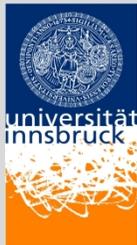


Gemeinsame Jahressitzung 2012



Lehre und Ausbildung

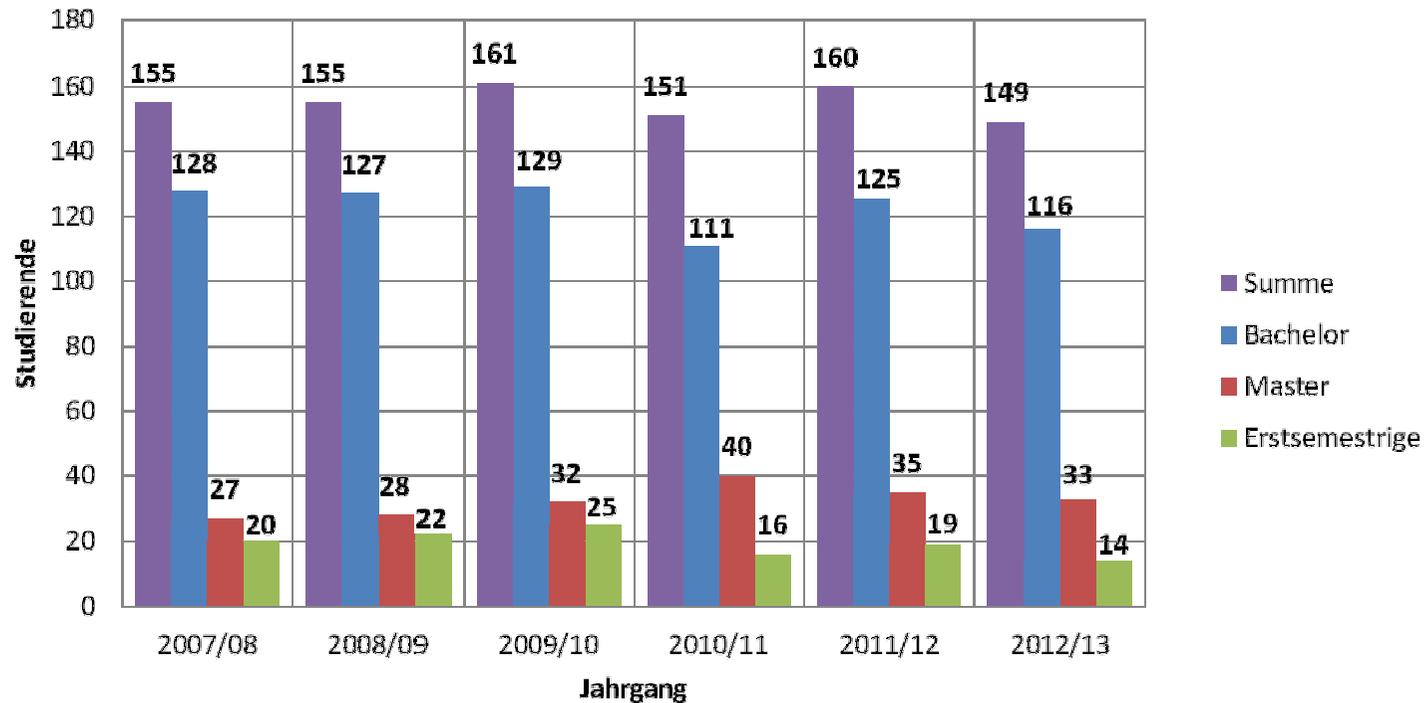
Geodäsie
an der Universität Innsbruck
und
der Technischen Universität Graz



