



Info-to-Go

Studienorientierung Bachelor

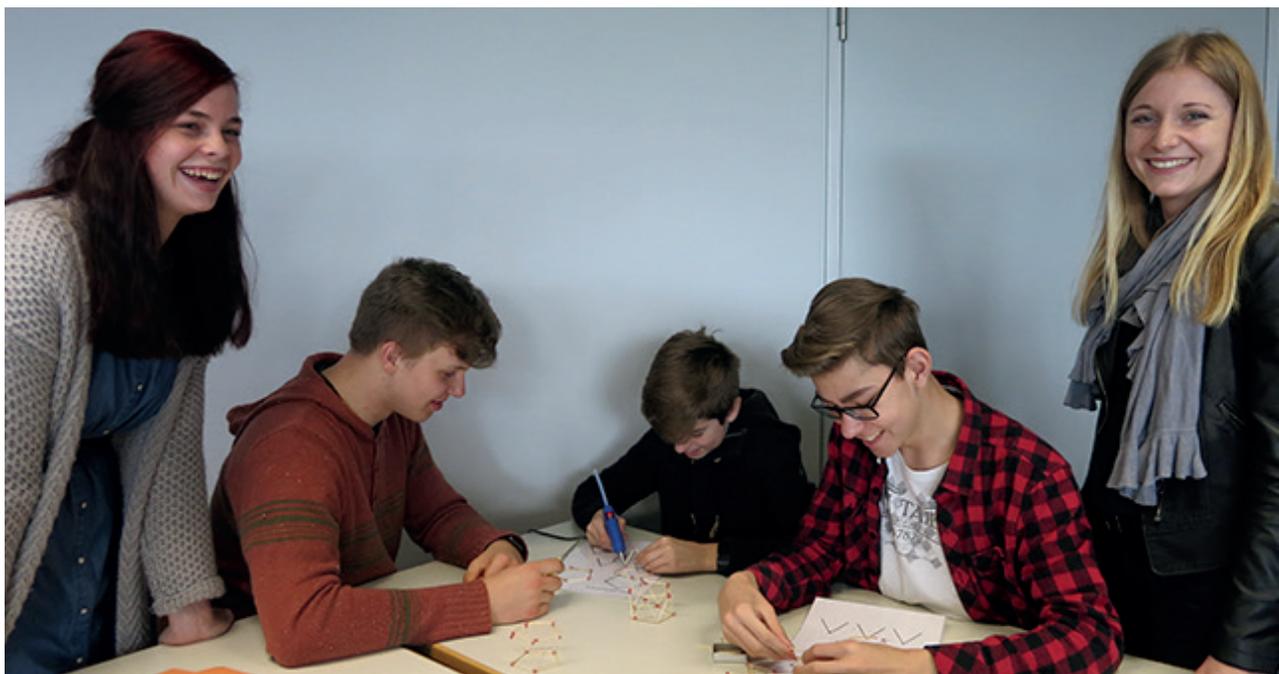
Liebe/r Studieninteressent/in,

schön, dass du dich für ein Studium an der THI interessierst. Wir sind die Studienbotschafter des Studiengangs und haben gemeinsam mit der Studienberatung diese Informationen als erste Orientierung für dich zum Studium und Leben an der TH Ingolstadt zusammengestellt.

Die Hochschule

Die Schwerpunkte der Technischen Hochschule Ingolstadt liegen in den Bereichen Technik und Wirtschaft. Neben herausragender praxisbezogener Lehre zeichnet sich die THI mit ihrer Forschungsstärke aus. Verknüpft mit der regionalen Wirtschaftsstruktur positioniert sich die THI als führende Mobilitätshochschule Deutschlands. Aktuelle studieren etwa 6.000 Studierende an der THI an fünf Fakultäten. Die Hochschule wächst aber sukzessive und bietet jährlich neue Studienangebote in Wirtschaft und Technik mit den Querschnittsthemen Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Entrepreneurship.

