

Nachhaltiges Bauingenieurwesen

Technische Hochschule Ingolstadt
Bachelor of Engineering



Modul	Semester	Prüfung
Grundvorlesung 1	Semester 1	Prüfung im Sommer
Nachhaltigkeit 1	Nachhaltigkeit im Bauwesen	Prüfung im Sommer
Statik / Tragwerke		
Grundvorlesung 2	Semester 2	Prüfung im Sommer
Baustoffkunde / Entwurf	CO ₂ im Bauwesen 2	Nachhaltige Baustoffe
Statik 1	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 2	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 3	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 4	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 5	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 6	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 7	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 8	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 9	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 10	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 11	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 12	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 13	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 14	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 15	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 16	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 17	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 18	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 19	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 20	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 21	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 22	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 23	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 24	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 25	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 26	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 27	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 28	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 29	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 30	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 31	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 32	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 33	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 34	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 35	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 36	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 37	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 38	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 39	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 40	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 41	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 42	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 43	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 44	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 45	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 46	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 47	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 48	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 49	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 50	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 51	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 52	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 53	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 54	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 55	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 56	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 57	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 58	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 59	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 60	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 61	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 62	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 63	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 64	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 65	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 66	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 67	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 68	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 69	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 70	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 71	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 72	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 73	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 74	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 75	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 76	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 77	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 78	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 79	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 80	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 81	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 82	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 83	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 84	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 85	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 86	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 87	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 88	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 89	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 90	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 91	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 92	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 93	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 94	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 95	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 96	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 97	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 98	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 99	Statik	Prüfung im Sommer
Statik 100	Statik	Prüfung im Sommer

Kurzprofil

Nachhaltig planen, rechnen und bauen

Du möchtest nachhaltig etwas bewegen, planen, rechnen und bauen? Im Studiengang Nachhaltiges Bauingenieurwesen lernst du mit neuen, nachhaltigen Methoden Brücken, Häuser, Hallen, Straßen, Tunnel zu konzeptionieren, Baustellen einzurichten und zu managen. Mit nachhaltigen und alternativen Baustoffen, effektivem Ressourcenmanagement, energieeffizienter Gebäudeauslegung, digitalen Methoden und neuen Tragwerksmethoden gibt es enorme Potenziale, mit denen wir unseren ökologischen Fußabdruck verringern können. Mit deiner Neugier und unserer Expertise können wir Neues entwickeln und auf den Klimawandel Einfluss nehmen. Nutze die Chance!

Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienstart: Sommer und Winter
Dual studierbar: ja
Unterrichtssprache: Deutsch
Standort: Neuburg an der Donau

[Modulhandbuch >](#)



Kontakt

Studiengangleitung
 Prof. Dr.-Ing. Jana Bochert
 Tel.: +49 841 9348-2393
 E-Mail: Jana.Bochert@thi.de

[Website >](#)

Inhalt

Studieninhalte

In diesem Studiengang ist alles auf **nachhaltiges Bauen** ausgelegt. Das gelingt nur, wenn wir eine praxisorientierte Lehre anbieten.

Im ersten Semester wirst du insbesondere die klassischen bauspezifischen Module, gemeinsam mit den Studierenden in Wirtschaftsingenieurwesen - Bau absolvieren. So lernst du, dich frühzeitig in kleinen Gruppen mit anderen Berufsgruppen am Bau auszutauschen und fachübergreifende Ideen zu entwickeln. Ebenfalls im ersten Semester wirst du im Modul Nachhaltigkeit im Bauwesen auf Potenziale und Entwicklungsmöglichkeiten im Bauwesen hingewiesen, so dass dir die Denkweise für das nachhaltige Bauen künftig leichtfällt.

Nach den ersten beiden Semestern begleiten dich Module wie Statik, Geotechnik, Massivbau und Stahlbau, unter Einfluss von Nachhaltigkeitsaspekten, die zur Bauvorlageberechtigung führen. Ergänzend belegst du Module, die sich spezifisch auf den Nachhaltigkeitsfaktor im Bauwesen beziehen, wie beispielsweise nachhaltige Bauplanung und nachhaltiger Baubetrieb, nachhaltige Baustoffe etc. Beispielsweise wird im Modul Holzbau und Holzbautechnologie nicht nur auf die Tragfähigkeit von Holz eingegangen, sondern auch auf die Wiederaufforstung, um so den Rohstoff zu erhalten.

Du beherrschst schon früh Werkzeuge für das nachhaltige Bauen, welche du gleich in der Praxis anwenden kannst.

Im Praxissemester kannst du dein bereits studiertes Wissen im Ingenieurbüro anwenden und deine Interessen weiterentwickeln. Hier in Neuburg und auch in Ingolstadt haben wir bereits Kooperationspartner, die sich auf deine Unterstützung freuen.

Nach diesem Praktikum hast du so viel Einblick ins Berufsleben erhalten, dass dir die Module wie alternative Bauweisen, das digitale Gebäudemanagement, etc. leichtfallen und du ergänzend durch Wahlpflichtmodule deine eigenen Interessen verfolgen kannst. Du rundest dein Studium mit einer Bachelorarbeit ab und erhältst damit den Bachelor of Engineering

Perspektiven

Berufsbilder

Mit einem Abschluss in Bauingenieurwesen und der Erweiterung um nachhaltiges und energieeffizientes Projekt-/Baumanagement stehen die Türen regionaler und internationaler Unternehmen in der Projektplanung und -abwicklung, als Bauleiterin oder Ingenieur in einem Planungsbüro offen.

Bewerbung

Zulassung und Bewerbung

Da der Studiengang nicht zulassungsbeschränkt ist, erfolgt die Bewerbung ausschließlich über das PRIMUSS-Bewerberportal THI.

Anmeldetermine

Angaben zum Bewerbungszeitraum und zum Ablauf einer Bewerbung finden Sie auf der Seite "[Bewerbung für einen Bachelorstudienplatz](#)".

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium an der Technischen Hochschule Ingolstadt ist entweder die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder die Fachhochschulreife. Regelungen zur Vorpraxis werden in den Studien- und Prüfungsordnungen der jeweiligen Studiengänge getroffen.

Hier finden Sie weitere Informationen zu [Zulassung und Bewerbung](#).

Bauingenieurwesen