

9. Auflage

Studienführer Architektur und Bauingenieurwesen

Index



Index

1 orientieren

2 Organisationsstruktur

6 Lageplan Campus Alt-Saarbrücken (CAS)

8 Anfahrt und Parken

9 Busfahrkarte

10 Zahlkarte in der Mensa

10 Bibliotheksausweis

10 htw saar card validieren

11 Angebote der htw saar

13 Unterlagen für Dozenten abgeben

15 starten

16 Digitalen Arbeitsplatz einrichten

21 Raum- und Serviceangebot am Campus

22 Kopieren

22 BI-Plotservice

26 Zusätzliche Lehrangebote

29 studieren

30 Studienverlaufsplanung

40 Auslandssemester und internationale Workshops

44 Abschluss und Feierlichkeit

45 Studentische Beteiligung

52 Wenn's mal nicht so läuft wie es soll

57 Verzeichnis

57 Impressum

orientieren

Organisationsstruktur

→ Wie ist die Hochschule organisiert?
An wen kann ich mich wenden?



An der htw saar gibt es 4 Fakultäten an drei Standorten:

- Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen
- Fakultät für Ingenieurwissenschaften
- Fakultät für Sozialwissenschaften
- Fakultät für Wirtschaftswissenschaften.

Grundsätzlich können auch Lehrveranstaltungen (Module), die in anderen Studiengängen der htw saar angeboten werden, belegt werden.

Die Fakultät AuB

Die Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen (AuB) setzt sich aus den beiden Studienbereichen Architektur und Bauingenieurwesen (BI) zusammen. Manche Veranstaltungen und Projekte werden in Kooperation durchgeführt. Der Studienbereich BI befindet sich am Campus Alt-Saarbrücken (CAS), die Schule für Architektur Saar (SAS) am Campus Göttelborn (CGB).

Dekanat AuB

Das Dekanat leitet die Fakultät. Ihm gehören der/die Dekan*in, Prodekan*in und Studiendekan*in an. Die Dekanatsmitglieder sind für die Angelegenheiten beider Studienbereiche (AuB) zuständig. Mindestens ein Dekanatsmitglied ist Bauingenieur*in.

Standorte

Die meisten Veranstaltungen im Bauingenieurstudium finden am Campus Alt-Saarbrücken statt. Veranstaltungen oder Prüfungen können aber auch an einem der beiden anderen Standorte stattfinden, nämlich am Campus Göttelborn — Am Campus 4-5 in 66287 Quierschied-Göttelborn — oder am Campus Rothenbühl — Waldhausweg 14, 66123 Saarbrücken.

Ansprechpersonen

Die Studienleitung ist Ansprechperson bei Fragen zum Studium. Zudem ist sie verantwortlich für die Organisation

des Studienbetriebs, beispielsweise für den Vorlesungsplan oder die Organisation von Studienprojekten sowie die Beratung bei kritischen Studienverläufen. Der Prüfungsausschussvorsitz ist für die Prüfungsplanung und die allgemeine Notenanerkennung zuständig. Der International Coordinator berät dich hinsichtlich der Organisation eines Auslandsstudiums.

➤ **Zuständigkeiten:**
www.htwsaar.de/aub/bauingenieurwesen/personen

Servicestellen

Das BI-Sekretariat ist die Informationszentrale des Bauingenieurwesens. Es ist zuständig für die Aushänge zum Studium, die BI-Sitzungen sowie die Organisation des Studienbereichs Bauingenieurwesen.

Raum 2307 / 0681-5867-179 / bi-sek@htwsaar.de

Im Bereich IT- und CAD-Support werden die PC-Räume, die AuB-Cloud und das Plotten betreut.

Raum 2401b / 0681-5867-815 bzw. 701

Das Praxisreferat organisiert die praktische Studienphase im 5. Semester, sowohl für Praktika im Inland als auch im Ausland.

Raum 2309 / 0681-5867-251 / vera.mueller@htwsaar.de

Studierendenservice

Das Studierendensekretariat ist für die Immatrikulation, Rückmeldung und Exmatrikulation zuständig sowie für die Annahme von Anträgen im Studienplatzvergabeverfahren, beispielsweise für das Zulassungsverfahren im Master. Es beantwortet grundsätzliche Fragen zu Studienvoraussetzungen und zum Studium.

*Raum 11.01.17 / 0681-5867-115 / studierendenservice@htwsaar.de
Gebäude 11, Malstatter Str. 17, 66117 Saarbrücken*

Prüfungsamt

Das Prüfungsamt ist unter anderem zuständig für die Dokumentation von Prüfungsleistungen, das heißt für die Notenerfassung. Es erstellt Notenauszüge, Abschlusszeugnisse und berät generell bei Prüfungsangelegenheiten und bei Notenanerkennungsverfahren. Beim Prüfungsamt sind ärztliche Atteste, beispielsweise bei Nichtteilnahme an Klausuren, fristgerecht einzureichen.

*Raum 11.01.01 / 0681-5867-118 / pruefungsamt@htwsaar.de
Gebäude 11, Malstatter Str. 17, 66117 Saarbrücken*

Zahlstelle

Geldbeträge von bis zu 15 € können bei der Zahlstelle ein- bzw. ausgezahlt werden. Hier zahlst du Beträge für das persönliche Plottkontingent ein, so dass du im BI-Plottservice Pläne plotten lassen kannst.