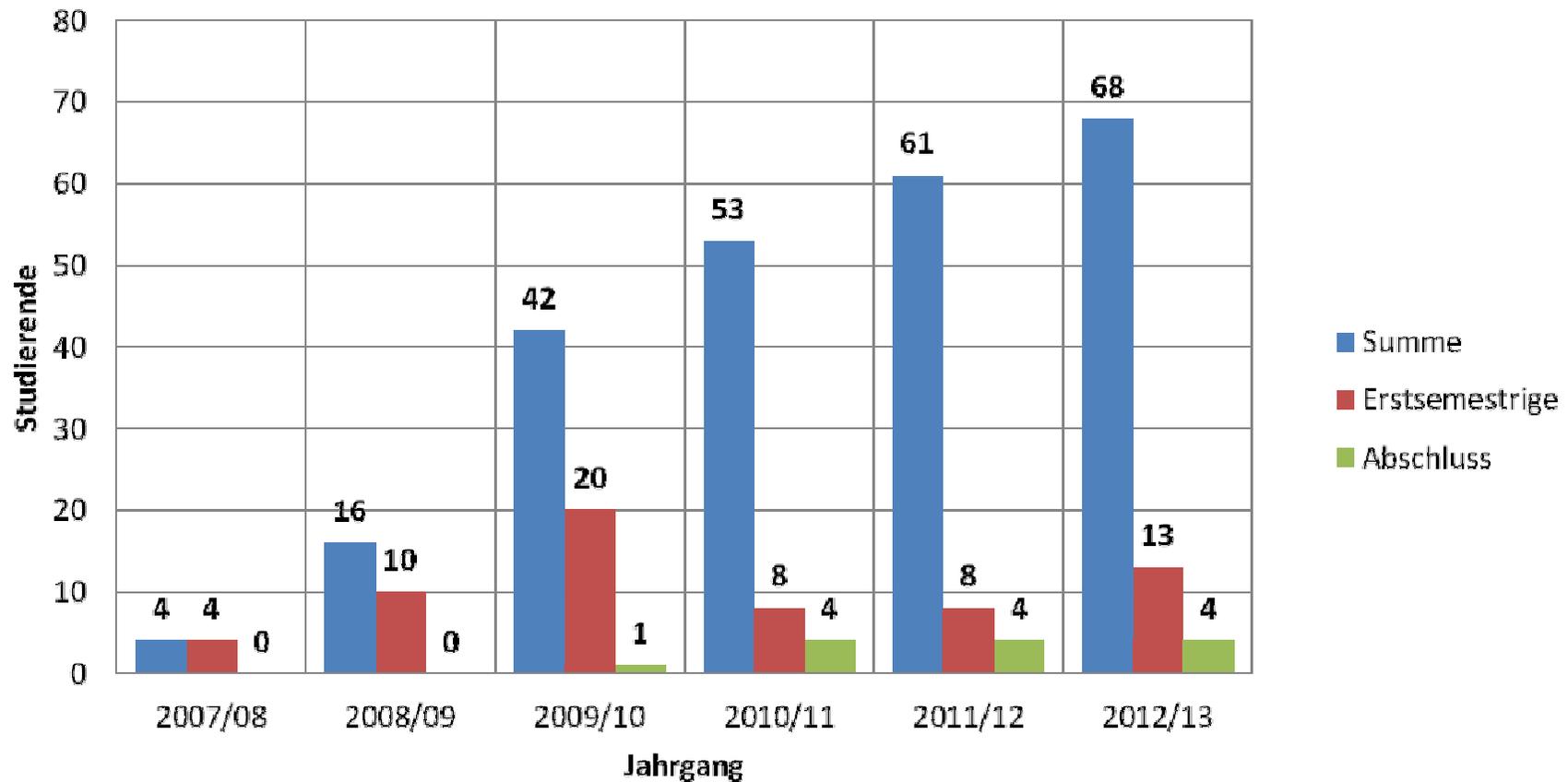
- Bachelorstudium - **Geomatics Engineering**
 - 6 Semester
 - Schwerpunkte:
 - Geoinformatik
 - Photogrammetrie und Fernerkundung
 - Ingenieurgeodäsie
 - Satellitengeodäsie und Navigation

- Masterstudium
 - **Geomatics Science**
 - **Geospatial Technologies** 
 - **Space Science and Earth from Space (NEU!)** 

