

Das Studium

Der Bachelorstudiengang Geoinformatik bietet neben den Grundlagenkursen vielfältige praxisorientierte Veranstaltungen. Zu den fachlichen Lerninhalten vermittelt der Studiengang überfachliche Lerninhalte wie Teamwork, Arbeitsorganisation und Projektmanagement.

Bachelorarbeit

Wahlmodule

Anwendungen der Geoinformatik

Techniken zur Geoinformatik

Grundlagen der Geographie

Grundlagen der Informatik

Theoretische und Praktische Grundlagen der Geoinformatik

Nach einer Regelstudienzeit von 6 Semestern können Sie den Universitätsgrad Bachelor of Science in Geoinformatik erwerben. Darauf aufbauend können Sie einen Master-Studiengang in Geoinformatik besuchen.

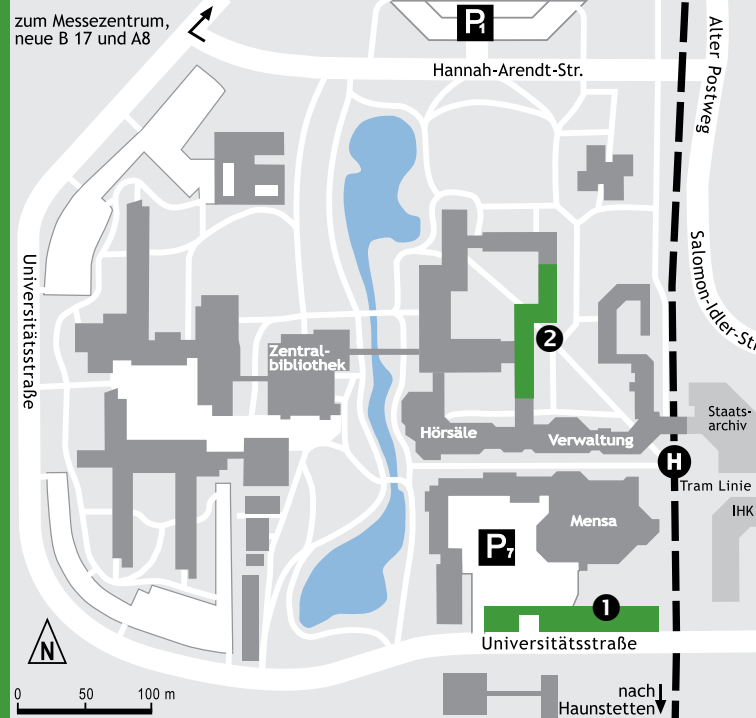


Abschluss:
Bachelor of Science

Durchführung:
Fakultät für Angewandte Informatik

Art des Studiengangs:
Vollstudiengang

www.geoinformatik-bachelor.de



Ihre persönlichen Ansprechpartner:

- 1 Prof. Dr. Bernhard Möller
moeller@informatik.uni-augsburg.de
- 2 Prof. Dr. Sabine Timpf
sabine.timpf@geo.uni-augsburg.de



www.geoinformatik-bachelor.de

Bachelor of Science Geoinformatik

**Geoinformatik
in Augsburg**



Die Geoinformatik löst raumbezogene Probleme mit computergestützten Anwendungen. Auf globaler Ebene beschäftigen sich Geoinformatiker zum Beispiel mit der Simulation des Klimawandels, auf regionaler Ebene mit dem Management und der Überwachung privater Stromnetze, auf

lokaler Ebene mit personalisierten Mobilitäts-Apps. Heute stützen sich bereits 80% aller Entscheidungen auf mindestens eine räumliche Komponente und brauchen dafür die Erhebung, Analyse und Visualisierung von Geodaten, also auch ein tief gehendes Verständnis für die digitale Verarbeitung räumlicher

Informationen. Die Geoinformatik vermittelt dazu im Schnittstellenbereich von Informatik und Geographie eine solide und umfassende Ausbildung zur effektiven Lösung der weltumspannenden Probleme, die auf unsere Gesellschaft zukommen.

Berufsfelder

Das Studium der Geoinformatik ist eine fundierte und gleichzeitig vielseitig angelegte akademische Ausbildung. Nach Ihrem erfolgreichen Abschluss stehen Ihnen vielfältige Betätigungsfelder offen, zum Beispiel:



- Stadt- und Regionalplanung,
 - Abfallwirtschaft, Umweltmonitoring,
 - Logistik, Navigation, Verkehr,
 - Telekommunikation, e-commerce,
 - Marketing, Freizeit- und Tourismus,
 - Land- und Forstwirtschaft,
 - Landschaftsplanung,
 - Katastrophenschutz,
 - Wasser- und Energieversorgung,
 - Risikobewertung bei Versicherungen
- und viele mehr.

Unser Bachelor-Abschluss befähigt die Absolventen dazu, in mittleren Positionen in den verschiedenen Anwendungsfeldern Geoinformatik-Werkzeuge einzusetzen.

Studieren und Leben in Augsburg

Die Campusuniversität Augsburg bietet Studierenden ein angenehmes Umfeld für konzentriertes Arbeiten in einem Park mit viel Grün und einem See. Bequem zu Fuß zu erreichen ist das weitläufige Naturschutzgebiet Siebentischwald mit ausgedehnten Laufstrecken und Sport- und Erholungsmöglichkeiten entlang des Lechs. Das Zentrum Augsburgs mit seiner historisch romantischen Altstadt und einer bunten Club-, Kneipen-, Musik-, Kino- und Theaterszene (inklusive der weltberühmten Augsburger Puppenkiste) erreicht man vom Campus aus mit der Straßenbahn in einer knappen Viertelstunde – und dank des „Semestertickets“ kostenlos!



Interdisziplinarität

Der Bachelorstudiengang Geoinformatik ist interdisziplinär und wird daher vom Institut für Informatik und vom Institut für Geographie gemeinsam angeboten.



Die Professoren arbeiten an nationalen wie internationalen Forschungsprojekten, publizieren weltweit und kooperieren mit zahlreichen in- und ausländischen Universitäten, Forschungseinrichtungen und Firmen. Studierende der Geoinformatik werden sowohl von Experten der Informatik als auch von Experten der Geographie intensiv betreut. Enge Beziehungen bestehen zudem zum Wissenschaftszentrum Umwelt sowie zum Kompetenzzentrum für Innovative Technologien der Universität Augsburg.