PB - A 111/2

Tel.: +49 271 740 – 2592

E-Mail: leutbecher@bau.uni-siegen.de



Dörte Schaudin-Orthey

Raum: PB - A 111/1

Tel.: +49 271 740 – 2508

E-Mail: schaudin@bau.uni-siegen.de



Lennart Heck, M.Sc.

Raum: PB - A 109

Tel.: +49 271 740 – 2174

E-Mail: heck@bau.uni-siegen.de



Kevin Metje, M.Sc.

Raum: PB - C 005

Tel.: +49 271 740 – 4029

E-Mail: metje@bau.uni-siegen.de



Sina Yüksel, M.Sc.

Raum: PB - A 109

Telefon: +49 271 740 - 2014

E-Mail: yueksel@bau.uni-siegen.de



Jan Schuller, B.Sc.

Raum: PB - C 005/1

Telefon: +49 271 740 - 2154

E-Mail: schuller@bau.uni-siegen.de



Konstruktiver Ingenieurbau

Baustoffe

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA103	Baustoffkunde	1.+2. Sem. Bachelor	4 SWS	2 SWS
4BAUBA319	Betontechnologie	6. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	Master	2 SWS	2 SWS

Forschung

Forschungsschwerpunkte sind beispielsweise betontechnologische Fragestellungen, wie z.B. die Optimierung von Sonderbetonen. Derartige F+E Projekte werden oft von Studierenden im Rahmen ihrer Abschlussarbeit bearbeitet. Zusätzlich werden zurzeit mehrere Doktoranden in der Bauchemie in theoretischen und praktischen Fragestellungen begleitend unterstützt.

Baustoffe

Prof. Dr.-Ing. Peter Schmidt (komm. Leitung Lehre)

Raum: PB - A 029

Tel.: +49 271 740 – 2151

E-Mail: schmidt@bau.uni-siegen.de



Prof. Dr.-Ing. Torsten Leutbecher (komm. Leitung Labor)

Raum: PB - A 111/2

Tel.: +49 271 740 – 2592

E-Mail: leutbecher@bau.uni-siegen.de



Dipl.-Ing. Joachim Schröder

Raum: PB - A 031

Tel.: +49 271 740 – 2164

E-Mail: schroeder@bau.uni-siegen.de



Konrad Denter

Raum: PB - B 0101

Tel.: +49 271 740 – 2161

E-Mail: denter@bau.uni-siegen.de



André Arnold

Raum: PB - A 0116

Tel.: +49 271 740 – 2167

E-Mail: arnold@bau.uni-siegen.de



Lehrbeauftragte

Dr.-Ing. Peter Wagner

E-Mail: peter.wagner@uni-siegen.de



Dirk Fröhlich, M.Sc.

E-Mail: dirk.froehlich@uni-siegen.de



Konstruktiver Ingenieurbau

Geotechnik

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA101	Ingenieurgeologie und Bodenmechanik	1.+2. Sem. Bachelor	2 SWS	3 SWS
4BAUBA207	Geotechnik	3.+4. Sem. Bachelor	3 SWS	3 SWS
4BAUBA303	Praxisprojekt Geotechnik	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	Master	4 SWS	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	Master		4 SWS
4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	Master	4 SWS	
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt	Master		4 SWS

Forschung

Der Lehrstuhl für Geotechnik beschäftigt sich u.a. mit der Gründung von Anlagen zur Gewinnung regenerativer Energie wie bspw. Windenergieanlagen im On- und Offshore Bereich oder Wellenenergieanlagen. Hierbei steht vor allem das Tragverhalten der Gründungsstrukturen unter den wiederkehrenden Einwirkungen aus Wind und Wellen im Fokus der Untersuchungen. Ein weiterer Schwerpunkt sind die Sicherheit und Zuverlässigkeit geotechnischer Konstruktionen und die Entwicklung innovativer Bemessungskonzepte unter ganzheitlicher Betrachtung des Gründungsverhaltens. Daneben widmet sich das Institut der Risikobewertung von Dämmen und Deichen sowie weiteren Forschungsfragen mit engem regionalen Bezug.

