



INFORMATIK

MASTER OF SCIENCE



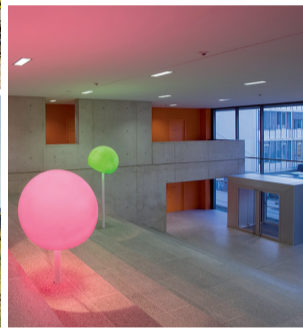
SCHÖN HIER

KEMPTEN Hauptstadt des Allgäus, Römerstadt, historisch, heiter, bunt, kultureller Mittelpunkt, lebenswert
#seitenweiseanders

FÜR SPORTIES Allgäuer Alpen, Mountainbiking, Touren, Ski und Boarden, Klettern, Wassersport...

NATUR PUR Chill' an Berg und See

DAHEIM Hier gibt es bezahlbare Wohnungen, WGs und Wohnheime für Studierende



HIER IST MEHR KOMPETENZ FÜR DICH DURCH DRIN VERNETZTE VIELFALT

- + Moderne Infrastruktur und Ausstattung in Hörsälen, Laboren und Bibliothek
- + Campus der kurzen Wege
- + Innovative Lehrmethoden und praxisorientierte Projekte
- + Kleine Gruppen für eine persönliche Betreuung und Beratung

- + Auf Wunsch noch mehr Praxis: Studium mit vertiefter Praxis
- + Starkes Unternehmensnetzwerk: lokal, regional und darüber hinaus
- + International: über 100 Partnerhochschulen weltweit, interkultureller Austausch durch "Incomings", eigenes Sprachenzentrum
- + Verknüpfung von Lehre und Forschung
- + Familienfreundlich



FRAG RUHIG

STUDIENBERATUNG

08 31 25 23 - 308

studienberatung@hs-kempten.de

FACHSTUDIENBERATUNG

Prof. Dr. rer. nat. Jochen Staudacher

jochen.staudacher@hs-kempten.de

#HSKEMPTEN

Hochschule für angewandte
Wissenschaften Kempten
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten, Allgäu

BEWIRB DICH

WANN Wintersemester: April – 15.07.,
Sommersemester: 15.11. – 15.01.

START Winter- und Sommersemester

VORAUSSETZUNGEN Abgeschlossenes Studium Informatik, Wirtschaftsinformatik, Gesamturteil mind. „gut“ oder gleichwertiger Diplom- bzw. Bachelorstudiengang mit mindestens 210 ECTS
+ Weitere individuelle Voraussetzungen

VORAUSSETZUNGEN + BEWERBUNG

HS-KEMPTEN.DE/BEWERBUNG



AUF EINEN BLICK

REGELSTUDIENZEIT 3 Semester

STUDIENBEGINN Sommer- und Wintersemester

STUDIENTYP Vollzeit, Teilzeit, Studium mit vertiefter Praxis

ECTS-PUNKTE 90

FAKULTÄT Informatik

SPRACHE Deutsch

AKKREDITIERUNG Akkreditierungsrat

TEILNEHMERZAHL unbegrenzt

FÜR DICH, WENN

- du mit wissenschaftlicher Methodik anspruchsvolle Aufgaben der Informatik bearbeiten und in anwendungsorientierte Forschung einbringen möchtest
- du tiefer in die Materie der Informatik, Wirtschaftsinformatik oder vergleichbarer Disziplinen eintauchen und deine Kenntnisse gewinnbringend vertiefen willst

INTERNATIONALITÄT

Der Masterstudiengang ist so konzipiert, dass du im Wintersemester ein Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen absolvieren kannst.



DAS LERNST DU

- Vertiefung deiner Informatikkenntnisse
- Wissenschaftliche Methoden und Konzepte
- Analyse wissenschaftlicher Erkenntnisse und Umsetzung in der Praxis
- Systementwicklung
- Problemlösungskompetenzen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

3	Masterarbeit (6)																													
2	Projekt (4)	WP-Fach (5)	WP-Fach (5)	WP-Fach (5)	WP-Fach (5)	WP-Fach (5)																								
1	Effiziente Algorithmen (3)	Mathematik (1)	Softwarearchitektur (2)	Hauptseminar (4)	WP-Fach (5)	WP-Fach (5)																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

PFLICHTMODULE

- Effiziente Algorithmen
- Hauptseminar
- Mathematik
- Projekt
- Softwarearchitektur

WAHLPFLICHTMODULE

Anwendungsbereich Autonome Systeme und Technische Informatik:

- Augmented Reality
- Betriebssystem im Eigenbau
- Bussysteme
- Computer Vision
- Deep Learning
- Echtzeitsysteme

Anwendungsbereich Wirtschaftsinformatik und E-Business:

- Algorithmen und Strategien zur Entscheidungsunterstützung
- Big Data
- Datenschutz
- E-Business-Management
- eHealth
- Identity und IT-Architekturmanagement
- Integration und Management von Geschäftsprozessen mit SAP
- Parallelprogrammierung
- Requirements Engineering und Management
- Simulation und Datenvisualisierung

Anwendungsbereich Data Science:

- Algorithmen und Strategien zur Entscheidungsunterstützung
- Big Data
- Deep Learning
- E-Business-Management
- Mustererkennung und maschinelles Lernen

TOLLE AUSSICHTEN

BERUF

- Hochqualifizierte Tätigkeiten, sowohl anwendungsorientiert als auch wissenschaftlich
- Höherer Dienst in staatlichen Einrichtungen

TÄTIGKEITSFELDER

Wirtschaft | Wissenschaft | Forschung | Verwaltung

+ **MÖGLICHKEITEN ZUR PROMOTION**

"[...] Die Professoren sind alle sehr nett und man kann sich nicht beklagen. Es gibt zwar immer wieder welche, die man mehr oder weniger bevorzugt [...] Mit der Ausstattung kann man auch zufrieden sein, da es auch vor Ort Möglichkeiten zum Selbststudium gibt [...]"

Alexander | Masterabsolvent

MEHR ZUM STUDIENGANG

HS-KEMPTEN.DE/MI