*Raum 11.01.16 / 0681-5867-430 / zahlstelle@htwsaar.de
Gebäude 11, Malstatter Str. 17, 66117 Saarbrücken*

Lageplan Campus Alt-Saarbrücken (CAS)

- 1 — Treppenhaus
- 2 — Bauingenieurwesen Saar: Büros, Labore
- 3 — Labor Geotechnik
- 4 — Hörsäle (4401 – 4404)
- 5 — PC Raum 5205
- 6 — Technikum: Labore konstruktiver Ingenieurbau und Werkstoffe im Bauwesen
- 7 — Hörsaal 7105, Sprachlabor
- 8 — Labore Siedlungswasserwirtschaft, Sprachen
- 9 — Labor Siedlungswasserwirtschaft
- 10 — Zentralgebäude: Mensa, Bibliothek
- 11 — Haus des Wissens: Studierendenservice, Verwaltung
- — Eingang





Anfahrt und Parken am Campus Alt- Saarbrücken (CAS)



Anfahrt mit dem Bus

Mit dem Bus gelangt ihr an die Haltestelle HTW/ Stadtwerke Saarbrücken in der Heuduckstraße. Von dort aus sind es nur zwei Minuten Fußweg zum Campus Alt-Saarbrücken (CAS) in der Goebenstraße 40.

Parken

Im Parkhaus der htw saar in der Hohenzollernstr. 170, 66117 Saarbrücken stehen euch kostenlos Parkplätze zur Verfügung. Die Einfahrt ist je nach Wohnort und nach Freischaltung mit eurem Studierendenausweis möglich.

Die htw saar card ist eure Busfahrkarte.

Bei der Einschreibung an der htw saar erhaltet ihr die htw saar card, den Studierendenausweis, der neben vielen anderen Funktionen auch als Semesterticket gilt. Das Semesterticket berechtigt Studierende, kostenfrei die Verkehrsmittel des Saarländischer Verkehrsverbund (saarVV) zu nutzen. Ihr müsst die htw saar card als Fahrausweis in den Verkehrsmitteln der saarVV mitführen und vorzeigen. Die htw saar card tritt an Stelle sonstiger Fahrausweise, die der saarVV anbietet.

Das Semesterticket ist im Wintersemester für den Zeitraum 1. Oktober bis 31. März des nachfolgenden Jahres und im Sommersemester für den Zeitraum 1. April bis 30. September gültig.

➤ **Geltungsbereich:**
www.asta-htw.de/semesterticket

Die htw saar card ist eure Zahlkarte in der Mensa.

Um bequem und bargeldlos mit der htw saar card in der Mensa zu bezahlen, müsst ihr die Karte zuvor am Automaten im Haupteingangsbereich von Gebäude 10, mithilfe eurer EC-Karte aufladen.

Die htw saar card ist euer Bibliotheksausweis.

Um den Zugang freischalten zu lassen, füllt ihr in der Bibliothek ein Anmeldeformular aus und bringt zum Abgleich der Daten euren Personalausweis mit.

➤ [www.htwsaar.de/
studium-und-lehre/
service-und-beratung/
rund-ums-studium/
bibliothek](http://www.htwsaar.de/studium-und-lehre/service-und-beratung/rund-ums-studium/bibliothek)

Die htw saar card validieren.

Zu Beginn jedes Semesters müsst ihr eure htw saar card mit dem aktuellen Datum validieren. Ein entsprechender Automat ist im Haupteingangsbereich von Gebäude 10 zu finden.

Angebote der htw saar

Mensa

Die Mensa in Gebäude 10 bietet zum Mittagessen wahlweise ein fleischhaltiges und ein vegetarisches Menü mit Suppe, Salat und Dessert an.

➤ *Speiseplan aufrufen:*
<https://mensaar.de/#/menu/htwcas>

➤ *Speiseplan als App:*
mensaar.de

Bibliothek

Lehrbücher, E-Books, Fachliteratur und Zeitschriften fürs Studium findest du in der modern eingerichteten Bibliothek in Gebäude 10, in der es auch spezielle Lesearbeitsplätze gibt. Der Bestand ist online in Form eines virtuellen Katalogs einsehbar. Die Bibliothekar*innen helfen euch auch vor Ort gerne bei der Suche spezieller Titel.

0681-5867-120 | zbib@htwsaar.de

Mentoring an der htw saar

Um den Studieneinstieg zu erleichtern, stehen euch Studierende höherer Semester als Mentor*innen zur Seite. Sie sind eure persönlichen Ansprechpartner*innen zu allen Fragen rund ums Studium, verraten wertvolle Tipps & Tricks und sind bestens vernetzt. Zum Mentoring-Programm musst du dich vor Beginn oder in den ersten Tagen des Studiums anmelden. Später kannst du selber Mentor*in werden und nach einer Kurzzeitschulung deine Erfahrungen an die neuen „Mentees“ weitergeben.

➔ www.htwsaar.de/studium-und-lehre/service-und-beratung/rund-ums-studium/mentoring/mentoring-an-der-htw-saar

Weiterbildung, Sprachkurse, Hochschulsport

Mit dem Hochschulsport und Studium Plus steht ein kostenloses Angebot zum Sport und zur Weiterbildung bereit. Das Veranstaltungsprogramm für jedes Semester hängt als Plakat und liegt als Broschüre aus.

➔ **Studium Plus:**
www.htwsaar.de/studium-und-lehre/im-studium/studium-plus

➔ **Hochschulsport:**
www.htwsaar.de/studium-und-lehre/service-und-beratung/campusleben/hochschulsport

Unterlagen für Lehrpersonen abgeben.

