[redacted]

Du kannst Dich nicht zwischen Technik und Wirtschaft entscheiden? Dann ist der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen genau richtig für Dich. Denn: Darin erlernst Du die Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaft in nahezu gleichen Anteilen und übst den interdisziplinären Blick während des gesamten Studiums. Mit Deinem Abschluss qualifizierst Du Dich zum Beispiel für eine verantwortungsvolle Position in der Logistik, Beschaffung, Produktion und im Supply Chain Management von Industrieunternehmen.

Wintersemester: 01.06. - 30.09.
für internationale Studierende: 01.04. - 31.08.

Bachelor of Engineering (210 CP), Doppelabschluss möglich
Vollzeit, Teilzeit oder Dual
7 Semester (3,5 Jahre)
ASIIN e.V.
Nein
Empfohlen

Energieeffizienz Technischer Systeme (M.Eng.)

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen am Fachbereich Technik (FBT) der THB kombiniert ingenieurwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Inhalte, sodass Du ein umfangreiches Repertoire an Fähigkeiten und Kenntnissen erlangst. Mit diesem vielseitigen Skillset lernst Du technische Prozesse zu analysieren, betriebswirtschaftliche Zusammenhänge zu verstehen und innovative Lösungen zu entwickeln. Du wirst das Bindeglied zwischen verschiedenen Interessengruppen bilden und als Brückenbauer:in zwischen technischen und wirtschaftlichen - sowie mitunter auch sozialen - Aspekten im Sinne eines transdisziplinären Denkens fungieren. Ohne Dich läuft nichts!

Dazu (er-)lernst und begreifst Du in den ersten drei Semestern mathematisch-naturwissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, um anschließend vertiefende Kenntnisse in möglichen Studienschwerpunkten zu erlangen. Dank Praktika, Projektarbeiten oder der Abschlussarbeit in Kooperation mit der Industrie kannst Du frühzeitig wertvolle Kontakte knüpfen und Dich bereits während des Studiums auf eine erfolgreiche berufliche Karriere vorbereiten.

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige und moderne Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Mitunter unterstützen Dich Tutorien bei Deinem Lernerfolg. Neben zentralen Angeboten der THB bietet der FBT für praktische Arbeiten ein einzigartiges Angebot in Form von Laboren oder der Offenen Werkstatt.

Bereits im ersten Semester bildet Teamarbeit einen Schwerpunkt Deines Studiums. Im Rahmen von studiengangsübergreifenden Projektaufgaben während deiner Hochschulzeit lernst Du die Vorteile und zwingende Notwendigkeit der Arbeit im Team kennen. Du entwickelst Deine Soft Skills und das Zusammengehörigkeitsgefühl wird gestärkt. Du studierst nicht allein!

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Dozent:innen im FBT (wenn, dann muss oben einmal FBT ausgeschrieben werden) an der THB verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Industrie und lassen ihre Expertise in die Lehre einfließen. Darüber hinaus kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen, beispielsweise die E.DIS Netz GmbH, die ZF Getriebe Brandenburg GmbH, die Heidelberger Druckmaschinen AG, die. DB Systemtechnik GmbH, sowie die voestalpine Turnout Technology Germany GmbH.

Nach dem gemeinsamen Grundstudium stehen Dir potenziell drei Studienrichtungen mit eigenen Vertiefungsmodulen zur Auswahl.

Elektro- und Informationstechnik

Aus der Unterhaltungselektronik, Energieerzeugung, Medizintechnik und vielen weiteren Bereichen ist die Elektrotechnik nicht mehr wegzudenken. Die meisten Produkte würden ohne sie gar nicht funktionieren. Diese Vertiefung bietet Dir spannende Einblicke in die Themen Sensorik, Systementwurf, elektronische Schaltungen, Kommunikationstechnik und Datensicherheit.

Lies mehr über den Schwerpunkt Elektro- und Informationstechnik und schau dir an, wie dein Studium aussehen könnte.

Mechatronik

Mechatronische Systeme stecken sowohl in Produktionsrobotern als auch in den Assistenzsystemen moderner Fahrzeuge und smarten Türschlössern und das sind nur einige Beispiele. Diese Vertiefung befähigt Dich, maschinenbaulichen Produkte zu entwickeln, die durch den Einsatz von Sensoren, Mikrokontrollern und Aktoren über die klassische mechanische Funktion hinausgehen.

Lies mehr über den Schwerpunkt Mechatronik und schau dir an, wie dein Studium aussehen könnte.

