



Der Dekan

Prof. Dr. Fitzen

Telefon: (049) 0234 32-10501

Fax: (049) 0234 32-14223

e-mail: hans-peter.fitzen@fh-bochum.de

Datum: September 2007

Betr.: Eingangsanforderung der AdV für Bewerber zum gehobenen
vermessungstechnischen Verwaltungsdienst

Die Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) hat im Rahmen der Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge zunächst die Anforderungen an die Bewerber zum gehobenen vermessungstechnischen Verwaltungsdienst ("Inspektoranwärter") abgestimmt und mit Schreiben vom 12. Februar 2007 bekannt gegeben.

Die von der AdV gestellten Anforderungen an Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs "Vermessung" werden vom Bachelor-Studiengang "Vermessung" an der FH Bochum zu 100% erfüllt (siehe unten). Das hat der Innenminister des Landes Nordrhein-Westfalen schriftlich bestätigt.

Soweit für den gehobenen vermessungstechnischen Verwaltungsdienst auch Absolventinnen oder Absolventen des Studiengangs "Geoinformatik" eingestellt werden sollen, sind die speziellen Anforderungen für diese Studienrichtung (siehe unten) zu erfüllen. Nach Abstimmung mit dem Innenministerium NRW vom 24.07.2007 ist zusätzlich das Modul Liegenschaftskataster und Landmanagement II aus dem Studiengang Vermessung zu belegen.

Es lässt sich also feststellen: **Die neuen Bachelorstudiengänge im Fachbereich Vermessung und Geoinformatik der Hochschule Bochum eröffnen den Zugang zum gehobenen vermessungstechnischen Verwaltungsdienst.**

Mindestanforderungen an das Studienprogramm "Vermessung"

Das technische Fachwissen sollte in folgenden **Disziplinen** vermittelt werden, wobei die Angaben zu den ECTS den ungefähren Anteil der erzielbaren Credits im Verhältnis zur erzielbaren Gesamtsumme umfassen. Die ECTS sind mit Semesterwochenstunden korreliert.

Pflichtmodule	Prozentanteile der ECTS (gefordert)	Prozentanteile an der FH BO (ist)
Ingenieur-Mathematik inkl. Geometrie	10 %	22 CP 10 %
Basisnaturwissenschaften	2 %	7 CP 3 %
Vermessungs- und Instrumententeknik, Mess- und Auswertetechniken	19 %	37 CP 18%
Raumbezugssysteme, Landesvermessung, Satellitenvermessung	8 %	12 CP 6 %
Ingenieurvermessung	7 %	15 CP 7 %
Landmanagement, Liegenschaftskataster, Grundbuch, Flurbereinigung	9 %	12 CP 6 %
Geoinformatik und Geodateninfrastruktur	5 %	19 CP 9 %
Statistik/Ausgleichsrechnung	3 %	7 CP 3 %
Photogrammetrie und Fernerkundung	4 %	10 CP 5 %
Geotopographie	4 %	10 CP 5 %
Wahlpflichtmodule		
z. B. Liegenschaftskataster und Landmanagement oder Geotopographie, Photogrammetrie, Fernerkundung	9 %	18 CP 9 %
Dazu: Vermittlung von Grundkenntnissen in • öffentlichem und privatem Recht, • Betriebswirtschaft, • Umweltschutz, • Führungstechniken und sozialer Kompetenz sowie • Kommunikations- und Präsentationstechniken	5 %	11 CP 5 %
Praxis/Bachelorarbeit	15 %	30 CP 14 %
Summe 7 Semester =		210 CP 100 %

Als ungefähre Gruppen-Anteilverhältnisse sollten erreicht werden für		FH BO
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	ca. 20 %	21.4%
fachspezifische Grundlagen	ca. 20 %	22.4%
fachliche Spezialisierung	ca. 40 %	36.7%
übergreifende Inhalte	ca. 5%	5.2 %
Praxis/Abschlussarbeit	ca. 15%	14.3 %

Hochschule Bochum Fachbereich Vermessung und Geoinformatik

Vergleich des Lehrangebots "Geoinformatik" mit der AdV Richtlinie

Mindestanforderungen an das Studienprogramm "Geoinformatik"

Das technische Fachwissen sollte in folgenden Disziplinen vermittelt werden, wobei die Angaben zu den ECTS den ungefähren Anteil der erzielbaren Credits im Verhältnis zur erzielbaren Gesamtsumme umfassen. Die ECTS sind mit Semesterwochenstunden korreliert.

Pflichtmodule	Prozentanteile der ECTS (gefordert)	Prozentanteile an der FH BO (ist)
Mathematik inkl. Geometrie	10 %	22 CP 10 %
Basisnaturwissenschaften	2 %	5 CP 2 %
Geoinformatik, Modelle der Geoinformatik, Softwaretechnik, GIS-Entwicklung, GIS-Anwendung, Internetplattformen für die raumbezogenen Daten, Geodateninfrastruktur	34 %	80 CP 38 %
Mess- und Auswertetechniken	11 %	17 CP 8 %
Photogrammetrie und Fernerkundung	6 %	13 CP 6 %
Vermessungswesen	6 %	14 CP 7 %
Landmanagement, Liegenschaftskataster	6 %	7 CP 4 %
Wahlpflichtmodule		
z. B. Geoinformatik-Vertiefungsprojekt	5 %	11 CP 5 %
Dazu: Vermittlung von Grundkenntnissen in • öffentlichem und privatem Recht, • Betriebswirtschaft, • Umweltschutz, • Führungstechniken und sozialer Kompetenz sowie • Kommunikations- und Präsentationstechniken	5 %	11 CP 5 %
Praxis/Bachelorarbeit	15 %	30 CP 15 %
Summe	7 Semester =	210 CP 100 %

Als ungefähre Gruppen-Anteilverhältnisse sollten erreicht werden für		FH BO
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	ca. 15 %,	16.2 %
fachspezifische Grundlagen	ca. 20 %,	20.5 %
fachliche Spezialisierung	ca. 45 %,	43.8 %
übergreifende Inhalte	ca. 5 %,	5.2 %
Praxis/Abschlussarbeit	ca. 15 %,	14.3 %