Die Abgabe von Hausübungen, Studienarbeiten oder sonstigen Unterlagen erfolgt nach Angabe der Lehrperson meist in der Vorlesung oder während der Sprechzeiten. Unabhängig davon kannst du Professor*innen über das Postfach Schriftstücke oder Unterlagen zukommen lassen. Die Postfächer befinden sich im Kopierraum 2202.





starten

Digitalen Arbeitsplatz einrichten

→ Um keine wichtigen Ankündigungen zu verpassen, ortsunabhängig Unterlagen zu erhalten und an Online-Vorlesungen teilnehmen zu können, ist eine digitale Vernetzung notwendig. Damit ihr gleich starten könnt, erfahrt ihr hier, welche Hardware dafür notwendig ist und wie ihr eure Hochschul-Accounts einrichtet.

➤ Ausführliche Anleitung zur Einrichtung unter:
Digitaler Arbeitsplatz
<https://www.htwsaar.de/>

Anforderungen an die Netzwerkkumgebung

- stabile Internetanbindung (DSL oder Kabel, ohne Volumengrenze)
- Anschluss per Netzkabel oder WLAN; Repeater oder Access Points zur Vergrößerung der Signalreichweite und Geschwindigkeit verwenden
- Webcam, ggf. Headset
- DIN A4-Farbdrucker und Scanner
- 3-Tasten-Maus mit Scrollrad für CAD-Anwendungen (z.B. Logitech M500 oder M705).

Anforderungen an mobile Endgeräte

Empfehlungen zu aktuellen Geräten werden regelmäßig von der IT-Beratung der Fakultät bereitgestellt. Für aufwendige Berechnungen und 3D-Visualisierungen wird ein Desktop-Computer empfohlen. Sprecht uns gerne vor dem Kauf für eine persönliche Beratung an!

➤ *Allgemeine Systemanforderungen: PDF Systemeinführung auf Seite Digitaler Arbeitsplatz zu finden.*

Notebookvorschläge auf der AUB-Cloud

Benutzerkennung

Alle Studierenden erhalten mit der Erstimmatrikulation eine Kennung mit Passwort zusammen mit der Immatrikulationsbescheinigung ausgehändigt. Diese Anmeldedaten sind für alle Dienste der htw saar identisch.

WLAN über Eduroam

In allen Gebäuden der htw saar kann auf WLAN zugegriffen werden. Einmal auf dem privaten Notebook oder Mobilgerät eingerichtet, verbindet er sich zukünftig automatisch.

➤ *Anleitung und Infos: <https://www.hiz-saarland.de/dienste/wlan/eduroam>*

*Eduroam App
<https://www.geteduroam.app/>*

E-Mail-Konfiguration

Bei der Immatrikulation wird allen Studierenden eine persönliche Hochschul-E-Mail-Adresse zugeteilt, an die das Sekretariat, Lehrende und Mitarbeiter*innen wichtige Ankündigungen für Seminare oder Workshops, Änderungen im Vorlesungsplan, Termine und andere organisatorisch wichtige Infos versenden. Diese offiziellen Informationen werden ausschließlich an die Hochschul-E-Mail versendet und nicht an private Adressen!

Die E-Mails können im Postfach unter webmail.hiz-saarland.de abgerufen werden.

➤ *E-Mail Konfiguration und Anleitungen:*
www.hiz-saarland.de/dienste/email/

Vorlesungspläne

Die Vorlesungspläne und das Wahlpflichtfachangebot für das kommende Semester findet ihr im Aushangkasten, online auf der Fakultätsseite und auf Moodle.

➤ www.htwsaar.de/aub/bauingenieurwesen/studium

moodle.htwsaar.de

Moodle

Mit dem zentralen Learning Management System "Moodle" steht eine digitale Plattform zur Verfügung, auf der Dozent*innen Unterlagen zu Modulen hinterlegen. Die Plattform dient nach der Einschreibung in die Kurse als Ausgangspunkt für die weitere Organisation und zur gegenseitigen Unterstützung bei Problemen über die Forum-Funktion.

➔ moodle.htwsaar.de

Die Anmeldung erfolgt über die Hochschulkennung.

BigBlueButton

Das Webkonferenztool ist in Moodle integriert und dient als virtueller Besprechungsraum für mündliche Prüfungen und Projektarbeiten.

AuB-Cloud

Ergänzend zu Moodle können Dateien oder Abgaben über die AuB-Cloud verteilt werden. Das Tausch-Verzeichnis für Projektarbeiten ähnlich Dropbox kann auch genutzt werden, um Semesterabgaben zur Bewertung hochzu-

➔ aub-cloud.htwsaar.de

Die Anmeldung erfolgt über die Hochschulkennung.

laden. Die Inhalte der Cloud sind auch über die Netzlaufwerke der Arbeitsplätze am Campus abrufbar.

MS Teams

Es wird unterschiedliche digitale Lehrformen geben. Zum kollaborativen Arbeiten per Videokonferenz und Chat kann nach Absprache in den einzelnen Modulen der Dienst MS Teams genutzt werden.

➔ login.microsoftonline.com

*Anleitung zur
Registrierung:
[www.htwsaar.de/
aub/mediathek/
anleitung-registrierung-
bei-office365.pdf](http://www.htwsaar.de/aub/mediathek/anleitung-registrierung-bei-office365.pdf)*

*Die Anmeldung
erfolgt über die
Hochschulkennung
mit der Endung @
htw-saarland.de*

Software

Im Verlauf des Studiums werden die Programme Prostab, R-Stab, RFEM, QGIS, Autocad, Civil-3D, Revit sowie weitere modulspezifische Programme eingesetzt. Die Software ist für Studierende oft kostenlos oder zu besonderen Konditionen erhältlich.

