Factsheet

Name des Studiengangs	Informatik und Design
Art des Studiengangs	Interdisziplinärer Bachelorstudiengang in Vollzeit
Regelstudienzeit	7 Semester
Akademischer Grad	Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienbeginn	Wintersemester
Zulassung	Eignungsfeststellung
Trägerschaft	Munich Center for Digital Sciences and AI (Studienfakultät MUC.DAI)

Alle weiteren Informationen gibt es auf https://mucdai.hm.edu/

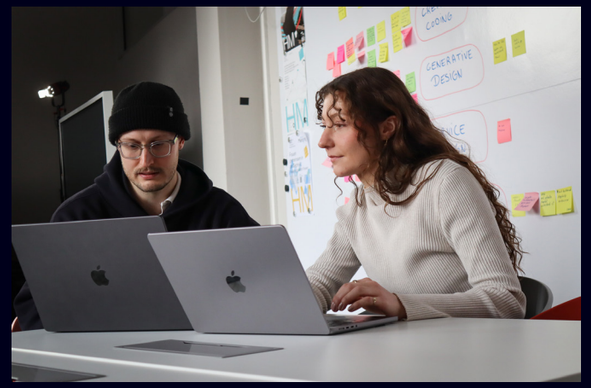
HM

Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: Über 100 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Neben fachlichen Kompetenzen fördert die Hochschule nachhaltiges und unternehmerisches Denken und Handeln sowie internationale und interkulturelle Erfahrungen, z. B. durch Auslandsaufenthalte.

Die Fakultäten bereiten die Studierenden darauf vor, sich mit Weitblick, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein in Beruf und Gesellschaft einzubringen. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet viel Abwechslung.

Aussichten

Der Bedarf an Absolventinnen und Absolventen, die Programmierung, Gestaltung und Konzeption verstehen und gemeinsam umsetzen können, ist sehr hoch und wird weiter wachsen.



Perspektiven

- Creative Technologist
- Interaktionsdesignerin
- Generative Gestalterin
- User Experience Designer
- Product Owner
- Service Designerin
- Software Engineer
- Software Architect

Studienplan

Semester	Modul	Disziplin
1	Computational Thinking	Informatik
	Projektmodul Prototyping	
	Gestaltungsgrundlagen	Design
	Gestaltungslehre	Design
	Typografie	Design
2	Mathematische Methoden	Informatik
	Software Engineering	Informatik
	Projektmodul Interaktion	
	Service Design Research	Design
	Interaktionsgestaltung	Design
	Interface	Design
	Kuration	Design
3	Statistik und Stochastik	Informatik
	Webtechnologien	Informatik
	Projektmodul Web	
	Service Design	Design
	Information Design	Design
4	Künstliche Intelligenz	Informatik
	Mobile Anwendungen	Informatik
	Projektmodul KI	
	Generative Gestaltung	Design
	Creative Spaces	Design
	Digitalität und Gesellschaft	Design
5	Betriebliches Praktikum	
	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung	
6	Wissenschaftliche Praxis	
	Wahlpflichtmodule	
7	Mixed Reality	Informatik
	Zukunftsgestaltung	Design
	Leadership	Design
	Strategie	Design
	Bachelorarbeit mit Bachelorseminar	
	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	

Hochschule München University of Applied Sciences

MUC.DAI Munich Center for Digital Sciences and AI

Informatik und Design

Bachelor (B.Sc.)

HM

Zeit für Veränderung

Unsere Welt ist im Umbruch. Ökologische, ökonomische, soziale und kulturelle Veränderungen bestimmen unseren Alltag. Vom Klimawandel bis zur Digitalisierung stehen wir komplexen Herausforderungen gegenüber. Diese sind innerhalb einzelner Fachdisziplinen nicht mehr zu lösen.

Starte jetzt Deine digitale Transformation!

A digital mindset to solve society's biggest challenges

Vom Digital Native zum Digital Expert

Am Munich Center for Digital Sciences and AI (MUC.DAI) der Hochschule München dreht sich alles um Digitalisierung und Künstliche Intelligenz. In dem interdisziplinären Studiengang und in Projekten mit echten Anwendungsfällen entwickelst Du Kompetenzen, um wegweisende Lösungen für die komplexen Herausforderungen der Gesellschaft zu finden.

MUC.DAI

Studiere Informatik und Design

Im Bachelorstudiengang Informatik und Design wirst Du zur Expertin oder zum Experten für digitale Gestaltungsprozesse.

Entweder oder? Und!

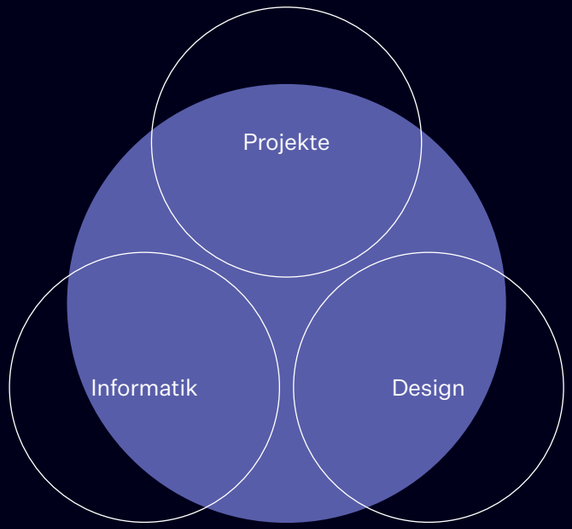
Im Studiengang Informatik und Design werden Fachexpertinnen und Fachexperten ausgebildet, welche die Fach- und Qualitätsperspektiven beider Disziplinen verstehen und verknüpfen können. Nach dem Studium kannst Du Innovationen mitentwickeln und umsetzen, die es für die große Transformation braucht.

Fach- und Führungskraft werden
Der Studiengang qualifiziert Dich für Fach- und Führungsaufgaben im Bereich Informatik und Design in unterschiedlichen Industrien und Branchen.

Wissenschaftlich & anwendungsorientiert lernen
Du wirst in technischen, rechtlichen und gestalterischen Aspekten der Informatik und des Designs wissenschaftlich und anwendungsorientiert ausgebildet.

Systemisches Denken lernen
Du lernst die Fachsprachen und Denkweisen von Informatik und Design kennen. Zudem schlägst Du die Brücke zwischen technischem und gestaltendem Mindset. Durch Wahlpflichtfächer setzt Du Schwerpunkte in der Informatik oder im Design und spezialisierst Deine technischen, gestalterischen oder konzeptionellen Kompetenzen.

Dieses Studium ist etwas für Dich, wenn Du

- Spaß an kreativem und logischem Denken hast.
- technikaffin bist und keine Angst vor komplexen Herausforderungen hast.
- offen dafür bist, über den Tellerrand zu blicken und andere Disziplinen und Arbeitsweisen kennenzulernen.

Aufbau des Studiengangs