Studierendenanzahl der letzten Jahre



Studierendenanzahl der letzten Jahre



Bachelorstudium

Geomatics
Engineering

Masterstudium

Geomatics Science

Geospatial
Technologies

Space Science and
Earth from Space

- Einbinden einzelner Geodäsie Module in andere Studienrichtungen

Geodäsie Module

Photogrammetrie und
Fernerkundung

Vermessung

Ingenieurgeodäsie

Navigation

Masterstudium

Architektur

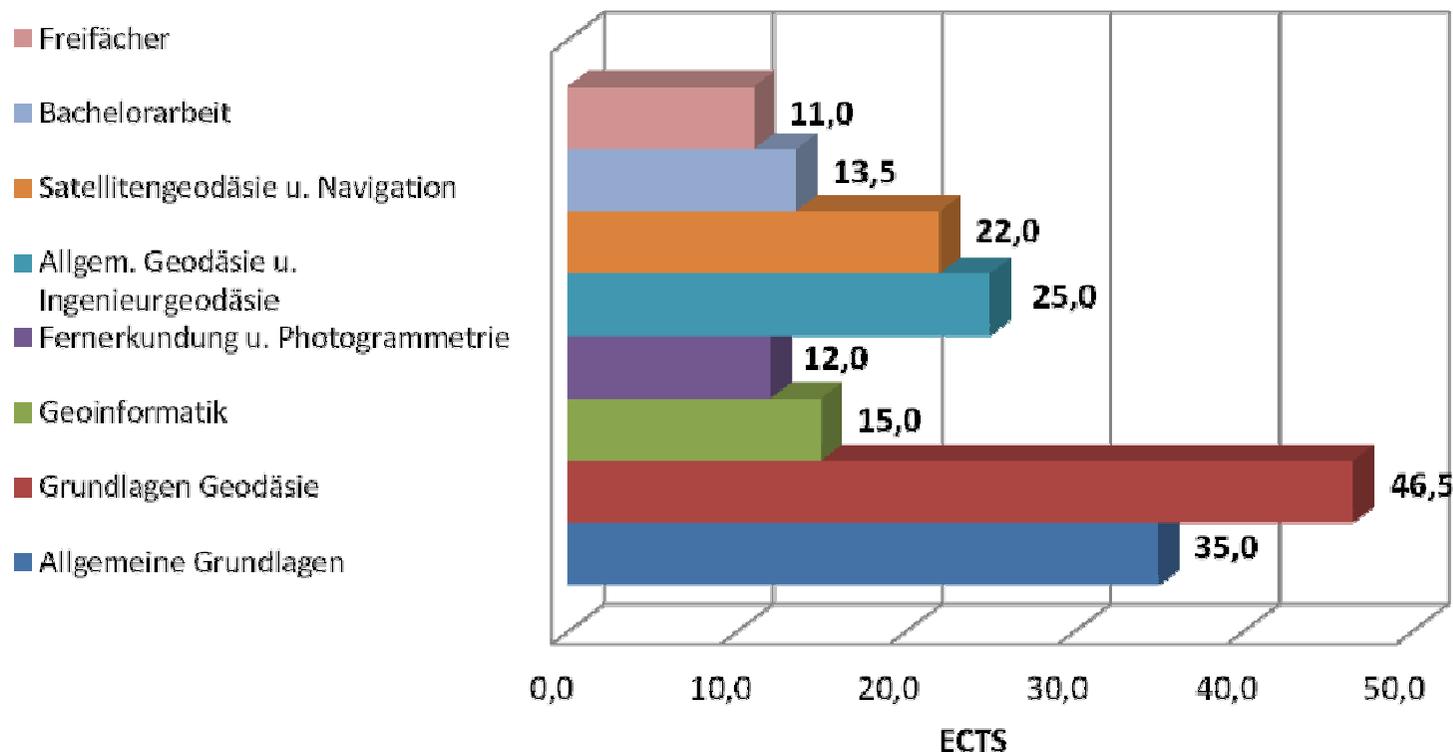
Bauingenieurwissenschaften

Erdwissenschaften

Telematik

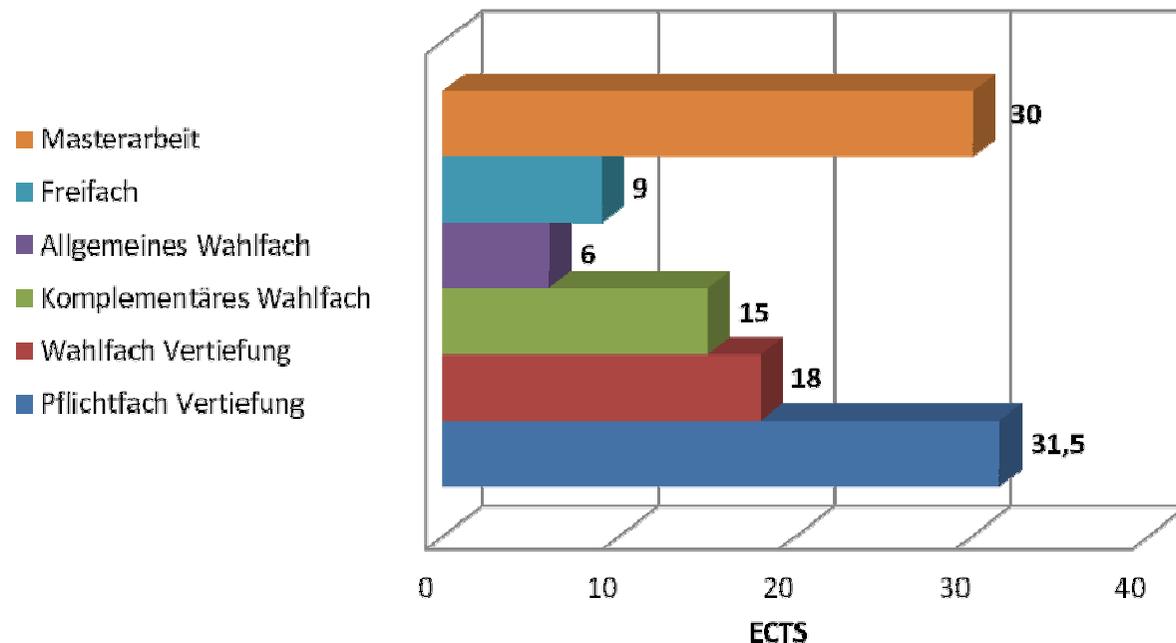
- Bachelor- Masterkonzept besteht seit 2001
- Insgesamt 114 SST
- 6 Semester

Bachelorstudium - Geomatics Engineering



- Neuer Studienplan seit 2011
- 3 Vertiefungsrichtungen
 - Geoinformation / Fernerkundung
 - Navigation / Satellitengeodäsie
 - Ingenieurgeodäsie / Kataster
- 4 Semester

Masterstudium - Geomatics Science



- Institut für Ingenieurgeodäsie
 - International anerkanntes Messlabor



- Institut für Satellitengeodäsie
 - Kooperation mit dem ÖAW-Standort
Graz-Messendorf



- Qualitätssicherung durch Peers
 - In den letzten 10 Jahren gab es 2 Evaluierungen durch Peers
 - NAWIGraz Masterstudien werden heuer evaluiert