Studienbotschafter-
Team der THI. Wir
sind Studierende, die
ihre Fakultät (Cluster
an Studiengängen)
repräsentieren.



Die Studienwahl

Die Hochschule bietet Studienangebote in Bachelor und Master in den Bereichen Technik und Wirtschaft. Große Themenfelder sind Mobilität und Life Sciences (Gesundheit).

Tipp der Studienberatung



Sabine Dörr,
Studienberaterin

Welche Studiengänge gibt es an der THI?

Aktuell haben wir über 30 Bachelorstudiengänge und bieten in jedem Wintersemester weitere neue Studienprogramme.

Alle Studiengänge im Überblick findest du immer aktuell hier:

→ www.thi.de/go/bachelorangebot

Wie gehe ich bei der Orientierung vor?

Am besten wie folgt:

Gehe von der Übersichtsseite auf die jeweiligen Studiengangseiten

1) Verschaffe dir einen groben Überblick indem du die grafischen Studienverlaufspläne miteinander vergleichst.

2) Wie das Studium grob aufgebaut ist und vor allem für die Info, welche Schwerpunkte gewählt werden können, schau dir die Studien- und Prüfungsordnung (SPO) und besonders auch die Anlage an.

3) Du hast einen Studiengang in die nähere

Auswahl gefasst, dann vertiefe dich in das Modulhandbuch, das das komplette Studium beschreibt.

4) Verschaffe dir als nächstes einen persönlichen Eindruck auf einer Veranstaltung der THI und/ oder lies dir die Info-to-go zu den spezifischen Studiengängen durch unter

→ www.thi.de/go/studienbotschafter

5) Bei Orientierungsfragen, z. B. du schwankst zwischen mehreren Studiengängen und weißt noch nicht so richtig, was zu dir passt, hilft dir die Studienberatung weiter. Wenn du fachliche Fragen zu den Inhalten der Studiengänge hast, dann kann dir diese der Studienfachberater (linke Spalte auf der Studiengangsseite) beantworten.

6) Du willst dual studieren: Dazu haben wir bereits eine Reihe von Kooperationspartnern. Du kannst aber gerne auch einen eigenen Partner aktivieren. Mehr dazu findest du und dein Unternehmenspartner unter www.thi.de/go/dual

Curriculum

1. Semester				
Ingenieurmathematik 1	Ingenieurinformatik und Digitalisierung	Statik		
Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik	Grundlagen der Konstruktion	Energiesysteme und Energiewirtschaft		
2. Semester				
Ingenieurmathematik 2	Festigkeitslehre	Thermodynamik 1		
Werkstofftechnik	Energiespeicher	Entrepreneurship und Nachhaltigkeit		
3. Semester				
Methoden der Produktentwicklung und CAD	Thermodynamik 2	Maschinenelemente		
Messtechnik	Strömungsmechanik	Thermische Energietechnik und Kraftwerke		
4. Semester				
Projekt Konstruktion und Entwicklung	Regelungs- und Steuerungstechnik	Kosten- und Investitionsmanagement		
Energieverteilung und BHKWs	Gebäudeenergietechnik und Smart Homes	Solarenergietechnik		
5. Semester				
Projekt- und Qualitätsmanagement	Praxisseminar	Praktikum		
6. Semester				
Projekt	Solares Bauen und Energieberatung	Energemärkte und Sektorkopplung		
Smart Grids und Windenergie	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		
7. Semester				
Seminar	Bachelorarbeit	Energie aus Biomasse und biologischen Reststoffen	Mobilität im Energiesystem	Wahlpflichtmodul

Vergleichen der Studienverlaufspläne für groben Aufbau.

Technisches Design [B. Sc.]



Das Studium Technisches Design verbindet die Bereiche Technik und Design mit dem Ziel, innovative Produkte zu gestalten und zu entwickeln.

Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)
Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienart: Winter
NC: Ja

Dual studierbar: Ja
* Dual-Partner: Unternehmenssprache Deutsch

Studieninhalte

Die technikspezifischen Fächer des Studiums basieren auf den Inhalten des klassischen Ingenieurstudiums. In den disziplinspezifischen Modulen stehen die Gestaltungstheorie, das methodische Arbeiten, Darstellungstechniken und die computergestützte Gestalten im Vordergrund. Der Schwerpunkt des Studiums liegt im interdisziplinären Zusammenspiel zwischen Gestaltung und Technik, das in intensiv betreuten Projekten vermittelt wird. Grundvoraussetzung für das Studium ist Kreativität, Experimentierfreude, Einfühlungsvermögen und Flexibilität im Denken.

Eindrücke aus dem Studiengang



Umsetzung ins Produkt

- Interessen? - Info abrufen
- Kontakt zur Studienberatung
- Fragen zu Bewerbung, Immatrikulation, Prüfungen
- Online bewerten

Studiengangleiter und Studienfachberater

Studienfachberater und Studiengangleiter Technisches Design (Bachelor)
Prof. Erik Schneider
Raum A119
E-Mail: Erik.Schneider@thi.de

Modulhandbuch

- Modulhandbuch Bachelor TD SS 2020
- Modulhandbuch Bachelor TD WS 2019/20
- Praktisches Studiensemester

Studien- und Prüfungsordnung

Die Studienprüfungsordnung beschreibt die rechtlichen Rahmenbedingungen für Ihr Studium. Weitere Infos finden Sie auf den Seiten der * Staatliche Recht.

Modulhandbuch

SPO + Anlage

Detailliertere Informationen über Studien- und Prüfungsordnung plus Anlage und ganz ausführlich über Modulhandbuch.

Tipps von Studierenden

Samuel, Betriebswirtschaft



Mein Tipp für die Studienorientierung:

Sich zuerst im Klaren darüber sein, was einen wirklich interessiert. Danach gibt es die Möglichkeiten, durch bereits Studierende oder Angebote der jeweiligen Hochschulen/Universitäten, sich über alle Studiengänge zu informieren und den passenden auszuwählen. Ich habe dazu zuerst die Homepage der THI durchforstet und dann war ich auf dem Hochschulinformationstag um vor allem direkt mit Studierenden zu sprechen.

Warum hast du dich für deinen Studiengang entschieden?

Der erste Schritt in Richtung Wirtschaft wurde schon aufgrund meiner Ausbildung als Bankkaufmann gelegt. Dadurch fiel es mir relativ einfach den passenden Studiengang zu finden.

Anna Maria, Wirtschaftsingenieurwesen



Mein Tipp für die Studienorientierung:

Nutzt so viele Angebote wie möglich! :-). Sprecht mit Studenten, die euren Wunschstudiengang studieren. Sie können euch nochmal einen ganz anderen Einblick geben. Aber sprecht auch mit euren Eltern, Lehrern, Freunden. Sie kennen euch schon über viele Jahre und wissen, wo ihr Stärken und auch Schwächen habt.

Warum hast du dich für deinen Studiengang entschieden?

Ich habe mich für WI entschieden, da ich die Kombination aus Wirtschaft und Technik sehr spannend finde. Man beschränkt sich nicht nur auf ein Themenfeld oder eine Branche und ist somit später flexibel einsetzbar.

Noch mehr Insights von den Studierenden selbst und spezifisch auf die Studienfächer bezogen findest du unter
-> www.thi.de/go/studienbotschafter

Praxisbezug – Was heißt das?

