



**Geomatik  
Kernkompetenz**

**Bau & Planung**

**Bachelor-Thesis**

<b>5. Sem.</b>	<b>Ingenieurgeodäsie I</b>	<b>Amtliche Vermessung I</b>	<b>Geoinformatik V</b> Rasteranalyse, 3D-Geo-information, Datenbanken II, Grundlagen Internet, Digitale Kartographie	<b>Photogrammetrie II</b> Luftbildphotogrammetrie Nahbereichsphotogrammetrie, Praktikum-Softwareentwicklung	<b>Bau &amp; Planung I</b> Mobilität und Verkehr Landumlegung, Raumplanung	
	KE <b>26</b> ECTS <b>24</b>	5 4	4 4	5 5	6 5	6 6
<b>6. Sem.</b>	<b>Ingenieurgeodäsie II</b> Ingenieurgeodäsie II, Seminar Bachelor-Thesis	<b>Amtliche Vermessung II</b>	<b>Geoinformatik VI</b> XML/Geomatik, Internet-GIS, GIS-Management, Thematische Kartographie	<b>Fernerkundung &amp; 3D-Rekonstruktion</b> Fernerkundung, Digitale 3D-Rekonstruktion	<b>Bau &amp; Planung II</b> Mobilität und Verkehr, Landumlegung	<b>Bachelor-Thesis*</b>
	KE <b>26</b> ECTS <b>24</b>	5 4	4 4	6 5	5 5	6 6 12

**Total Modul-Verknüpfungen**

KE 180 Jedes Modul besitzt Vorgänger- und Nachfolge-Module. Der erfolgreiche Abschluss eines Moduls ist zur Belegung von Nachfolge-Modulen  
ECTS 180 unabdingbar erforderlich. Details sind in der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung geregelt.

**Zeitliche Belastung**

Die durchschnittliche Gesamtarbeitsbelastung beträgt ca. 5400 Stunden verteilt auf 3 Studienjahre  
Jedes Semester umfasst 15 Unterrichtswochen (vgl. Jahresstruktur) und 1 Prüfungswoche für die Modulabschlussprüfungen gemäss Prüfungsordnung  
Die angegebenen Semesterwochenstunden (KE) beziehen sich auf den Wissenstransfer (Unterricht) zuzüglich begleitetes und individuelles Selbststudium

**\*Bachelor-Thesis**

Bearbeitung nach erfolgreichem Abschluss aller Module im Anschluss an das 6. Studiensemester. Dauer: 8 Wochen

ECTS - ECTS-Credits gemäss European Credit Transfer System (ECTS)

KE - Kontakteinheit (Lektion)