- Geomatics
 - Bachelor und Master werden noch immer als Einheit gesehen
 - Nur Ausnahmefälle hören nach dem Bachelor auf
 - Geringe Auslandsaufenthalte der Studierenden
 - Problem: Übergang Bachelor-Master Studium
 - Wenig Incoming Studierende
 - Internationalisierung der Master bis 2019 vorgesehen
 - Annerkennung der ECTS ist schwierig, aber machbar

- Geospatial Technologies (Master)
 - Stärkere Mobilität

Studienjahr 2012/13

Vorstudium	Geogr. UNI Graz	Geomatics TUG	FH Villach	Geogr. Ö	Geogr. D	Summe
Studierende	52	0	8	1	7	68

- Doktorandenausbildung
 - Aus Kostengründen nur auf das vom Curriculum geforderte Minimum reduziert
 - Es gibt kaum eigene Doktorats-LVs





Schlüsselzahlen

Gründung 1669

Volluniversität mit 16 Fakultäten und 75 Instituten

etwa 27.000 Studierende

jährlich 3.000 Studienabschlüsse, davon 320 PhD

20 Habilitationen und 30 Berufungen pro Jahr

Wissenschaftliches Personal: ca. 3000

davon 180 ProfessorInnen

und 180 DozentInnen

und 650 Mitarbeiter aus Drittmitteln