- Übungen und vorlesungsbegleitende Praktika in den Laboren mit anwendungsbezogenen Beispielen von Beginn an (case studies).
- Projekte mit Unternehmenspartnern
- Module zu Entrepreneurship (risikofrei als Unternehmer ausprobieren)
- Lehrbeauftragte, die direkt aus der Praxis kommen und dort verankert sind, versorgen dich mit aktuellstem Wissen und Kontakten
- Professoren haben keine reinen Wissenschaftskarrieren wie an einer Uni, sondern müssen mind. drei Jahre in der freien Wirtschaft gearbeitet haben.
- Fest integriertes Praxissemester in einem Unternehmen (20 Wochen am Stück werden mit 30 ECTS-Punkten belohnt, wie ein normales Theoriesemester)
- Du kannst dein Praktikum auch im Ausland absolvieren
- Im Career Service wirst du fit für den Berufseinstieg gemacht und mit Unternehmenspartnern vernetzt
- -> [Studentische Vereine](#), die Praxis und Leben miteinander verweben.
- Über 90 Prozent der Absolventen schreiben ihre Abschlussarbeit mit einem Unternehmen und haben damit auch relativ sicher eine Einstiegsoption.
- Jeder Studiengang ist dual studierbar. Mehr zum dualen Studium findest du unter
-> www.thi.de/go/dual

Stundenplan

Ähnlich wie in der Schule, bekommst du zum Start des Semesters einen Stundenplan. Im späteren Verlauf des Studiums kannst du mit Schwerpunkt wählen und/oder fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächern dein Studium individuell gestalten. Die Stundenpläne und die Elemente weichen von Studiengang und Semester durchaus ab. Der untenstehende Stundenplan ist ein Beispiel aus dem Studiengang Betriebswirtschaft, Sommersemester 2020 mit den Schwerpunkten Marketing und Personal.

	Mo 4.5.	Di 5.5.	MI 6.5.	Do 7.5.	Fr 8.5.	Sa 9.5.
08:00						
09:00		09:00 - 11:25 BW_StratM.1 bei Wittmann, Robert in C107 BWBA-VS	08:15 - 10:40 BW_M2 bei Raab-Kuchenbuch, Andrea; Heinisch Stefan in C103 BWBA-VS			09:00 - 17:20 FW_IM bei Poll, Eleonore in D315 BWBA-FW-SW
10:00			10:40 - 11:25 BW_M2.2 bei Raab-Kuchenbuch, Andrea; Heinisch			
11:00						
12:00						
13:00			12:20 - 14:45 BW_P2 bei Quenzler, Alfred; Schütz, Stefan; Münichsdorfer, Daniel in D305 BWBA-VS	12:20 - 14:45 BW_P1 bei Doyé, Thomas; Regler, Michaela; Grein, Eberhard in C103 BWBA-VS		
14:00					13:15 - 18:05 FW_IM bei Poll, Eleonore in D315 BWBA-FW-SW	
15:00			14:55 - 15:40 BW_P2.2 bei Quenzler, Alfred; Schütz, Stefan	14:55 - 15:40 BW_P1.2 bei Doyé, Thomas; Regler, Michaela; Grein		
16:00						
17:00			16:35 - 18:05 FW_ArbSt bei Lochrentz, Florian in C108 BWBA-FW-SW			
18:00						
19:00						
20:00						
21:00						

Vorlesung

Theoretischer Input für ein Thema.

Übung / Praktikum

Praktische Anwendung der Theorievorlesungsbegleitend mit Übungen oder einem Praktikum in einem der Labore.

Tutorium

Studierende aus höheren Semestern geben Übungsstunden.

Projekte

Im späteren Verlauf des Studiums, nachdem du die Grundlagen erlernt hast, kommen auch größere und kleinere Projekte hinzu. Für diese geben oft Unternehmenspartner Themen vor, die die Studierenden in Teams bearbeiten und welche auch in der Praxis bereits häufig im Unternehmen umgesetzt werden.

Fachwissenschaftliche Fächer

Fakultätsübergreifende Fächer, die dir im höheren Semester zur Spezialisierung zur Verfügung stehen. Das kann z.B. auch ein Engagement in einem studentischen Verein wie Schanzer Racing oder Consult.IN sein.

Blockveranstaltungen

Manche Studieninhalte werden geblockt auch einmal an einem Wochenende und den Ferien vermittelt. Das kommt aber sehr selten vor.

