

GEOMATIK STUDIEREN

Studieninhalte

Das Studium bereitet auf Berufstätigkeiten vor, die für die Erfassung, Verarbeitung und Bereitstellung von raumbezogenen Daten verantwortlich sind. Das Spektrum an solchen Berufen ist weit gefächert. Die Erfassung von 3D-Messdaten reicht von der Vermessung der Erdoberfläche (Kataster, Kartographie) über die Aufnahme von Luft-, Satelliten und Radarbildern, das Monitoring von Ingenieurbauwerken bis hin zum Vermessen von Schiffen, Flugzeugen und Schienenfahrzeugen. Die Verarbeitung der erfassten Daten erfolgt mit computergestützten Algorithmen, deren Aufbau und Funktion im Studium vermittelt wird. Ein wesentlicher Bestandteil des Masterstudiums ist die Befähigung, selbst solche verarbeitenden Algorithmen zu designen und zu implementieren. Die abschließende Bereithaltung und Bereitstellung der aufbereiteten Daten für die Nutzer erfolgt in Datenbanken und Netzwerken (z.B. Geoinformationssysteme, Qualitätsmanagementsysteme etc.)

Gute Gründe für das Studium

- Setzt konsekutiv auf den Bachelorstudiengängen in den Geowissenschaften auf
- Bietet fachwissenschaftliche Studienkurse und Forschungsprojekte für das vertiefte Studium im Spezialisierungsgebiet
- Vermittelt einen Mix aus Theorie und Praxis interdisziplinärer Themen, die auf mögliche Führungstätigkeiten vorbereiten und den beruflichen Wert der Studierenden für Unternehmen und Verwaltungen erhöhen
- Abschluss bietet Möglichkeit zur Promotion

KONTAKTADRESSEN

Hochschule Neubrandenburg
Brodaer Straße 2
17033 Neubrandenburg

Kontakt zum Studiengang
Anja Eutin
Tel.: 0395 5693-4002
E-Mail: sekretariat.lg@hs-nb.de

Studienberatung
Gitte Zeipelt
Tel.: 0395 5693-1014
E-Mail: studienberatung@hs-nb.de

Immatrikulations- und Prüfungsamt
Ariane Haß
Tel.: 0395 5693-1104
E-Mail: hass@hs-nb.de



- In 10 Minuten am Tollensesee
- In 90 Minuten mit der Bahn in Berlin oder dem Auto an der Ostsee
- Buntes Studierendenleben auf dem Campus
- Enger studentischer Zusammenhalt



HOCHSCHULE
NEUBRANDENBURG
University of Applied Sciences



Master-Studiengang

GEOMATIK

FAKTEN ZUM STUDIENGANG

- 3 Semester
- Master of Engineering in Geomatics
- Beginn zum Sommer- und Wintersemester möglich

Zugangsvoraussetzungen

- Bachelor-Abschluss in einem Geo-affinen Studiengang oder äquivalenter Abschluss (Diplom etc.)
- englische Sprachkenntnisse Niveau B2

Bewerbung

Die Bewerbung erfolgt ausschließlich online über unser Bewerbungsportal www.hs-nb.de/bewerbung. Dort gibt es weitere Hinweise zur Bewerbung und den erforderlichen Unterlagen.

Folgende Bewerbungszeiten sind zu beachten:

- 28.02. für das Sommersemester
- 31.08. für das Wintersemester



STUDIENABLAUF

Folgende Spezialisierungsgebiete stehen zur Wahl:

- Geodesy and State Surveying: ist speziell ausgerichtet für Studierende, die eine Karriere im höheren vermessungstechnischen Verwaltungsdienst anstreben
- Geoinformatics: Spezialisten der Geoinformatik verbinden digitale Informationen der Geowissenschaften wie Geodäsie, Geologie und benachbarter Wissenschaften mit den Methoden der Informationstechnologien
- Engineering Surveying and Measuring Technology: Diese Spezialisierung ist für Studierende, die vertieftes Interesse an Entwicklung und Einsatz hochpräziser Messtechnik haben. Anwendungsgebiete sind die Ingenieurvermessung und das Qualitätsmanagement in Industriebetrieben

Mit Ausnahme einiger Spezialkurse ist die Hauptunterrichtssprache Englisch. Die Masterarbeit kann in Deutsch geschrieben werden.

PERSPEKTIVEN

Leitende Tätigkeiten in vielfältigen Aufgabenbereichen:

- Vermessungs-, Ingenieur-, Planungs-, Umwelt- und Consultingbüros
- Stadt-, Regional-, Landes- und Landschaftsplanung sowie Katasterverwaltung
- Software-Entwicklungsunternehmen
- Qualitätsmanagement in der Industrie
- Bauwerksmonitoring, Umweltmonitoring
- Aufbau von Geoinformationsdiensten (z.B. Tourismus, Energieversorger)

Der Abschluss ist Voraussetzung für eine Ausbildung zum höheren vermessungstechnischen Verwaltungsdienst unter Beachtung der beamtenrechtlichen Regelungen und eröffnet den Weg zur Beurkundung von Katastervermessungen als öffentlich bestellte Vermessungsingenieure.



Mehr Informationen zum Studiengang