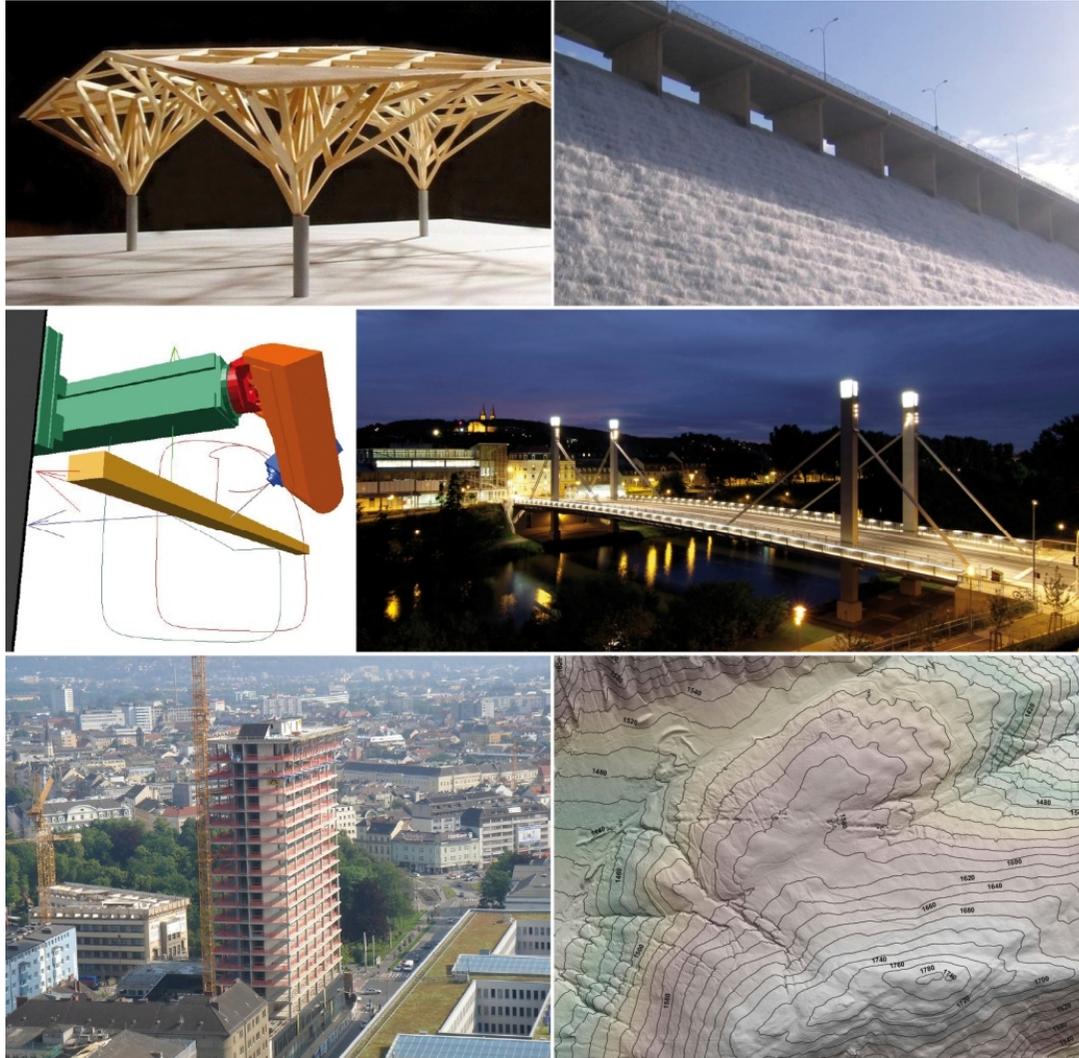
Allgemeines Personal: ca. 1500

davon 100 Mitarbeiter aus Drittmitteln



Fakultät für Bauingenieurwissenschaften

zukünftig: **Fakultät für Technische Wissenschaften**





Zahlen Daten Fakten

Fakultät für Bauingenieurwissenschaften

6 Ordentliche Studienprogramme

1067 Studierende

175 Weibliche Studierende

439 Ausländische Studierende

374 StudienanfängerInnen

101 Studienabschlüsse

18 17 Professoren / 1 Professorin

82 Wissenschaftliches Personal

53 Wissenschaftliche ProjektmitarbeiterInnen

63 Externe Lehrende

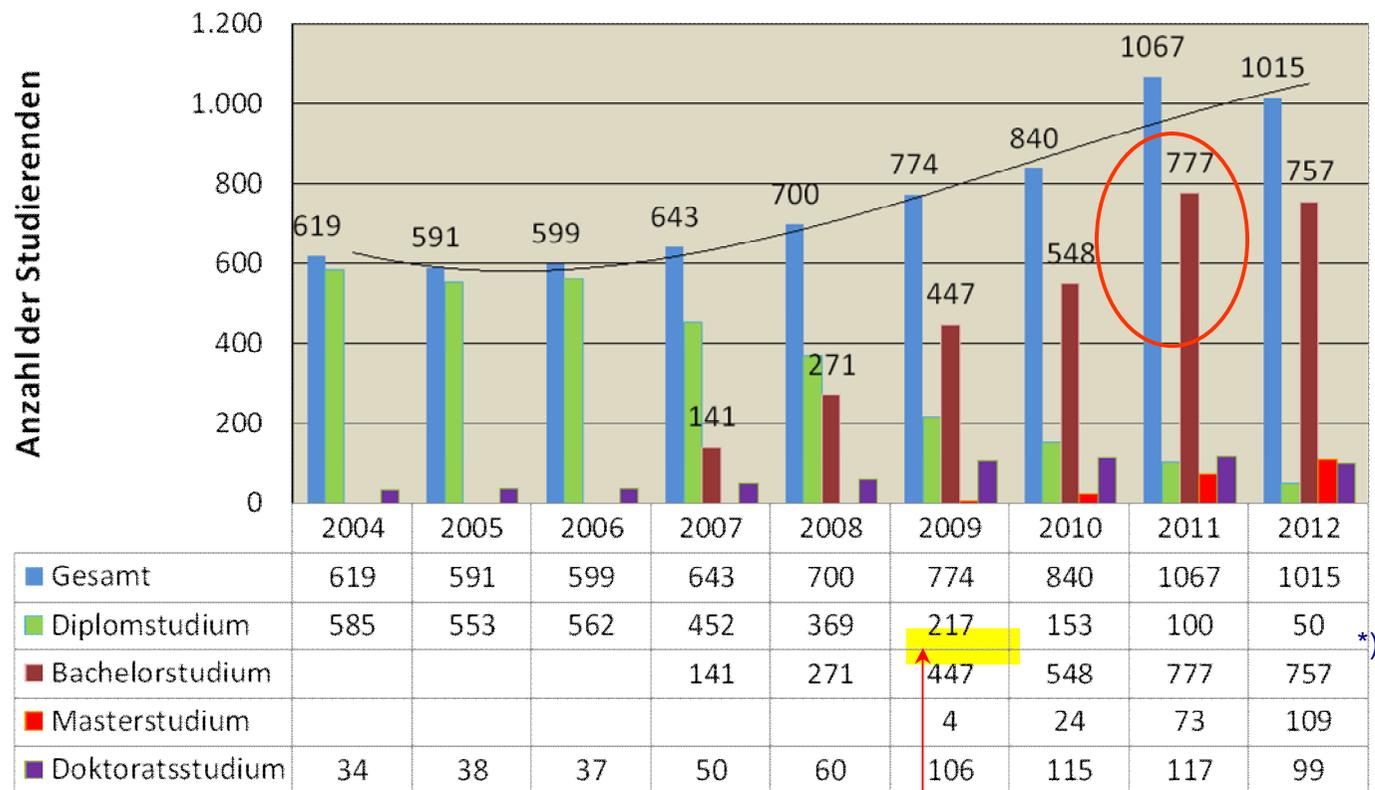
55 Allgemeines Personal

ca. 11.000 m² Nutzfläche

Quelle: Wissensbilanz 2011



Belegung der Studienprogramme

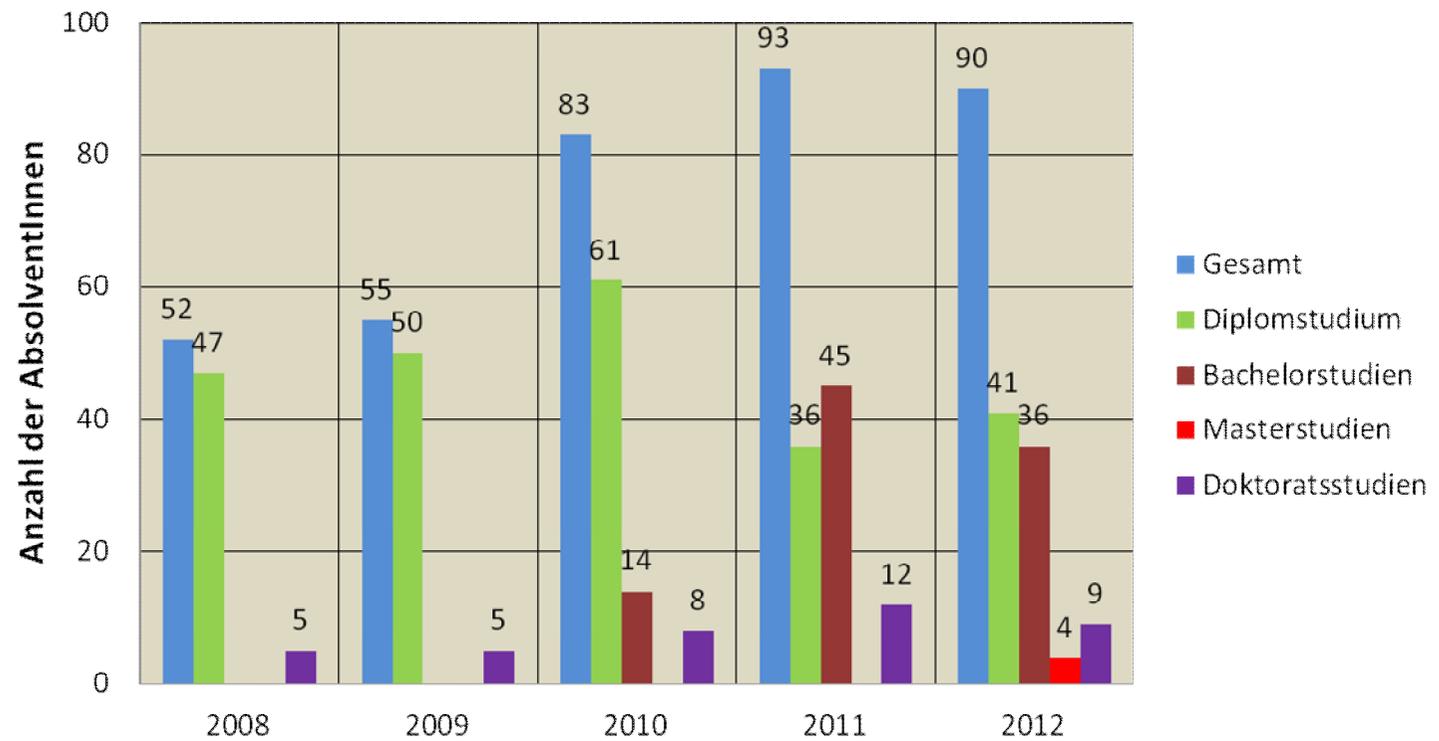


Start BS Mechatronik

*) Stichtag 28.09.2012



Entwicklung der AbsolventInnenzahlen



*)

*) Stichtag 05.10.2012



Studienprogramme aktuell an der Fakultät

Bachelorstudium
**Bau- und
Umweltingenieur-
wissenschaften**
(seit WS 2007/2008)

Bachelorstudium
Mechatronik