➔ [www.htwsaar.de/aub/
bauingenieurwesen/
studium/cas/digitaler-
arbeitsplatz/software](http://www.htwsaar.de/aub/bauingenieurwesen/studium/cas/digitaler-arbeitsplatz/software)

Raum- und Serviceangebot am Campus



Studentische Arbeitsplätze

An den Arbeitsplätzen (Raum 2303 und 2313) des Gebäudes 2 und in der ehemaligen Mensa (Raum 3401) kannst du allein oder im Team vor Ort studieren. Die Räume sind immer offen und können ohne Voranmeldung genutzt werden. Selbstständige Ausarbeitung von Studienarbeiten, Lernen zur Vorlesungsnachbereitung oder die Vorbereitung auf Klausuren ist hier möglich. Bitte achte darauf, die Arbeitsplätze am Ende des Tages in ordentlichem Zustand zu hinterlassen, damit am nächsten Tag nachfolgende Kommiliton*innen wieder aufgeräumt beginnen können.

Kopieren

Verteilt im Gebäude stehen Kopierer zur Verfügung, die neben DIN A4 auch DIN A3 Kopien erstellen und PDF-Dateien von USB-Sticks drucken können. Nah ist der Kopierer im 2.OG, Gebäude 2, Raum 2202. Weitere Kopiergeräte befinden sich am Campus Alt-Saarbrücken beispielsweise im Eingangsbereich des Gebäudes 8. Zum Kopieren brauchst du Kopierkarten, die du an den Automaten im 1. OG in Aufzugsnähe (Gebäude 1/3) erhältst.

BI-Plottservice

Beim Plottservice kannst du in Raum 2401a Pläne ausplotten. Denke daran, rechtzeitig einen Termin zu vereinbaren und achte auf ein ausreichendes Guthaben auf deiner htw saar Card.

➤ www.htwsaar.de/aub/bauingenieurwesen/ausstattung-und-labore/edv-labore/

→ **Es gibt zwei gut ausgestattete PC-Arbeitsräume. Auf den Rechnern sind die in den Vorlesungen verwendeten Programme installiert, z.B. CAD-Programme, Statikprogramme und das Office-Paket (Word, Excel, ...).**

PC-Raum 2402 (Bauingenieurwesen)

Der kleine PC-Raum mit 9 PC-Arbeitsplätzen ist täglich für Studierende des Bauingenieurwesens geöffnet und wird vornehmlich zum individuellen Arbeiten an Projekten genutzt. Lehrveranstaltungen in kleinen Gruppen finden ebenfalls dort statt.

PC-Raum 5205

Der große PC-Raum hat 40 PC-Arbeitsplätze und wird vornehmlich als Vorlesungsraum für die rechnergestützte Ausbildung genutzt. Während der Vorlesungszeit finden planmäßig auch Veranstaltungen anderer Studiengänge statt. In der vorlesungsfreien Zeit oder wenn der Raum nicht belegt ist, kannst du ihn auch zum individuellen Arbeiten nutzen.

→ **Für Versuche, Studien- und Abschlussarbeiten stehen euch 15 Labore mit moderner Mess- und Gerätetechnik zur Verfügung.**

In den Laboren werden zum besseren Verständnis der Theorie anschauliche Versuche und praktische Übungen durchgeführt. Eine Reihe von Versuchen wird von euch selbst vorgenommen, ausgewertet und dokumentiert. Laboringenieur*innen unterstützen bei der Organisation und Durchführung.

Konstruktiver Ingenieurbau

Raum 6103 Versuchshalle Konstruktiver Ingenieurbau

Raum 2403 Labor Konstruktiver Ingenieurbau

Siedlungswasserwirtschaft

Raum 8001 Labor für Siedlungswasserwirtschaft

Raum 9013 Labor für Siedlungswasserwirtschaft (Übungsraum)

Wasserbau

Raum 3001 Labor für Wasserbau

EDV-Labor

Raum 2402 PC-Raum

Raum 2403 Plotterraum mit A0-Scanner

Raum 5205 Arbeits- und Vorlesungsraum

Straßen- und Verkehrswesen

Raum 3104 Labor für Asphalttechnologie im Straßenbau

Raum 2414 Labor für Vermessung und Straßenwesen



Geotechnik

Raum 3104 Labor für Geotechnik

Raum 3105 Labor für Geotechnik (Übungsraum)

Werkstoffe im Bauwesen

Raum 6104 Lager

Raum 6105 Labor Beton und Zement

Raum 6106 Labor für Werkstoffe im Bauwesen

Raum 6108 Klimaraum

BIM (Building Information Modeling) und Baubetrieb

Raum 2315 Labor für BIM und Baubetrieb

Zusätzliche Lehrangebote

→ **Zusätzlich zum Regelstudienangebot werden Tutorien, in denen die Lehrinhalte für kleine Gruppen nochmals erklärt werden sowie das „Studienatelier“ nach dem Selbstlernkompetenz-Konzept (SLK) angeboten.**

Studienatelier

Das Studienatelier ist ein speziell konzipiertes Angebot zur Förderung des Lernerfolgs. Du nutzt deine eigenen, individuellen Lernmethoden und wirst von einer dafür ausgebildeten Lehrkraft fachlich und methodisch unterstützt (Selbstlernkompetenz-Konzept (SLK)). Stressfrei kannst du dich in angenehmer Atmosphäre mit Kommiliton*innen austauschen, Aufgaben bearbeiten und sowohl inhaltliche als auch organisatorische Fragen klären. Inhalte:

- Nachbereitung der Vorlesungen
- Bearbeitung von Übungsaufgaben
- Studieren in Gruppen
- Anfertigung von Studien- und Projektarbeiten
- Klausurvorbereitung.

