

Dein Masterplan: Bau- & Umweltingenieurwesen

Bau- & Umweltingenieurwesen, M.Eng.

FACHRICHTUNGEN

- Bauingenieurwesen
- Umweltingenieurwesen

STUDIENABLAUF

- Regelstudienzeit: **3 Semester in Vollzeit** (Verlängerung auf 5 Semester in Teilzeit möglich)
- Studienstart: **Winter- & Sommersemester** (01.10 & 15.03)
- Studium in **Präsenz**
- **Flexible Studienplanung durch selbstständige Wahl von Modulen**
- Unterrichtssprache: **Deutsch**
- Persönliche Betreuung, kleine Gruppen und enge Professorenbindung
- Auslandsaufenthalt möglich (z.B. Masterarbeit und/oder Forschungsprojekt in Luxemburg oder Budapest)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Erfolgreicher Studienabschluss in einem technischen Studiengang im Bereich **Bau- oder Umweltingenieurwesen**
- Fachpraktische Kenntnisse (z.B. Praxissemester oder vergleichbare zusammenhängende praktische Ingenieurtätigkeit)
- Weitere fachliche Voraussetzungen gemäß Studienprüfungsordnung §2 Abs. 1c
- **Sprachanforderungen:**
Deutsch Niveau C1 (sofern nicht Muttersprache)

Passt dieser Studiengang zu dir?

Ja, wenn...

...du einen Bachelor in **Bauingenieurwesen**, **Umweltingenieurwesen** oder einen verwandten Studiengang absolviert hast.

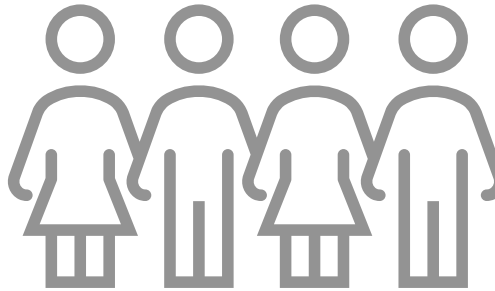
...du **praxisnah** studieren und dein Wissen **vertiefen** möchtest.

...du bereits erste **fachpraktische Kenntnisse** mitbringst.

...du dich für Themen wie **Nachhaltigkeit**, **Energieeffizienz**, **Konstruktiven Ingenieurbau**, **Wasserwirtschaft** oder **zukunftsorientiertes Bauen** begeisterst.

...du an **Forschung**, **Entwicklung** und **innovativen Lösungen** im Bau- und Umweltingenieurwesen interessiert bist.

...du auch außerhalb der Hörsäle **Vorgehensweisen** und **Problematiken in der Praxis** kennen lernen willst.



Projekte & Highlights

Der Studiengang zeichnet sich durch einen **starken Praxisbezug und eine flexible Modulwahl** aus.

In Exkursionen und Praxisprojekten lernen die Studierenden **aktuelle Vorgehensweisen** und **Problematiken der Praxis** kennen.

Praxisnahe internationale Projektarbeit

- Forschungsprojekt „Energietechnik“ an der Universität Luxemburg
- Forschungsprojekt „Wasser“ an der Universität Budapest

Exkursionen

- Regelmäßige Exkursionen ergänzen das Studium und ermöglichen Einblicke in die Umsetzung theoretischer Inhalte vor Ort.
- Zum Beispiel: Besuch der Graf Arco Brauerei in Eichendorf mit eigener Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung im Rahmen des Kurses „Industrieabwasserreinigung und Toxikologie“



Bau- und Umweltingenieurwesen – Und dann?

Das Studium bereitet dich darauf vor, entsprechend deiner Interessen und Vorkenntnissen,

Schlüsselfunktionen in ganz unterschiedlichen Rollen zu übernehmen:

Jobs

- Bauwirtschaft
- Umweltsektor
- Energiebereich
- Wasserwirtschaft
- Infrastruktur
- Projektentwicklung und Bauprojektmanagement
- Forschung

Tätigkeitsfelder

- Planung und Bau von Gebäuden, Brücken, Tunneln, Straßen, Wassernetzen
- Entwicklung und Bau von Anlagen zur Ableitung und Reinigung von Abwasser und zur ökologischen Wasserbewirtschaftung
- Entwicklung und Umsetzung von Energiekonzepten und Umweltverträglichkeitsprüfungen
- Tätigkeiten in Ingenieurbüros, kommunaler Verwaltung, Industrie oder Forschung

Erlernte Soft Skills

- Teamfähigkeit
- Kommunikationsstärke
- Problemlösungskompetenz
- Analytisches Denken
- Motivationsfähigkeit
- Interdisziplinäres Denken
- Projekt- und Zeitmanagement

Stimmen der THD



Man merkte, dass man gerade im Team mehr erreicht, als wenn man sich allein durch die Semester kämpfen will. Gerade der VDBau e.V. und höhere Semester helfen hier den Neuankömmlingen mit alten Vorlesungsunterlagen, Prüfungen, Tutorien oder einfach nur in Gesprächen und geben ihre Tipps auch bei einem lockeren Bier weiter. Die THD war nicht nur eine Hochschule, bei der ich von 8 bis 17 Uhr studiert habe, sondern auch am Abend oder in freien Stunden ein Ort, an dem man sich einfach trifft und auch gerne seine Freizeit verbracht hat. Unvergesslich bleiben auch noch die Frühlingsfeste jedes Jahr, das Donaufest oder die unzähligen Kneipen-/Clubtouren während der Studienzeit. Hier sind auch einige Freundschaften fürs Leben entstanden, welche mir mittlerweile auch in der Berufswelt weitergeholfen haben.

”

Florian Sörgel, 2020

Stimmen der THD



Die THD und insbesondere die Fakultät Bau- und Umweltingenieurwesen ist familiär. Man kennt hier seine Mitstudierenden, was sich dementsprechend auch auf den Zusammenhalt während und nach der Studienzeit auswirkt. Es gab viele schöne Momente, Feierlichkeiten und Erinnerungen, an die ich heute zurückblicke. Es entstanden Freundschaften, die sich bereits im Vorbereitungskurs entwickelt haben und immer noch Bestand haben. Freunde mit denen man sich durch einige Höhen und Tiefen durch bestimmte Module bewegte. Jedoch haben wir es geschafft!

„Fokussieren – Konzentrieren – Realisieren!“ Dieser Leitspruch ging aus unserer Abschlussexkursion hervor und prägte sich seitdem bei mir ein. Wenn ihr eure Ziele vor Augen habt, dann könnt ihr alles schaffen! Im Bereich Bau- und Umweltingenieurwesen stehen euch viele Wege offen. Durch eine geeignete Fächerwahl könnt ihr euch auf diverse Bereiche an der Fakultät BIW fokussieren, konzentrieren und später einmal beruflich realisieren.

”

Gertraud Wolf, 2021

Du möchtest mehr erfahren?



Du möchtest dich noch genauer zum Studiengang informieren oder hast offene Fragen?

Gerne kannst du dich an **Michaela Stemplinger** wenden.

Schreibe hierfür ganz einfach eine Nachricht an michaela.stemplinger@th-deg.de.