(gemeinsames Studium
LFU/UMIT seit WS
2010/2011)

Diplomstudium
Bauingenieurwesen
(auslaufend bis
04/2014)

Masterstudium
**Bau- und
Umweltingenieur-
wissenschaften**
(seit WS 2008/2009)

Masterstudium
Domotronik
(seit WS 2009/2010)

Doktorat Technische Wissenschaften



Studienprogramme zukünftig

Bachelorstudium
**Bau- und
Umweltingenieur-
wissenschaften**
(seit WS 2007/2008)

Bachelorstudium
Mechatronik
(gemeinsames Studium
LFU/UMIT seit WS
2010/2011)

Masterstudium
**Bauingenieur-
wissenschaften**
(ab WS 2013/2014)

Masterstudium
**Umweltingenieur-
wissenschaften**
(ab WS 2013/2014)

Masterstudium
Mechatronik
(gemeinsames Studium
LFU/UMIT seit WS
2013/14)

Doktorat Technische Wissenschaften



universität
innsbruck

Lehrveranstaltungen
des Arbeitsbereichs Vermessung und Geoinformation

Bachelorstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

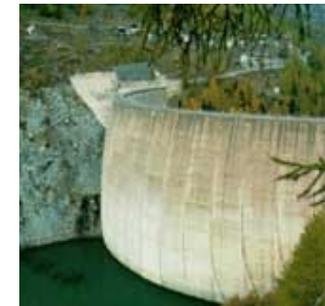
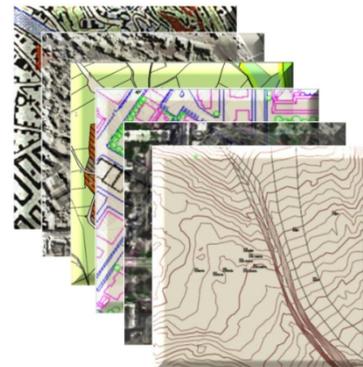
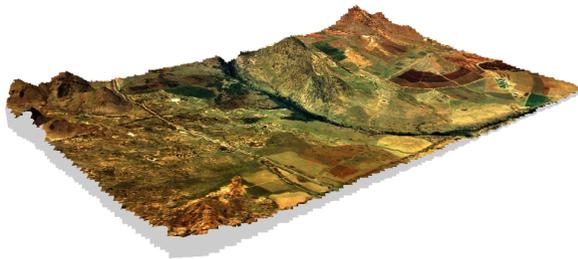
Vermessungskunde (Pflichtlehrveranstaltung)