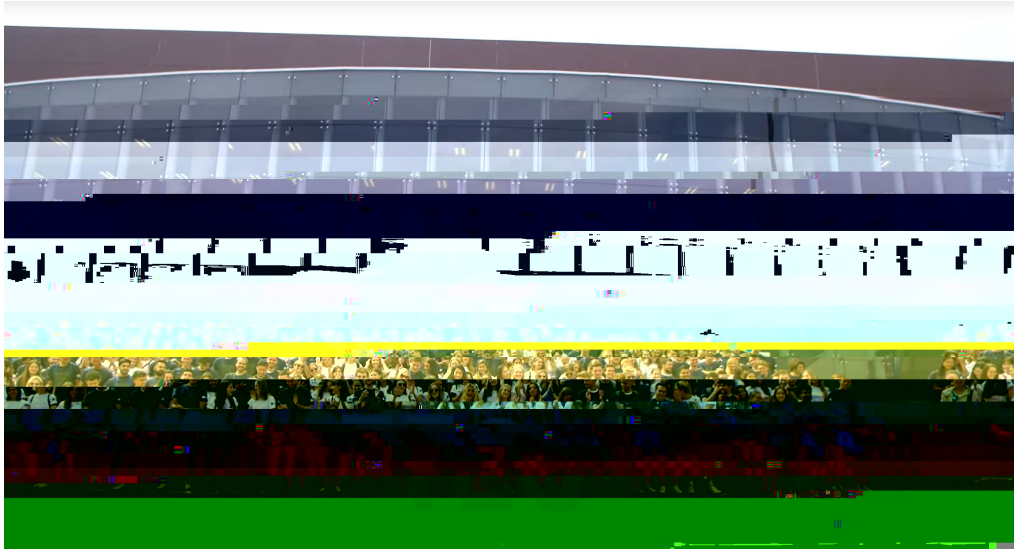
Energie- und Umwelttechnik

Vom Einsatz erneuerbarer Energien bis hin zur Kreislaufwirtschaft: Ingenieur:innen spielen eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung umweltfreundlicher Technologien und Prozesse. Diese Vertiefung vermittelt Dir spezifische Kenntnisse über Energiewandlung, -übertragung und -nutzung und bereitet Dich so auf die auf die künftig relevanten Ingenieursaufgaben vor.

Lies mehr über den Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik und schau dir an, wie dein Studium aussehen könnte.

Alle öffnen Alle schließen

Mit diesem Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist es Dir möglich, unabhängig von Deiner gewählten Spezialisierung einen Doppelabschluss von der THB und dem Tecnológico de Monterrey (Tec) in Mexiko zu erlangen. Die Tec ist Privatuniversität Nummer 1 in Mexiko und bietet neben unzähligen außerhochschulischen Aktivitäten eine große Auswahl an englischsprachigen Modulen an. Für den Doppelabschluss studierst Du das 7. Fachsemester an der Tec, absolvierst danach ein 3- bis 4-monatiges Praktikum und schreibst anschließend Deine Bachelorarbeit in Mexiko oder Deutschland. Da Mexiko einige große Industriestandorte (z. B. Monterrey oder Puebla) hat, an denen sich viele deutsche und internationale Unternehmen angesiedelt haben, gibt es sehr gute Möglichkeiten für ein Praktikum. Du studierst zwar durch den Double Degree ein Fachsemester länger, hast aber dafür zwei Abschlüsse, Sprachkenntnisse und eine unvergessliche Auslandserfahrung in der Tasche. Weitere Informationen zu den Voraussetzungen und zum Bewerbungsverfahren erhältst Du bei Frau Strom im Akademischen Auslandsamt der THB.



Klicken Sie auf den unteren Button, um den Inhalt nachzuladen.

Inhalt anzeigen

Dieser Studiengang eröffnet Dir vielfältige berufliche Perspektiven. Beste Einstiegschancen hast Du in allen Branchen, in denen technisches Fachwissen an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt gefragt ist, unter anderem in der Automobil-/Fahrzeugindustrie, Chemie- und Kunststoffindustrie, elektronischen Industrie, Eisen-, Metall- und Maschinenbauindustrie, in Dienstleistungsunternehmen (Wirtschaftsprüfungsgesellschaften, Consulting) und im Verkehrswesen.

Mögliche Aufgabenbereich sind beispielsweise die Berechnung der Wirtschaftlichkeit eines technischen Vorhabens, die Klärung der Finanzierung, die Planung und Durchführung von Projekten, die Optimierung der Nutzung von Anlagen und von Arbeitsabläufen, die Erstellung von Marktanalysen sowie die Produktplanung und das Marketing hochwertiger technischer Güter und Systeme.

Grundsätzlich handelt es sich beim Wirtschaftsingenieurwesen um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter in diesem Bereich sind überdurchschnittlich hoch und viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

Um Dich einzuschreiben, ist das Abitur, die Fachhochschulreife oder die fachgebundene Hochschulreife erforderlich. Alternativ kannst Du einen Schulabschluss der Sekundarstufe I sowie eine für das Studium geeignete abgeschlossene Berufsausbildung vorweisen und hast mindestens zwei Jahre in Deinem Beruf gearbeitet. Du solltest gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und Informatik mitbringen. Englischkenntnisse sind von Vorteil, damit Du die oft englischsprachige Fachliteratur verstehst. Gern beraten wir Dich persönlich.

Detaillierte Informationen zu den Zugangsvoraussetzungen findest Du in der Rahmenordnung, der Immatrikulationsordnung sowie der jeweils aktuell gültigen Fassung der Studien- und Prüfungsordnung für Deinen Studiengang.

In meinCampus-Portal der THB kannst Du Dich direkt online einschreiben.

Du verfügst über eine ausländische Staatsangehörigkeit und hast Deinen Schul-/Hochschulabschluss außerhalb Deutschlands erworben? Auf der Website unseres Zentrums für Internationales und Sprachen findest Du alle Infos zu den Voraussetzungen und zum Bewerbungsverfahren über Uni-Assist.