Geotechnik

Prof.'in Dr.-Ing. habil. Kerstin Lesny

Raum: PB - B 0120

Tel.: +49 271 740 – 2168

E-Mail: kerstin.lesny@uni-siegen.de



Sandra Sziburies

Raum: PB - B 0117

Tel.: +49 271 740 – 2639

E-Mail: sandra.sziburies@uni-siegen.de



Dipl.-Ing. Olaf Bublitz

Raum: PB - B 007

Tel.: +49 271 740 – 2176

E-Mail: olaf.bublitz@uni-siegen.de



Andra Ebener, M.Sc.

Raum: PB - B 008

Tel.: +49 271 740 – 2914

E-Mail: andra.ebener@uni-siegen.de

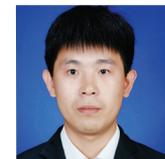


Zhanling, Lyu, M.Sc.

Raum: PB - B 008

Tel.: +49 271 740 – 2637

E-Mail: zhangling.lyu@uni-siegen.de



Lehrbeauftragte:

Prof. Dr. Reiner Homrighausen

Raum: PB - B 0123

Tel.: +49 271 740 – 2176

E-Mail: geotechnik@uni-siegen.de



Dr.-Ing. Roland Strauß

Raum: PB - B 0123

Tel.: +49 271 740 – 2176

E-Mail: geotechnik@uni-siegen.de



Konstruktiver Ingenieurbau

Baubetrieb

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA204	Baubetrieb	3. Sem. Bachelor	6 SWS	
4BAUBA205	Baurecht	4. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUBA205	Vertragsmanagement	3. Sem. Bachelor	2 SWS	
4BAUBA315	EDV im Baubetrieb	6. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUMA23	Digitale Planung im Bauwesen	Master		4 SWS

Baubetrieb

Akad. Rat Dipl.-Ing. Holger Kesting

Raum: PB - C 006

Tel.: +49 271 740 – 5495

E-Mail: holger.kesting@uni-siegen.de



Hon.-Prof. Kai-Uwe Hunger (Baurecht)

Tel.: +49 271 740 – 2110

E-Mail: kai.hunger@kapellmann.de



Lehrbeauftragte:

Dr. Michael Bosse	(Vertragsmanagement)
Dr. Gero Weitz	(Baumanagement)
Dipl.-Ing. Martin Schmidt	(EDV im Baubetrieb)
Dr. Andreas Ehmke	(Baubetrieb)
Dr. Michal Lauer	(Baubetrieb)

Wasser und Umwelt

Hydromechanik und Wasserbau

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA206	Hydromechanik und Wasserbau	3. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUBA309	Gewässerhydraulik	6. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUBA318	Wasserbauliches Laborpraktikum	5. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau	Master		4 SWS
4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen	Master	4 SWS	
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt	Master	4 SWS	
4BAUMA40	Water challenges in a changing world	Master	4 SWS	

Forschung

Der Lehrstuhl für Hydromechanik und Wasserbau befasst sich intensiv mit nationalen und internationalen Forschungsfragen, die auf die Verwirklichung der Ziele für nachhaltige Entwicklung und die Umsetzung des Sendai-Frameworks, wie es von der UNDRR definiert wurde, ausgerichtet sind. Die Auseinandersetzung mit der Katastrophenvorsorge von Hochwasser-Extremereignissen mit der Entwicklung von anspruchsvollen Modellierungswerkzeugen sind der Kern unserer Forschung.

Das Ziel des Lehrstuhls ist es, die Expertise in den Disziplinen Hochwasservorhersage und numerische Modellierung, Entwurf von Wasserbauwerken, Risiko-Resilienz und Kaskadeneffekte mit Hilfe von 1D/2D/3D numerischen Modellen und experimentellen Arbeiten zu kombinieren, um Forschung voranzutreiben, die für die praktische Anwendung sinnvoll ist.

