

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

MUC.DAI
Munich Center for
Digital Sciences and AI

Informatik und Design

Bachelor
(B.Sc.)

The background features a dark blue field with horizontal grey lines. Large blue circles are scattered across the field, and small red dots are also present. A red square is tilted and positioned in the upper left quadrant, containing the text 'Bachelor (B.Sc.)'. At the bottom, the letters 'HNM' are written in a large, bold, red font.

HNM

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.

Vom Digital Native zum Digital Expert

Am Munich Center for Digital Sciences and AI (MUC.DAI) der Hochschule München erhältst Du das Wissen, die Tools und das Mindset, um Brücken für die Zukunft zu bauen. Du entwickelst Kompetenzen, um die großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts aktiv zu gestalten.

Starte jetzt
Deine digitale
Transformation:
A new digital
mindset for
society's biggest
challenges.

MUC.DAI



Werde zum Digital Designer

Im Bachelorstudiengang *Informatik und Design* wirst Du zur Expertin bzw. 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.

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.

Fach- und Führungskraft werden

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

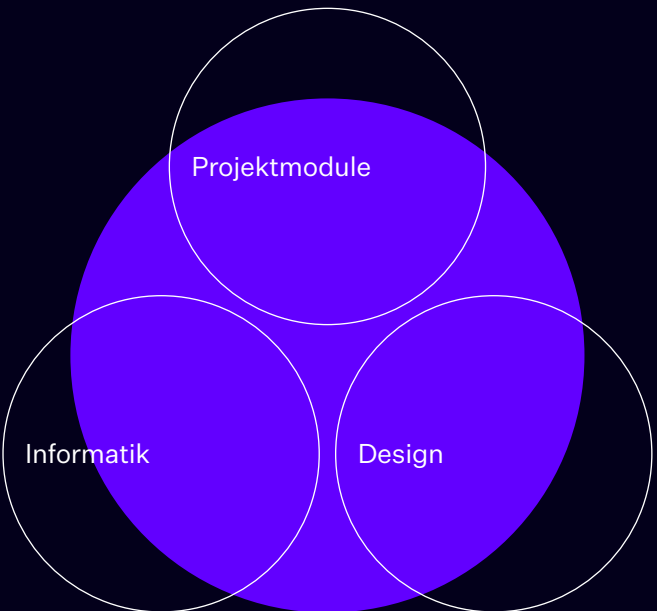
Wissenschaftlich & anwendungsorientiert lernen

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 technischen und gestaltenden Mindset. Durch Wahlfächer setzt Du Schwerpunkte in der Informatik oder im Design und spezialisierst Deine technischen, gestalterischen oder konzeptionellen Kompetenzen.

Aufbau des Studiengangs



Aussichten

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

Creative
Technologists

Interaktionsdesigner:in

Generative Gestalter:in

User Experience
Designer

Product Owner

Studienplan

Semester
Modul

Disziplin

1	Projektmodul: Start	
	Computational Thinking	Informatik
	Grundlagen Gestaltung und Typographie	Design
	Grundlagen Interface und Interaktionsdesign	Design
	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens und anwendungsbezogener Forschung	Design
2	Projektmodul: Prozesse	
	Mathematische Methoden	Informatik
	Software Engineering	Informatik
	User-centered und Service Design	Design
	Medientheorie und -geschichte	Design
3	Projektmodul: Web	
	Statistik und Stochastik	Informatik
	Webtechnologien	Informatik
	Research und Usability Testing	Design
	Erweiterung und Vertiefung	
4	Projektmodul: KI	
	Mobile Anwendungen	Informatik
	Künstliche Intelligenz	Informatik
	Generative Gestaltung und KI im Design	Design
	Informatik und Design im gesellschaftl. Kontext	Design
	Innovationsmanagement	Design
5	Praxissemester	
	Betriebliches Praktikum	
	Praxisseminar	
6	Wahlpflichtmodule	
	Vorträge	
	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	
7	Bachelorarbeit	
	Mixed Reality	Informatik
	Betriebswirtschaftslehre	Design
	Recht und Normen	Design
	Bachelor Exposé	

Factsheet

Name des Studiengangs	Informatik und Design
Art des Studiengangs	Interdisziplinärer Bachelorstudien- gang in Vollzeit
Regelstudienzeit	7 Semester
Akademischer Grad	Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienbeginn	Wintersemester
Gebühren	Keine Studiengebühren
Eignungsprüfung	Eignungsprüfung
Trägerschaft	Munich Center for Digital Sciences and AI (Studienfakultät MUC.DAI)

Alle weiteren Informationen gibt es auf
hm.edu/bewerberinfo oder hm.edu/mucdai



Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: Über 80 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.