Vorlesung 2h
Rechenübungen 1h
Messübungen 2h



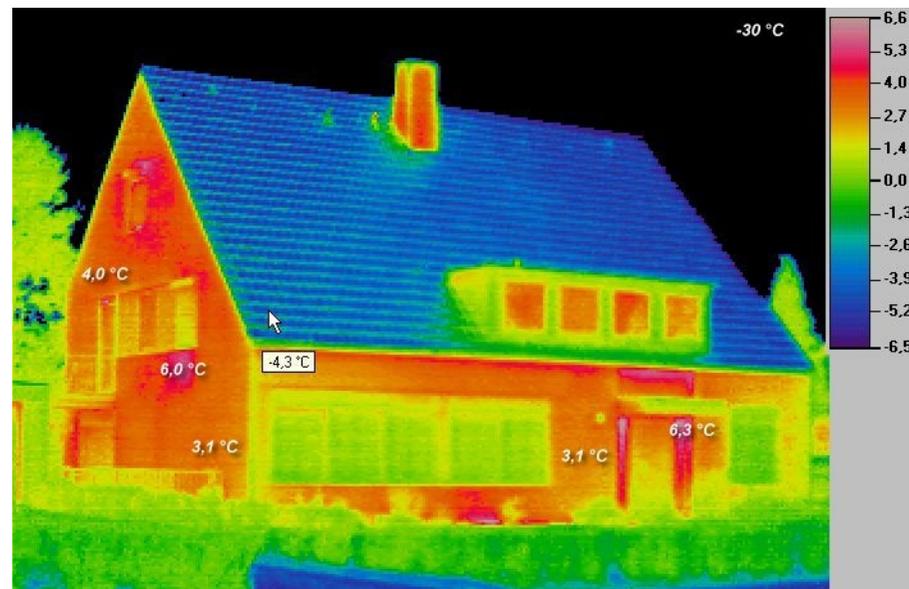
Masterstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Photogrammetrie und digitale Geländemodelle VU2
Geoinformationssysteme VU2
Koordinaten- und Positionsbestimmung mit GPS VU2
Überwachungs- und Präzisionsvermessung im
alpinen Raum VU2



Masterstudium Domotronik

Digitale Bildverarbeitung VL2



**Lehrveranstaltungen
des Arbeitsbereichs Vermessung und Geoinformation**

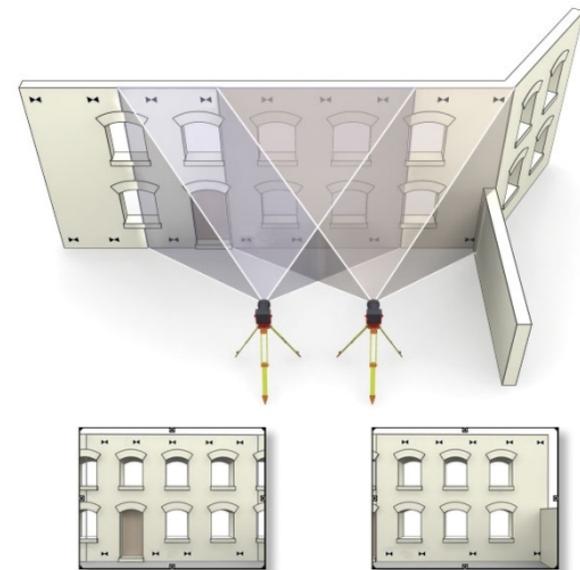
Bachelor Architektur

Vermessungskunde VU2



Master Architektur

Architekturbildmessung SE2



Doktoratstudium der techn. Wissenschaften (PhD)

wissenschaftliches Arbeiten
Wissenschaftstheorie und -methodik
DissertantInnenseminar 1 + 2
Einwerbung von Projekten
Projektmanagement

Lehrveranstaltungen des Arbeitsbereichs Vermessung und Geoinformation

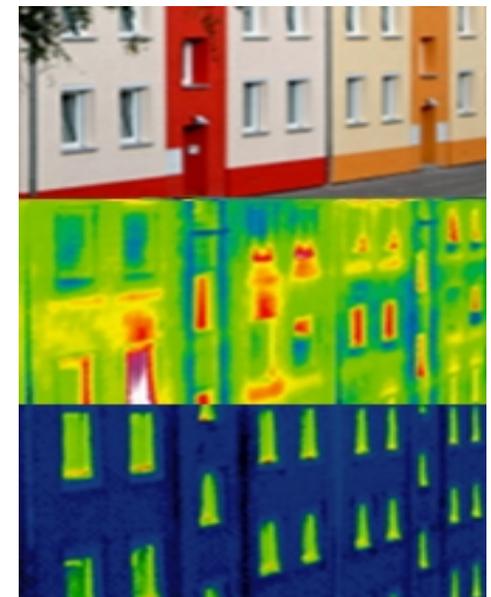
Universitätslehrgang Schutztechnik im Alpinen Raum