Lerncoaching

Für eine individuelle Beratung wird ein Lerncoaching angeboten. Dabei geht es vornehmlich um die Organisation deines Studiums und wie du die Hürden des Studiums mit Lernstrategien meistern kannst. Ansprechperson:

Dipl.-Ing. (FH) Bettina Schäfer
bettina.schaefer@htwsaar.de



Exkursionen

Im Rahmen der Lehrveranstaltungen werden viele Exkursionen zu Baustellen, Bauprojekten, Betriebsanlagen oder Firmen durchgeführt. Die meisten Exkursionen sind Tagesexkursionen. Im 4. Semester wird eine mehrtägige Studienfahrt angeboten.

Weitere Exkursionen für Studierende gibt es auch zusammen mit dem FES.bi e.V., dem Verein für Freund*innen, Ehemalige und Studierende des Studienbereichs Bauingenieurwesen der htw saar.

➤ www.fesbi.de
Kontakt: info@fesbi.de



studieren

Studienverlaufsplanung

Informationsquellen

Offizielle Regelungen zum Studium sind in den Studienordnungen verankert, sodass du dich darauf berufen kannst. Das Studienprogramm ist im Modulhandbuch ausführlich beschrieben. Weitere Regelungen, die von Jahr zu Jahr aktualisiert werden, werden in Aushängen oder auf der Homepage veröffentlicht.



Rahmenprüfungsordnung (RPO) und Anlage zur ASPO

Die allgemeinen Vorschriften zu den Prüfungen aller Bachelor- und Master-Studiengänge der htw saar werden in der Rahmenprüfungsordnung (RPO) der htw saar geregelt. Die Anlagen zur ASPO der Studiengänge des Bauingenieurwesens enthalten

➔ RPO und Anlage zur ASPO:
www.htwsaar.de/studium/gesetze-und-studentische-ordnungen

studiengangsspezifische Bestimmungen mit dem konkreten Modulkatalog, Prüfungsarten und Prüfungsleistungen des Studiengangs.

Moduldatenbank

Es gibt eine zentrale htw-Moduldatenbank für die Studiengänge des Bauingenieurwesens mit den aktuellen Modulen auf der Fakultätsseite.

➤ *Die Moduldatenbank:*
moduldb.htwsaar.de

Code	BIBA 110
Modulbezeichnung	Bauinformatik
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen
Studiensemester	1. Semester
Zuordnung zum Curriculum	Bauingenieurwesen (B.Eng.), Pflichtfach
Arbeitssprache	Deutsch
Lehrform/SWS	Vorlesung/Übung 3 SWS
ECTS-Punkte	4
Arbeitsaufwand	120 h, davon Präsenzzeit 45 h
Prüfungsvorleistung	Keine
Prüfungsform	Klausur 40%, Studienarbeit 60% Jede Teilleistung muss für sich bestanden sein.
Wiederholung der Prüfung	je Semester
Empfohlene Voraussetzungen	Keine
Modulverantwortung	Prof. Dr.-Ing. Peter Böttcher
Dozent(in)	Prof. Dr.-Ing. Peter Böttcher
Lernziele: - Die Studierenden kennen die Grundbegriffe der Programmierung am Beispiel der Sprache Visual Basic for Application (VBA) in Kombination mit Excel. - Sie können Aufgaben des Bauingenieurwesens mit Hilfe von einfachen Programmstrukturen EDV-technisch lösen, Problemstellungen analysieren, strukturieren und in ein EDV-Programm übertragen.	
Inhalte: - Sprachstrukturen Anweisungen, Variable, Methoden, Operatoren, einfache Objekte - Oberflächen Fenster, Oberflächen-Objekte, Daten verwalten - Werkzeuge VBA-Werkzeug, Debuggen, Entwurfsmethoden, Dokumentation - Speichern in Excel-Tabellen - Objektorientierte Methoden Klassen, Objekte, Eigenschaften, Methoden	
Besonderheiten/Methodik: Keine	
Literatur: - Held, Bernd: VBA mit Excel; Markt+ Technik Verlag 2007 - Baloui, Said: Jetzt lerne ich VBA mit Excel, Markt+ Technik Verlag 2007	

Vorlesungsplanung

Die Vorlesungspläne und das Wahlpflichtfachangebot für das kommende Semester findest du im Aushangkasten, online auf der Fakultätsseite und auf Moodle. Die Teilnahme an den Veranstaltungen erfolgt — mit Ausnahme der Wahlpflichtfächer — ohne vorherige Anmeldung und ist in der Regel freiwillig. Präsenzpflcht gibt es für das Studienprojekt I im 1. Semester.