Hydromechanik und Wasserbau

Prof. Dr. phil. habil Jorge Leandro

Raum: PB - B 0109

Tel.: +49 271 740 – 2172

E-Mail: jorge.leandro@uni-siegen.de



Dr.-Ing. Leon Jänicke

Raum: PB - F 005

Tel.: +49 271 740 – 3401

E-Mail: leon.jaenicke@uni-siegen.de



Taylor Johnson, M.Sc.

Raum: PB - F 001

Tel.: +49 271 740 – 2643

E-Mail: taylor.johnson@uni-siegen.de



Felix Schmid, M.Sc.

Raum: PB - F 114

Tel.: +49 271 740 – 5467

E-Mail: felix.schmid@uni-siegen.de



Volker Spieß

Raum: PB - F 004

Tel.: +49 271 740 – 2529

E-Mail: volker.spiess@uni-siegen.de



Andre Stettner-Davis

Raum: PB - B 0112

Tel.: +49 271 740 – 3187

E-Mail: andre.stettner-davis@uni-siegen.de



Dipl.-Ing. Jörg Wieland

Raum: PB - F 0110/1

Tel.: +49 271 740 – 3471

E-Mail: joerg.wieland@uni-siegen.de



Mujib Ahmad Azizi, M.Sc.

Raum: PB - F 102

Tel.: +49 271 740 – 3187

E-Mail: mujib.azizi@uni-siegen.de



Lehrbeauftragter

Dipl.-Ing. Friedhelm Grabe

Tel.: +49 271 740 – 3187

E-Mail: wasserbau@uni-siegen.de



Wasser und Umwelt

Wasserwirtschaftliche Risiko- bewertung & Klimafolgenforschung

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA208	Ingenieurhydrologie I	4. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUBA307	Ingenieurhydrologie II	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement	Master	4 SWS	
4BAUMA27	Wassergüte / Wasser- management	Master		4 SWS
4BAUMA28	Prozessbasierte Model- lierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft	Master	4 SWS	

Forschung

Neben klassischen Themen, wie die Planung und Bewirtschaftung wasserwirtschaftlicher Infrastruktur, dem baulichen Flusshochwasserschutz und Speicherkapazitäten für die Überbrückung von Trockenperioden, befasst sich das Fachgebiet mit dem nachhaltigen integrierten Flussgebietsmanagement sowie weichen Strategien zum Umgang mit Hoch- und Niedrigwasser. Ein weiterer wichtiger Forschungsbereich ist die Wassergüte, welche sich mit Grundlagen der ökologischen Gewässerqualität und den Grundsätzen der naturnahen Gewässerentwicklung auseinandersetzt. Die Forschung ist international, mit geographischem Schwerpunkt Lateinamerika, ausgerichtet

Wasserwirtschaftliche Risikobewertung & Klimafolgenforschung

Prof. Paolo Reggiani PH.D.

Raum: PB - B 028/3

Tel.: +49 271 740 – 2162

E-Mail: paolo.reggiani@uni-siegen.de



Dipl.-Ing. Ingrid Althoff

Raum: PB - B 028/1

Tel.: +49 271 740 – 3178

E-Mail: ingrid.althoff@uni-siegen.de



Dr. Oleksiy Boyko

Raum: PB - B 028/2

Tel.: +49 271 740 – 2654

E-Mail: oleksiy.boyko@uni-siegen.de



Dmitrij Japs, M.Sc.

Raum: PB - B 028/1

Tel.: +49 271 740 – 2654

E-Mail: dmitrij.japs@uni-siegen.de



Hector Eduardo Moya Rojas, M.Sc.

