

Info-to-Go

Technisches Design (B.Sc.)

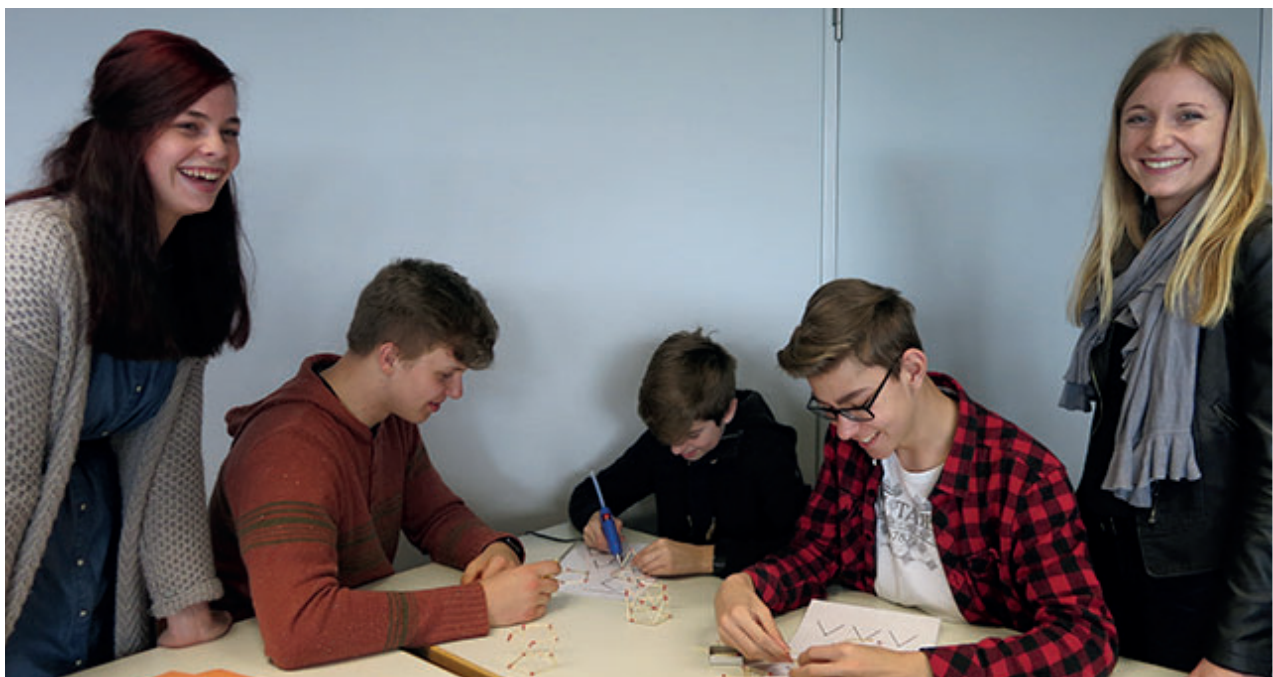
Liebe/r Studieninteressent/in,

schön, dass du dich für den Studiengang Technisches Design interessierst. Wir sind die Studienbotschafter des Studiengangs und geben dir hiermit Einblicke und wichtige Informationen zum Studium und Leben an der TH Ingolstadt.

Das Studium

Technische Designer sind das Bindeglied zwischen Designern und Ingenieuren. Sie nutzen Ingenieurskenntnisse in Kombination mit gestalterischen Aspekten, um innovative Produkte zu gestalten und zu entwickeln.

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



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. Ohnehin bietet das Studium durch die vielen Projekte eine freie Entfaltung. Der untenstehende Stundenplan ist ein Beispiel aus dem 2. Semester im Wintersemester 2019.