Semestertermine (Beispiel 2019/20)



Prüfungszeitraum

In diesem Zeitraum werden fast alle Prüfungsleistungen abgelegt, das kann variieren von 0 bis 10 Prüfungen. Mündliche Prüfungsleistungen können bereits vor dem Prüfungszeitraum abgelegt werden. Eine tabellarische Übersicht über alle wichtigen Termine im Semester findest du hier:

www.thi.de/go/semestertermine

Weitere Infos

Auf der Studiengangseite findest du alle wesentlichen Infos in Kurzform (Sprache, Internationalität, Abschluss, Studienstart etc.). Außerdem findest du dort:

- Grafischer Studienverlaufsplan: Gibt kurz und knapp den Aufbau des Studiums beispielhaft vor.
- SPO: Regelt die Rahmenbedingungen deines Studiums. Interessant ist für dich sicherlich die Anlage zur SPO, denn hier werden etwaige Wahlmöglichkeiten bei Schwerpunkten genannt. Auch sagt sie aus, ob du ein Vorpraktikum oder weitere Zugangsvoraussetzungen benötigst.
- Modulhandbuch: Beschreibt das komplette Studium im Detail. Das ist für Leute, die es ganz genau wissen wollen, welche Inhalte einzelne Vorlesungen haben, wie die Leistungsnachweise gestaltet sind etc.

Vorpraxis: In einigen Studiengängen gibt es eine → [Vorpraxis](#).

Internationales Studium: Partner im Ausland und Tipps, wie du dein Studium international ausrichten kannst gibt das → [International Office](#).

→ [Checke auch gerne die allgemeinen FAQs](#).

Bewerbung

Kurz gesagt

Derzeit ist jeder Studiengang an der THI zulassungsbeschränkt, das heißt du musst dich online zu den Bewerbungszeiträumen bewerben. Die meisten Studiengänge starten im Wintersemester. Checke diese Information bitte aktuell auf der Studiengangseite.

→ [Hier findest du alle Informationen zur Bewerbung](#).

→ [Diese Checkliste gibt dir einen Leitfaden als Bewerber vor](#).

NC

Dieser wird nicht von der THI festgelegt, sondern steht erst im Nachhinein fest, da der NC der Notenschnitt des Letzten ist, der einen Studienplatz erhalten hat. Angenommen es gibt 100 Studienplätze und 300 haben sich beworben, dann wird nach Noten gerankt. Die besten 100 erhalten eine Zusage. Einer davon nimmt den Studienplatz nicht an. Der Restplatz fließt dann in ein Clearingverfahren ein. Diesen erhält Studieninteressent xy mit Notenschnitt 3,8. Damit steht der NC fest. Das verfälscht natürlich die Aussagekraft des NCs.

→ [Zur Orientierung die NCs des vergangenen Semesters](#)

Studentenleben & Wohnen

Wir liegen zentral in der Mitte Bayerns und sind überall mit Zug, Auto oder auch Bus recht schnell erreichbar. Die Stadt hat kurze Wege und bietet kleine Kneipen ebenso wie Diskotheken, Festivals und andere Events. Die Freizeitmöglichkeiten in und um Ingolstadt können sich sehen lassen, denn Natur ist trotz viel Industrie viel vorhanden. Außerdem bieten die studentischen Vereine viele Optionen, Studium und Leben zu vereinbaren.

→ [Mehr zum Studentischen Leben und Wohnen herausfinden.](#)

Insidertipps für das Studentenleben



Das Vereinsleben bei consult. IN erleben! (Sascha ist neben dem Studium Consultant bei der studentischen Unternehmensberatung der THI)

Sascha, Betriebswirtschaft



Die Angebote der studentischen Vereine und Studiengänge wahrnehmen und viele neue Gesichter kennenlernen.

Charlotte, Luftfahrttechnik



Mir hat es sehr geholfen zu Beginn ein gutes Netzwerk zu den anderen Studenten aufzubauen bspw. durch eine WhatsApp-Gruppe oder durchs Mitmachen bei Vereinen und vorallem bei Partys wie die Semester Opening Party oder Kneipentouren.