Raum: PB - B 023/2

Tel.: +49 271 740 – 2921

E-Mail: hector.rojas@uni-siegen.de



Wasser und Umwelt

Abwasser und Abfalltechnik

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA308	Siedlungswasserwirtschaft	5. Sem. Bachelor	2 SWS	
4BAUBA308	Abfallwirtschaft	5. Sem. Bachelor	2 SWS	
4BAUBA310	Wasser- und Abwasser- aufbereitung	6. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	Master	4 SWS	
4BAUMA31	Abfalltechnik	Master	4 SWS	
4BAUMA32	Leistungsinfrastruktur und Netze	Master		4 SWS

Forschung

Klassische Inhalte der Siedlungswasserwirtschaft bei Kanalnetzen, Klär- oder Wasserversorgungsanlagen und der Abfalltechnik bei Abfallbehandlung, -verwertung oder Deponiebau werden durch aktuelle Fragestellungen zum nachhaltigen Klima- und Ressourcenschutz und den Auswirkungen der demographischen Entwicklungen auf die Umweltinfrastruktur ergänzt

Abwasser- und Abfalltechnik

Prof. Dr.-Ing. Horst Görg

Raum: PB - B 025

Tel.: +49 271 740 – 2323

E-Mail: goerg@bauwesen.uni-siegen.de



Dipl.-Ing. Alexander Krüger

Raum: PB - B 027/2

Tel.: +49 271 740 – 2186

E-Mail: krueger@bauwesen.uni-siegen.de



Wasser und Umwelt

Geodäsie und Geoinformation

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA105	Praktische Geodäsie und Geoinformation	1.+2. Sem. Bachelor	3 SWS	4 SWS
4BAUBA306	GIS Anwendungen - Standard	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUMA25	GIS Anwendungen - Entwicklung	Master		4 SWS

Forschung

Am Lehrstuhl werden raumbezogene Informationen mit konventionellen und neuesten Methoden zur Raumaufnahme erfasst und in Geoinformationssystemen modelliert. Für beliebige Analysen steht inzwischen das 3D-Stadtmodell Siegen digital zur Verfügung.

In der Forschung stehen Informations- und Kommunikationstechnologien im Vordergrund. Datenintegration und Geovisualisierung erschließen Erkenntnisse zu unserer Umwelt. Raum- und zeitbezogene Entscheidungen werden mit Methoden der künstlichen Intelligenz – GeoAI – automatisiert und optimiert. Zur Interpretation von Luftbild- und multispektralen Satellitendaten werden Deep-Learning-Algorithmen für Klassifikation und Objekterkennung eingesetzt.

Geodäsie und Geoinformation

Prof. Dr.-Ing. Monika Jarosch

Raum: PB - A 040

Tel.: +49 271 740 – 2146

E-Mail: jarosch@vermessung.uni-siegen.de



Dipl.-Ing. Friedhelm Henrichs

Raum: PB - A 037

Tel.: +49 271 740 – 2589

E-Mail: henrichs@vermessung.uni-siegen.de



Gerd Bäumer

Raum: PB - A 039

Tel.: +49 271 740 – 2144

E-Mail: baeumer@vermessung.uni-siegen.de



Verkehr und Straßenwesen

Verkehrsplanung und Mobilität

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA210	Verkehr und Straße	4. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUBA311	Straßenentwurf / Straßenverkehrstechnik	5.+6. Sem. Bachelor	4 SWS	4 SWS
4BAUBA312	Verkehrsplanung mit Praxisprojekt	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	Master		4 SWS
4BAUMA34	Verkehrssicherheits / Verkehrsmanagement	Master		4 SWS
4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Eisenbahnwesen	Master	4 SWS	

Forschung

In der Forschung liegt ein Schwerpunkt auf dem Straßenentwurf und dem Straßeninfrastruktur-Sicherheitsmanagement. Ziel ist es dabei, insbesondere städtische Straßenräume unter Einbeziehung moderner Mobilitätsformen für unser Leben in Städten und Gemeinden von morgen menschenfreundlich, verkehrssicher und nachhaltig zu gestalten. Gleichzeitig sind ein verträgliches Maß an Mobilität sicherzustellen und notwendige Wirtschaftsverkehre zuverlässig zu ermöglichen. Daher liegt ein weiterer Schwerpunkt der Forschung in der Modellierung und Bewertung von baulichen Maßnahmen und des Verkehrsmanagements hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Verkehrsqualität und die Zuverlässigkeit.