	Mo 4.11.	Di 5.11.	Mi 6.11.	Do 7.11.	Fr 8.11.
1 08:00	08:15 - 09:45 CAID_TD.1 bei Schneider, Erik in D215 TD1	Praktische Vorlesung CAD			
2 09:00		09:00 - 12:20 PJ_DesIntro_TD.2 bei Schneider, Erik TD1	09:00 - 10:40 PJ_DesIntro_TD bei Bednarz, Martin in G208 TD1		
3 10:00	09:55 - 11:25 CAID_TD.2 bei Schneider, Erik in D215 TD1	Projekt Semesterprojekt	Projekt Im 3D-Druck Labor	09:55 - 11:25 TM1_TD bei Krä, Christian in D215 TD1	
4 11:00				Vorlesung Technische Mechanik	
5 12:00	11:35 - 13:05 TM1_TD bei Krä, Christian in G208 TD1	Tutorium Technische Mechanik			
6 13:00	Vorlesung Technische Mechanik	13:15 - 14:45 TM1_T_TD bei Studentische Tutoren (Sammeleintrag für alle), in D202 TD1	13:15 - 16:25 GLKon_TD bei Schneider, Erik in D102 TD1		13:15 - 14:45 MA_TD.1 bei Evers, Karsten in G204 TD1
7 14:00					Tutorium Mathematik
8 15:00	Vorlesung Mathematik	14:55 - 18:05 Zeichnung_TD.1 bei Liese, Florian in D101 TD1			
9 16:00	15:40 - 18:05 MA_TD bei Swoboda, Jan in D215 TD1		Vorlesung Konstruktion		
10 17:00					
11 18:00	18:15 - 20:40 GLKon_T_TD bei Studentische Tutoren (Sammeleintrag für alle), in D214 TD1	Praktische Vorlesung Zeichnung			
12 19:00					
13 20:00					
14 21:00	Tutorium Konstruktion				

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.

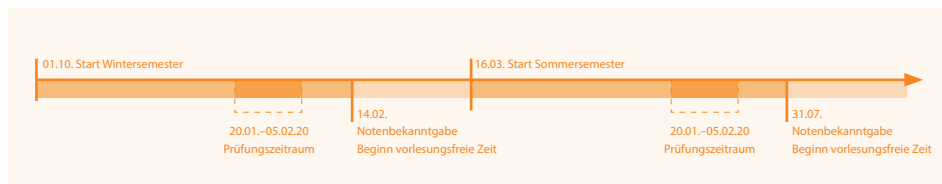
Fachwissenschaftliche Fächer

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.

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 ist 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](#)

Verwandte Studiengänge

Maschinenbau

100 Prozent Maschinenbau ohne spezifischen Designfokus. Fächer wie Konstruktion, Statik oder Werkstofftechnik bieten aber eine Grundlage.

Industriedesign

Der gestalterische Anteil ist sehr ähnlich, wobei Technisches Design natürlich deutlich mehr in die Ingenieursrichtung (Maschinenbau) geht. Beide Absolventen haben später so gut wie das gleiche Arbeitsfeld, je nach Spezialisierung mehr oder weniger.

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



Das sagen die Studierenden

Peppi Lena, Studienbotschafterin Technisches Design

Warum Technisches Design (TD)?

Durch mein Interesse für Physik und Ingenieurwesen. Das Gestalten liegt mir und macht mir großen Spaß, jedoch habe ich für mich den Anspruch, dass mein entworfenes Produkt auch (technisch) innovativ ist, weshalb ich einen rein gestalterischen Studiengang ausgeschlossen habe.

An der THI gefällt mir am besten:

Das „familiäre“ Gefühl; der Enge Kontakt zu Dozenten und Professoren. Das ständige Wachstum und der Drive, eine moderne, zeitgemäße Hochschule zu sein.

Inhalte meines Studiums:

Entwerfen/Zeichnen/Darstellen, händisch so-

wie am PC, Mathematik, Mechanik, Konstruktion, Fertigungsverfahren/Werkstofftechnik, Simulation, CAD, Leichtbau. sowie Designmanagement & Unternehmertum

Das schönste Erlebnis/Projekt:

Zu sehen wie die eigene Idee, die man ganz allein auf die Beine stellt, Form und Farbe annimmt. Das erste Teil, das man selbst im CAD modelliert hat, ausgedruckt in den Händen zu halten.