➤ www.htwsaar.de/aub/bauingenieurwesen/studium

moodle.htwsaar.de

Prüfungen

Klausuren und mündliche Prüfungen finden vornehmlich in der vorlesungsfreien Zeit statt. Einige Wiederholungsprüfungen werden auch noch im laufenden Semester angeboten. Dies betrifft insbesondere die Wiederholungsprüfungen des 7. Semesters. Die Abgabe von Prüfungsvorleistungen und Studienarbeiten kann auch innerhalb der Vorlesungszeit liegen. Den aktuellen und verbindlichen Prüfungsplan findest

➤ www.htwsaar.de/studium-und-lehre/service-und-beratung/rund-ums-studium/pruefungsamt

du spätestens vier Wochen vor dem Prüfungstermin als Aushang im BI-Info-Schaukasten und auf Moodle. Deine Prüfungsergebnisse sind online im SIM-Portal spätestens 8 Wochen nach Prüfungstermin einsehbar. Die Phase direkt vor Vorlesungsbeginn ist in der Regel prüfungsfrei. Im Sommersemester sind das rund 5 Wochen, im Wintersemester rund 3 Wochen.

Prüfungsanmeldung

Die Anmeldung zu den Prüfungen erfolgt eigenständig über die App „Mein Studium“ im SIM-Portal. Du musst dich für alle Prüfungen, an denen Du am Ende des Semesters teilnehmen möchtest, bis spätestens 14 Tage vor dem Prüfungstermin angemeldet haben.

➔ sim.htwsaar.de

Das gilt sowohl für Pflicht- als auch Wahlpflichtmodule. In einer Übersicht werden dir alle Prüfungen angezeigt für die Du angemeldet bist. Eine Abmeldung von Prüfungen vor Fristablauf ist ebenfalls möglich.

Notenanerkennung

Hast du schon vorher an einer Hochschule studiert, so kannst du dir Module oder komplette Studiensemester anerkennen lassen. Der Prüfungsausschussvorsitz kann dich dazu im Einzelnen beraten. Die Anerkennung einzelner htw-Module erfolgt durch die Modulverantwortlichen, die du im Modulhandbuch findest. Es wird überprüft, inwieweit Inhalt und Umfang der vorherigen Hochschule den htw-Modulen entsprechen, die dann anerkannt werden (die Anerkennung bezieht sich also auf die htw-Module). Man kann sich auch Teilleistungen anerkennen lassen. Besonderheiten sind bei Großmodulen mit mehreren Themengebieten, aber nur einer Prüfung zu beachten. Zur Notenanerkennung gibt es entsprechende Formulare vom Prüfungsamt. Ferner benötigst du einen Notenauszug sowie eine Modulbeschreibung deiner vorherigen Hochschule.



Winter- semester (26 Wochen)	Oktober	November	Dezember
	KW 42/43		KW 48/49
	Vorlesungszeitraum		
Regelsemester 1. u. 3. Semester	Vorlesungen (10 Wochen)		"Pa
Praxissemester 5. Semester	Praxisphase (16 Wochen)		
Abschlusssemester 7. Semester	Vorlesungen (8 Wochen)		Prüfungen "Pa

Sommer- semester (26 Wochen)	April	Mai	Juni
	KW 16/17		
	Vorlesungszeitraum		
Regelsemester 2., 4. und 6. Semester	Vorlesungen (15 Wochen)		
Praxissemester 5. Semester			
Wiederholer 7. Semester			Prüfungen

Januar	Februar	März	April
KW 7/8		KW 15/16	
		vorlesungsfreier Zeitraum	
use"	Vorlesungen (5 Wochen)	Prüfungen (6 Wochen)	"Pause"
		Studienprojekt II (7 Wochen)	"Pause"
use"	Prüfungen	Bachelor-Abschlussarbeit (9 Wochen)	

Juli	August	September	Oktober
KW 31		KW 41/42	
	vorlesungsfreier Zeitraum		
	Prüfungen (6 Wochen)	"Pause" (5 Wochen)	
		Praxisphase	

➤ Beispiel-Studien- und Prüfungsphasen im Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen





Auslandssemester und internationale Workshops

→ Während des Studiums kannst du an internationalen Workshops teilnehmen, die praktische Studienphase in einem Unternehmen im Ausland oder ein Auslandssemester absolvieren.

Auslandssemester

Für das Auslandssemester ist das 5. Semester besonders geeignet. Du studierst ein Semester an einer Partnerhochschule und sammelst internationale Erfahrungen. Vor dem Auslandsaufenthalt wird ein „Learning Agreement“ vereinbart, auf dessen Basis die an der ausländischen Hochschule erbrachten Leistungen anerkannt werden.

➤ Fahrplan und Bewerbungsformulare gibt es beim International Office IO: <https://www.htwsaar.de/htw/int/io/auslandsstudium>

Deine Bewerbung solltest du ca. ein Jahr vor dem geplanten Aufenthalt starten, insbesondere, wenn du dich für ein Förderprogramm (z.B. Erasmus-Förderung) bewirbst. Informationen hierzu gibt es beim International Office, beim International Coordinator der Fakultät und bei der zu Beginn des Wintersemesters angebotenen Infoveranstaltung „Studium im Ausland“. Es gibt Kooperationen mit folgenden Hochschulen:

- Université de Lorraine
Metz, Frankreich ➤ *UL:*
www.univ-lorraine.fr
- Université du Luxembourg
Luxemburg ➤ *Uni.Lu:*
wwwde.uni.lu
- Łódź University of Technology
Łódź, Polen ➤ *TUL:*
www.p.lodz.pl/en
- Saimaa UAS
Lappeenranta, Finnland ➤ *UAS:*
www.saimia.fi/en-fi/
- University of the Aegean
Mytilini, Griechenland ➤ *UA:*
www1.aegean.gr/international/



Internationale Workshops

Internationale Workshops sind Kurzzeitprogramme in denen zusammen mit ausländischen Studierenden ein Modul — häufig als Projektarbeit — absolviert wird. Solche Module finden im Ausland oder an der htw saar statt und werden als einzelnes Wahlpflicht-Modul im Studiengang angerechnet. Beispiele für BI-Studierende:

- International project week
Enschede, Holland
(Bachelor)
- Internationales Projekt
Épinal, Frankreich
(Master)

➤ *Saxion:*
bit.ly/2lXBSCX

➤ *Les Défis du Bois:*
www.defisbois.fr



➤ Grad Night:
[www.htwsaar.de/
hochschule/aktuelles/
veranstaltungen/
gradnight](http://www.htwsaar.de/hochschule/aktuelles/veranstaltungen/gradnight)

Abschluss und Feierlichkeit

Zeugnis beantragen

Nach Abgabe der Bachelor-Abschlussarbeit kann beim Prüfungsamt die Ausstellung des Zeugnisses beantragt werden. Du erhältst das Zeugnis — unabhängig von den Veranstaltungen — vom Prüfungsamt zu dem Zeitpunkt, wenn alle Noten für dich gemeldet worden sind.

Grad-Night

Es gibt eine zentrale Abschlussveranstaltung für alle Absolvent*innen der htw saar: die Grad-Night. Für die Einladung zu der Veranstaltung ist es erforderlich, sich anzumelden und beim Prüfungsamt das Zeugnis zu beantragen. Mit diesem Event verabschiedet sich die Hochschule von euch in einem gesellschaftlich ansprechenden Rahmen und einzigartigem Ambiente. Bei der Feier werden die Jahrgangsbesten der Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen sowie des DFHIs gesondert geehrt.

Studentische Beteiligung

→ Du möchtest in Sachen Hochschulentwicklung mitgestalten? An der htw saar gibt es viele Möglichkeiten, eigene Ideen einzubringen und umzusetzen.

Semestersprecher*in

Zu Beginn des Wintersemesters wählt ihr in eurem Semester eine*n studentische*n Semestersprecher*in und eine Vertretung für die Dauer eines Studienjahres. Diese vertreten dann das jeweilige Semester in Sitzungen oder Besprechungen der BI-Fachgruppe, pflegen den Kontakt zwischen Studierenden und Professor*innen sowie zur Fachschaft und sind erste Ansprechpersonen für semesterspezifische Fragen.

➔ [www.htwsaar.de/
studium/mitgestaltung](http://www.htwsaar.de/studium/mitgestaltung)



Fachschaft Bauingenieurwesen

Eine gute Möglichkeit euch zu engagieren ist, sich in die Fachschaft wählen zu lassen. Die Fachschaft ist der Zusammenschluss aller Studierenden eines Studienbereichs. Der Fachschaftsrat vertritt die studentischen Interessen gegenüber den Organen und Personen der Hochschule.

Die Aufgaben der Fachschaft umfassen:

- Vertretung der studentischen Interessen ihrer Fachschaft
- Ansprechperson und Beraterin für die Studierenden
- Führung der Klausuren-sammlung
- Planung und Durchführung von Partys
- Organisation der Mitfahrzentrale bei Exkursionen
- Sammelbestellungen von Büchern oder Arbeitsmaterialien.

➤ www.htwsaar.de/aub/bauingenieurwesen/personen/fachschaft

Kontakt Daten:
fs-bi@htwsaar.de
Raum 2301
Campus Alt Saarbrücken



Studentische Gremien

Übergeordnet gibt es folgende studentische Gremien, in denen du deine Ideen einbringen und umsetzen kannst:

➤ [www.htwsaar.de/
hochschule/
organisation/asta](http://www.htwsaar.de/hochschule/organisation/asta)

- Allgemeiner Studierenden Ausschuss AStA
- Studierendenparlament StuPA
- Fachschaft BI.

Die Wahlen der Fachschaften und des Studierendenparlaments werden von der AStA organisiert. Wichtig ist, sich rechtzeitig für die Wahlen zu organisieren, sich aufstellen zu lassen und wählen zu gehen.

Weitere Gremien der htwsaar

In den Gremien der Hochschule (z.B. Fakultätsrat, Senat, Hochschulrat) kannst du dich ebenfalls als Student*in mit Ideen engagieren. Dort geht es um grundlegende Entscheidungen der Hochschulpolitik (z.B. Studiengebühren, Professuren, Regelungen, Hochschulentwicklung).

Didaktik-Konferenz

Im Sommersemester findet eine Didaktik-Konferenz unter der Verantwortung der Studienleitung zusammen mit euch, Professor*innen und Dozent*innen statt. Sie dient zur Qualitätssicherung des Studiums im Hinblick auf die Vermittlung der Studieninhalte und das Erreichen der Lernziele. Es werden die Ergebnisse der studentischen Befragungen (Evaluationen) präsentiert und diskutiert. Zudem habt ihr die Möglichkeit, Vorschläge, kritische und anerkennende Anmerkungen einzubringen und sie mit den Professor*innen, Lehrkräften für besondere Aufgaben, Lehrbeauftragten und Dozent*innen zu besprechen.

Dialog BI-Studium

Regelmäßig zweimal im Jahr findet ein Austausch zwischen euch und den Professor*innen zur Weiterentwicklung von Lehre und Studium statt. Die Veranstaltung richtet sich an die Semestersprecher*innen, die Fachschaft und alle interessierten Studierenden. Besprochen und entwickelt werden Maßnahmen zu:

- Ausstattung (Räume, Technik)
- Lehrorganisation, Betreuung der Studierenden, Prüfungen, Vorlesungsplanung
- Kommunikation Lehrende – Studierende
- Praxisbezug, Exkursionen.