Verkehrsplanung und Mobilität

Prof. Dr.-Ing. Kerstin Lemke

Raum: PB - C 103

Tel.: +49 271 740 – 2211

E-Mail: kerstin.lemke@uni-siegen.de



Chirs Lechner, B.Sc.

Raum: PB - C 107

Tel.: +49 271 740 – 2105

E-Mail: chris.lechner@uni-siegen.de



Lehrbeauftragter:

Dipl.-Ing.-Ing. Stefan Wied

E-Mail: stefan.wied@uni-siegen.de



Verkehr und Straßenwesen

Straßenwesen

Abk.	Modul	Studiengang	WiSe	SoSe
4BAUBA103	Straßenbaustoffe	1. Sem. Bachelor	1 SWS	
4BAUBA313	Bau und Erhalt von Straßen I	5. Sem. Bachelor	4 SWS	
4BAUBA314	Bau und Erhalt von Straßen II	6. Sem. Bachelor		4 SWS
4BAUMA35	Straße und Umwelt	Master	4 SWS	
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	Master		4 SWS
4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	Master	2 SWS	2SWS

Forschung

In der Forschung befassen sich die Wissenschaftler am Lehrstuhl schwerpunktmäßig mit den Themenfeldern der Asphalt- und Straßenbautechnologie, der prüftechnischen Ansprache des Baustoffverhaltens von Asphalt und Bitumen, der Substanzermittlung und -bewertung, der Erhaltung sowie der Aufrechterhaltung der Funktionalität von Verkehrsflächen (Resilienz).

Straßenwesen

Vertr.-Prof. Dr.-Ing. Michael M. Baier
Raum: PB - B 0101
Tel.: +49 271 740 – 2117
E-Mail: michael.baier@uni-siegen.de



Vertr.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Schacht
Raum: PB - B 0101
Tel.: +49 271 740 – 2169
E-Mail: andreas.schacht@uni-siegen.de



Dipl.-Ing. Heike Völkner
Raum: PB - B 0127
Tel.: +49 271 740 – 2170
E-Mail: voelkner@bau.uni-siegen.de



Michael Buhl
Raum: PB - B 0126
Tel.: +49 271 740 – 2325
E-Mail: buhl@bau.uni-siegen.de





Förderverein
für Architektur und
Bauingenieurwesen
an der Universität
Siegen e.V.

Förderverein Architektur und Bauingenieurwesen

Was ist der Förderverein?

Zusammenschluss von Mitgliedern der Universität, aus Unternehmen der Bauwirtschaft, öffentlichen Einrichtungen, Ingenieurbüros und von Studierenden.

Was tut der Förderverein für mich?

- Er finanziert Studien- und Schülerprojekte, Vortragsveranstaltungen und Kolloquien.
- Er zeichnet die besten Absolventen eines jeden Jahrgangs aus.
- Er fördert den internationalen Studierendenaustausch.
- Er unterstützt bei der Suche nach Praktikumsplätzen.
- Er bietet Veranstaltungen zum Austausch zwischen Wissenschaft, Lehre und Praxis – auch für Studierende.

Was kostet eine Mitgliedschaft?

Der Mindest-Mitgliedsbeitrag beträgt 30,00 Euro für Privatpersonen.

Den Aufnahmeantrag finden Sie hier:

<http://www.foerderverein-bauwesen.org/>

oder

Industrie und Handelskammer Siegen

Geschäftsbereich II

Standort und Infrastruktur

Anita Send

Koblenzer Straße 121

57072 Siegen

Tel.: +49 271 3302-133

E-Mail: anita.send@siegen.ihk.de