Meine Lieblingsfächer:

Projektarbeit (was an sich nicht wirklich ein Fach ist). Tatsächliche Fächer: Konstruktion & Darstellungstechnik

Diese fachlichen Stärken sollte mitbringen:

Oberstufenkenntnisse in Chemie, Physik und Mathematik. Darstellungstalent, da oft Entwürfe angefertigt und wieder verworfen werden; Kommunikation im Projekt erfolgt über Zeichnungen.

Diese Charaktereigenschaften sollte man mitbringen:

Ausdauernd, kreativ und kommunikativ

Diese Masterstudiengänge kann man anhängen:

Creative Direction, Industrial Design, Production Development and Management (Beispiele, alle nicht an der THI)
An der THI viele Masterstudiengänge, die Ingenieurwissen vertiefen

Bei diesen Arbeitgebern kann man nach dem Bachelor-/Masterstudium einsteigen:

Bei allen Unternehmen, die zukunftsorientierte Produkte/Konsumgüter anbieten von Design-

büros bis hin zu Industriebetrieben wie Audi oder Sennheiser.

Diese Berufe kann man nach dem Bachelor-/Masterstudium ergreifen:

- Produktdesigner (Entwurf und Ausarbeitung von Produkten)
- CAD Designer in einem Unternehmen
- Entwickler für Zukunftsideen

Mein Insidertipp für das Studentenleben:

Nehmt die Angebote am Anfang des Studiums (Volksfestbesuch, Bartour, etc.) wahr. Man lernt Ingolstadt und ganz viele Leute (auch aus anderen Studiengängen) kennen..

So habe ich mich informiert::

Über diverse Websites (unter anderem hochschulkompass.de), die die Designstudiengänge Deutschlands auflisten. Danach auf der THI-Website selber. Später dann am Hochschulinformationstag (HIT) 2019 der THI.

Ein typischer Studientag

- 07.30 Uhr Aufstehen. Wir im Technischen Design haben oft erst um ca. 9 Uhr oder später die erste Veranstaltung. Ist sehr praktisch, wenn man mal wieder in der Nacht am Projekt gesessen und die Zeit vergessen hat.
- 09.00 Uhr Projektbesprechung. Hier besprechen wir unser Semesterprojekt und unseren wöchentlichen Fortschritt mit unserem Projektdozenten. Das ganze geht eher locker zu - es ist kein Beinbruch wenn man eine Woche keinen Fortschritt erzielt hat. Man lernt sehr viel wenn man bei den anderen Projekten zuhört und mit diskutiert.
- 12.00 Uhr (Mittags-)Pause. Einige gehen in die Mensa, einige haben ihr eigenes Essen dabei. Nach dem Essen arbeite ich gern in der Pause weiter an meinem Projekt oder mache Übungsaufgaben für Mathe oder Mechanik. Oftmals machen wir die Aufgaben auch zusammen und diskutieren darüber.
- 13.15 Uhr Tutorium für technische Mechanik. Wir bearbeiten mit unserer Tutorin (eine Studentin aus einem höheren Semester) Übungsaufgaben, die uns für die Klausur vorbereiten.
- 14.55 Uhr Zeichnung - das wohl lockerste Fach. Es gibt jedes Mal eine andere Aufgabe - heute zum Beispiel stellen wir die Entwürfe für unser Semesterprojekt perspektivisch richtig dar und lernen den Unterschied zwischen einem Ideation-/Communication- und einem Presentationsketch kennen.
- 17.30 Uhr Je nach Woche sind wir mal früher, mal später mit Zeichnen fertig. Unsere Freundesgruppe geht danach meistens zusammen ein (oder mehrere) Bierchen trinken. Im Advent werden es dann auch der eine oder andere Jagertee/ Glühwein. Ende offen :)

Studentenleben & Wohnen

Wir liegen zentral in der Mitte Bayerns und sind überall mit Zug, Auto oder auch Bus recht schnell. 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.](#)

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](#).



Projektarbeit TD

Einblick wie ein Projekt abläuft

→ <https://www.youtube.com/watch?v=9RFGG0GCsCY>



Studium an der THI

Campus und Studentenleben an der THI

→ <https://www.youtube.com/watch?v=znWATU7wX2g>