Laura, User Experience Design



Netzwerke zu Professoren und Wissenschaftlern habe ich durch meinen Nebenjob als Studentische Hilfskraft bei CARISSMA, dem Forschungs- und Testzentrum für Fahrzeugsicherheit an der THI aufgebaut.

Robin Egolf, Künstliche Intelligenz



An den Kneipentouren teilnehmen und viele nette Menschen kennenlernen.

Felix, Luftfahrttechnik



Ein paar Bierchen in der Rosengasse sind nie verkehrt!

Maximilian, Maschinenbau



Eines meiner schönsten Erlebnisse im Studium war mein Praxissemester bei Seat in Barcelona. (Info: Die THI ist im Ausland gut vernetzt. Man kann sowohl ein Praxis- als auch ein Theoriesemester im Ausland absolvieren.)

Imke, Fahrzeugtechnik



Partys die studentslife organisiert besuchen. Auch Veranstaltung „Prof's legen auf“ sind cool und innerhalb der Studiengruppe Abende organisieren.

Nadine, International Management

Noch mehr Insights von den Studierenden selbst und spezifisch auf die Studienfächer bezogen findest du unter → www.thi.de/go/studienbotschafter

Studentische Vereine

An der THI gibt es zahlreiche studentische Vereine, die Parties organisieren und sich mit fachlichen Themen beschäftigen. So verbinden sie Spaß mit fachlichen Inhalten. Teilweise ist das Engagement sogar im Studium anrechenbar wie in der Business School über die sogenannten Social Credit Points oder als FW Fach z.B. bei Schanzer Racing oder Eta-nol in den technischen Fakultäten. Auch das Engagement in der Studierendvertretung ist eine sehr wichtige Aufgabe. Die gewählten Vertreter kümmern sich um alle studentischen Belange und vertreten die Perspektive in den Gremien. So kann man seine Hochschule mitgestalten und bekommt interne Einblicke.

Schaut euch die Vereine doch mal vor ab direkt an. Einige bieten auch schon vorab öffentliche Veranstaltungen:

→ <https://www.thi.de/studium/studentisches-leben/studentische-vereine-an-der-thi>

Studienorientierungsangebote

Wenn du noch mehr Einblicke gewinnen willst, dann raten wir dir noch folgende Angebote wahrzunehmen.

Schüler Consultants

Du willst dich persönlich weiterentwickeln, noch mehr exklusive Einblicke gewinnen, mit Studierenden, Professoren, sowie Unternehmen vernetzt werden und dabei auch noch ein Zertifikat von einer Hochschule ergattern, dann bewirb dich als Schüler Consultant unter

Walk & Talk

Dieses Format findet regelmäßig statt und beinhaltet neben einer kurzen Präsentation durch die Studienberatung eine Campus Tour mit einem Studienbotschafter. Du kannst anschließend und währenddessen Studienberatung und Studierende mit Fragen löchern.

Hochschulinformationstag (HIT):

DAS Großevent im Frühling! Hier stellt sich die Hochschule an einem Samstag in wenigen Stunden vor. Ideal um einen schnellen Überblick und Eindruck zu bekommen.

Schnupperwochen

Schau dir den regulären Vorlesungsbetrieb im Herbst in den Schnupperwochen an. Infos ab Sommer unter

→ Mehr zu Angeboten der Studienberatung unter www.thi.de/go/events-studienorientierung

Du hast eine konkrete Frage an uns Studienbotschafter? Dann stelle Sie uns [hier](#).

Du hast noch spezifische Fragen oder brauchst noch mehr Unterstützung bei der Studienorientierung dann empfehlen wir die Seite → www.thi.de/go/kontakt-studienorientierung.



Die Hochschule

Alles zur Aktuellen Entwicklung der THI
→ <https://youtu.be/399PG6u-TaY>



Mehr Einblicke

Schau dich auf dem Youtube-Channel um

→ https://www.youtube.com/results?search_query=technische+hochschule+ingolstadt