

# 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
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](http://hm.edu/bewerberinfo) oder [hm.edu/mucdai](http://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.

# 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.



# 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	

Hochschule München  
University of Applied Sciences

MUC.DAI  
Munich Center for Digital Sciences and AI

# Informatik und Design



## 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 to solve society's biggest challenges.



## 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