Studienreformkommission

Die Studienreformkommission wird einberufen, wenn wesentliche Änderungen der Prüfungsordnung (Anlage zur ASPÖ) des Studiengangs anstehen.

- Anpassung der Studieninhalte/Modulkatalog an die Praxis
- Strukturelle Anpassungen (z.B. Bezeichnungen, Prüfungsform, Modulreihenfolge, Modulgrößen).

Der Studienreformkommission gehören der/die Dekan*in bzw. Prodekan*in, Studienleitung, Prüfungsausschussvorsitz und Studierende an.

Studentische Mitarbeiter*innen

Hiwis sind über einen Arbeitsvertrag an der Hochschule beschäftigt und können sich auf diese Weise etwas dazuverdienen. Die Arbeit kann projekt- oder fachbezogen sein. Wendet euch bei Interesse an die jeweiligen Professor*innen oder Betreuer*innen.



➤ 17. Deutsche
Betonkanu-Regatta:
[www.betonkanu-
regatta.de](http://www.betonkanu-regatta.de)



Wenn's mal nicht so läuft wie es soll

→ **Nicht immer verläuft das Studium so, wie du es dir wünschst. Bevor es kritisch wird, sollte man so früh wie möglich Beratung suchen, z.B. bei einer Professorin, einem Professor eures Vertrauens oder der Fachschaft. Zur Organisation deines Studiums kannst du ein Lerncoaching in Anspruch nehmen. Im Extremfall kann es zum Verlust des Studienanspruchs im gewählten Studiengang kommen und du musst selbst oder gerne auch mit unserer Unterstützung nach Alternativen suchen.**

Persönliches Beratungsgespräch, BI-Studienberatung

Im Verlauf eures 3. Semesters versuchen wir per Ampelsystem kritische Studienverläufe zu erkennen und laden euch gegebenenfalls zu einem persönlichen Beratungsgespräch ein. Die „Ampel“ steht auf rot, wenn aktuell weniger als 40 % der maximal möglichen ECTS-Punkte erreicht sind. Gegenstand des offenen Beratungsgesprächs ist zunächst, die ersten beiden Semester zu reflektieren. Anschließend möchten wir dich bei der Planung der folgenden Semester unterstützen.

Studienverlaufsberatung der htw saar

Die Zentrale Studienverlaufsberatung der htw saar steht für euch unter dem Motto „Gemeinsam finden wir Ihren beruflichen Weg!“ zur Verfügung. Mit dem „Zimmer der Beratung“ stehen dir auch externe Beratungsmöglichkeiten offen.

➤ www.htwsaar.de/service/studienverlaufsberatung

Gleichstellungsbüro

Die Gleichstellungsbeauftragte ist der Verschwiegenheit verpflichtet und wirkt darauf hin, Nachteile für Menschen jeden Geschlechts zu beseitigen und deren Situation zu verbessern. Dabei wird sie vom Beirat für Frauenfragen unterstützt. Diskriminierung duldet die htw saar in keiner Weise.

➤ www.htwsaar.de/studium-und-lehre/service-und-beratung/in-allen-lebenslagen/frauenbeauftragte

*Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät:
Dipl.-Ing. (FH) Bettina Schäfer*

Psychologisch-Psychotherapeutische Beratungsstelle (PPB)

Die PPB steht allen Studierenden und Bediensteten der Universität des Saarlandes und der htw saar

➤ www.htwsaar.de/service/PPB



zur kostenlosen und vertraulichen Inanspruchnahme offen. Die PPB bietet Beratung sowohl bei Studienproblemen als auch bei persönlichen Problemen an, z.B.:

- Vermeiden oder Verschieben von wichtigen Vorhaben
- Prüfungs- und Examensängsten
- Lern- und Konzentrationsstörungen
- Schreibhemmungen, Redeängsten
- Unzufriedenheit mit der persönlichen und/oder der Studiensituation
- geringem oder stark schwankendem Selbstwertgefühl
- depressiven Verstimmungen
- Orientierungs- oder Motivationslosigkeit
- Beziehungsschwierigkeiten
- sonstigen Ängsten
- sexuellen und psychosomatischen Störungen
- Partnerschafts- und Familienkonflikten.



Beschwerde- und Ideen-Management (BIM)

Das Beschwerde- und Ideen-Management (BIM) dient als neutrale und zentrale Anlaufstelle für euch. Hier können Beschwerden, Verbesserungsvorschläge, Ideen, Anregungen, Fragen und auch Lob kommuniziert werden. Gemeinsam sollen Lösungswege und Folgemaßnahmen erarbeitet werden, sodass die Qualität in Studium und Lehre sowie bei Organisationsabläufen kurz-, mittel- und langfristig optimiert wird.

➤ [www.htwsaar.de/
studium-und-lehre/
service-und-
beratung/in-allen-
lebenslagen/bim](http://www.htwsaar.de/studium-und-lehre/service-und-beratung/in-allen-lebenslagen/bim)



→ Impressum

Studienführer Bauingenieurwesen

Saarbrücken, 2025
9. Auflage

Herausgegeben von:
Fakultät für Architektur
und Bauingenieurwesen

htw saar

Campus Alt-Saarbrücken
Goebenstraße 40
66117 Saarbrücken

Konzept und Texte:
Gu Djouahra

Konzept, Gestaltung und Satz:
Schule für Architektur Saar

Schrift:
Akkurat, Vista Slab

**architektur und
bauingenieurwesen**
htw saar