

Vermessung (B.Eng.) – Vollzeitstudium

- Dauer: 7 Semester
- ECTS: 210
- Start: jeweils zum Wintersemester

STUDIENVERLAUF

- Im ersten und zweiten Semester liegt der Schwerpunkt auf einer umfassenden Einführung in die mathematisch-naturwissenschaftlichen und fachbezogenen Grundlagen.
- Im dritten und vierten Semester stehen fachspezifische Grundlagen und Vertiefungen im Vordergrund. Schlüsselqualifikationen wie Projektmanagement und Präsentationstechniken sowie Betriebswirtschaftslehre oder Recht ergänzen das fachliche Angebot.
- Das fünfte und sechste Semester dienen der weiteren Vertiefung und Spezialisierung. Sechs Vertiefungsmodulare stehen zur Auswahl, von denen Sie zwei nach Ihrer persönlichen Neigung und Ihren beruflichen Zielen wählen können.
- Nach dem sechsten Semester enden die Präsenzveranstaltungen. Das abschließende siebte Semester beinhaltet eine 12-wöchige Praxisphase außerhalb der Hochschule und die Bachelorarbeit mit dem abschließenden Kolloquium.

1. und 2. Sem.	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"> • Mathematik I & II • Geometrisch-graphische Grundlagen • Physik • Statistik • Instrumententechnik • Mess- & Auswertetechnik I & II 	<ul style="list-style-type: none"> • praktische Informatik • Statistik • Mess- & Auswertetechnik II • Liegenschaftskataster & Landmanagement • Optische 3-D-Messtechnik • Schlüsselqualifikationen I 	<ul style="list-style-type: none"> • praktische Informatik • Topographie & Kartographie • Liegenschaftskataster & Landmanagement • Landes- & Satellitenvermessung • Optische 3-D-Messtechnik • Schlüsselqualifikationen II 	<ul style="list-style-type: none"> • Topographie & Kartographie • Geoinformatik • Landes- & Satellitenvermessung • Ingenieurvermessung I • Vertiefungsmodulare 	<ul style="list-style-type: none"> • Geoinformatik • Ingenieurvermessung I • Vertiefungsmodulare 	<ul style="list-style-type: none"> • Praxisphase • Abschlussarbeit

VERTIEFUNGSMODULE IM DRITTEN STUDIENJAHR (5. UND 6. SEMESTER)

- Ingenieurvermessung II
- Ingenieurvermessung III
- Wertermittlung & Liegenschaftskataster
- Bodenordnung & Planung
- Photogrammetrie & Laserscanning
- Fernerkundung & Web-GIS

WEITERE INFORMATIONEN

- Jedes Jahr finden für die Erstsemester ein Vorkurs in Mathematik und ein Fluchtstab-Praktikum statt. So können Sie Ihre (Schul-)kenntnisse auffrischen und sich mit Ihrem zukünftigen Handwerkszeug vertraut machen.
- Zusätzlich zu den Vorlesungen finden zahlreiche Übungen und Praktika (häufig im Gelände) statt. In einzelnen Modulen werden darüber hinaus freiwillige Tutorien angeboten. So können Sie das in der Vorlesung theoretisch Erlernte üben und in der Praxis umsetzen.
- Informieren Sie sich auf unserer Homepage über mögliche Stipendien - vielleicht können auch Sie gefördert werden!

ZULASSUNG

1. Sie besitzen die Hochschulreife, Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

(Details zu den anerkannten Abschlüssen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten www.hochschule-bochum.de/studienangebot/bachelor/vermessung-bachelor.html)

Bitte bewerben Sie sich ab Anfang Mai online auf den Webseiten des Studierendenservice.
Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.

Hinweis: Es wird einen örtlichen Numerus Clausus für den Studiengang geben. Wie hoch dieser sein wird, richtet sich nach der Anzahl und den Noten der eingehenden Bewerbungen!

Achtung: Für den Bachelorstudiengang Vermessung ist zwar kein Praktikum vor Studienbeginn erforderlich, trotzdem empfehlen wir, sich bei einem freiwilligen Praktikum vor Studienbeginn über die Tätigkeiten eines Ingenieurs/einer Ingenieurin der Vermessung zu informieren.

ANSPRECHPARTNER/INNEN

Für persönliche Beratung und spezielle Fragen zu Studienablauf und Studieninhalten stehen Ihnen zur Verfügung:

PROF. DR.-ING. NORBERT KERSTING
(STUDIENBERATUNG VERMESSUNG)

 Telefon: 0234-321 05 20

 norbert.kersting@hs-bochum.de

UTE JAHN
(ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG)

 Telefon: 0234-321 00 96

 studienberatung@hs-bochum.de