Geoinformationssysteme VU3



Universitätslehrgang Nachhaltige Gebäudesanierung

Vermessungstechnische Bauaufnahme VU1



Gemeinsame Jahressitzung 2012



Lehre und Ausbildung

Geodäsie
an der Universität Innsbruck
und
der Technischen Universität Graz



- Bachelorstudium - **Geomatics Engineering**

- 6 Semester
- Schwerpunkte:
 - Geoinformatik
 - Photogrammetrie und Fernerkundung
 - Ingenieurgeodäsie
 - Satellitengeodäsie und Navigation

- Masterstudium

- **Geomatics Science**

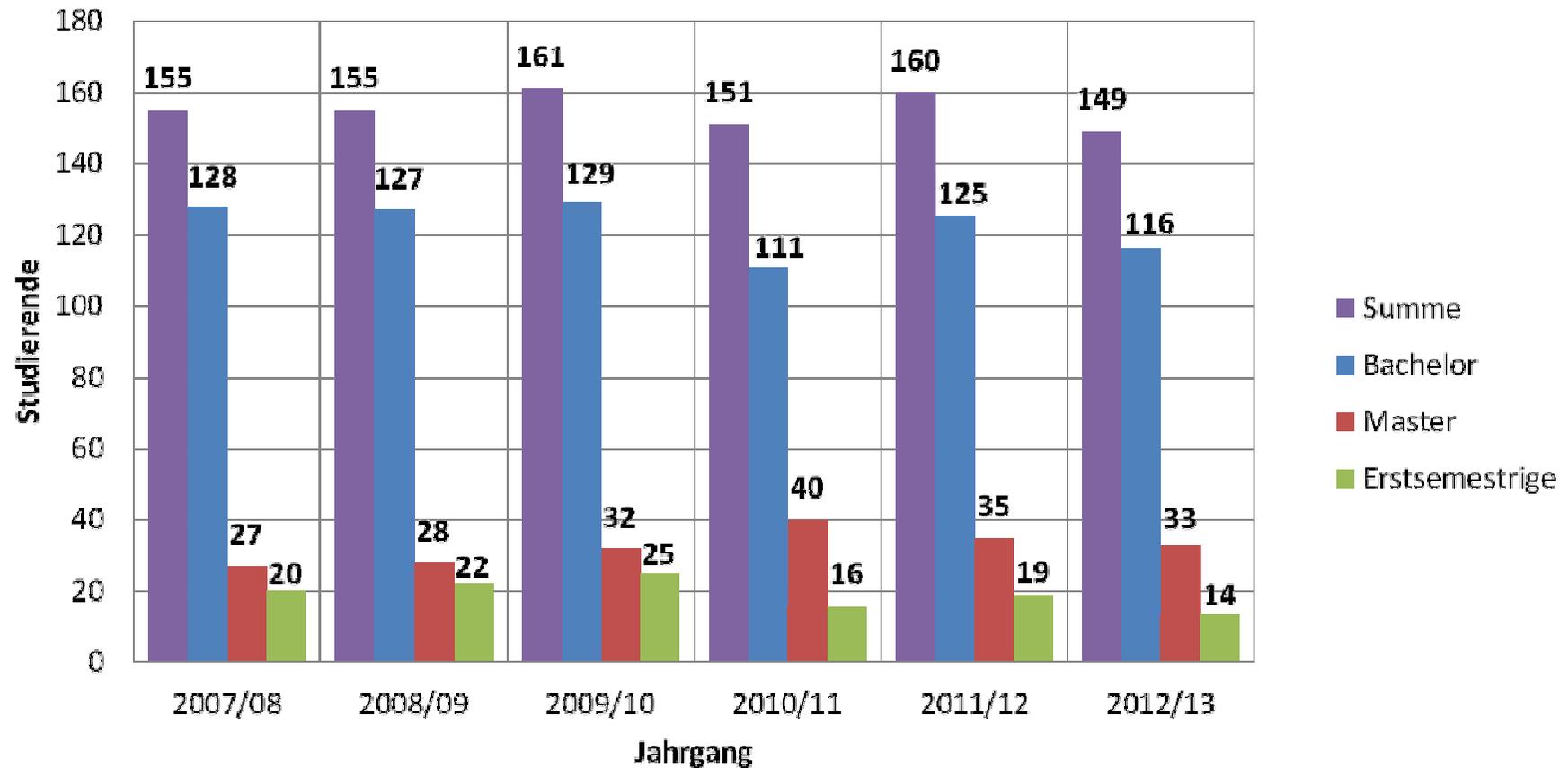
- **Geospatial Technologies**



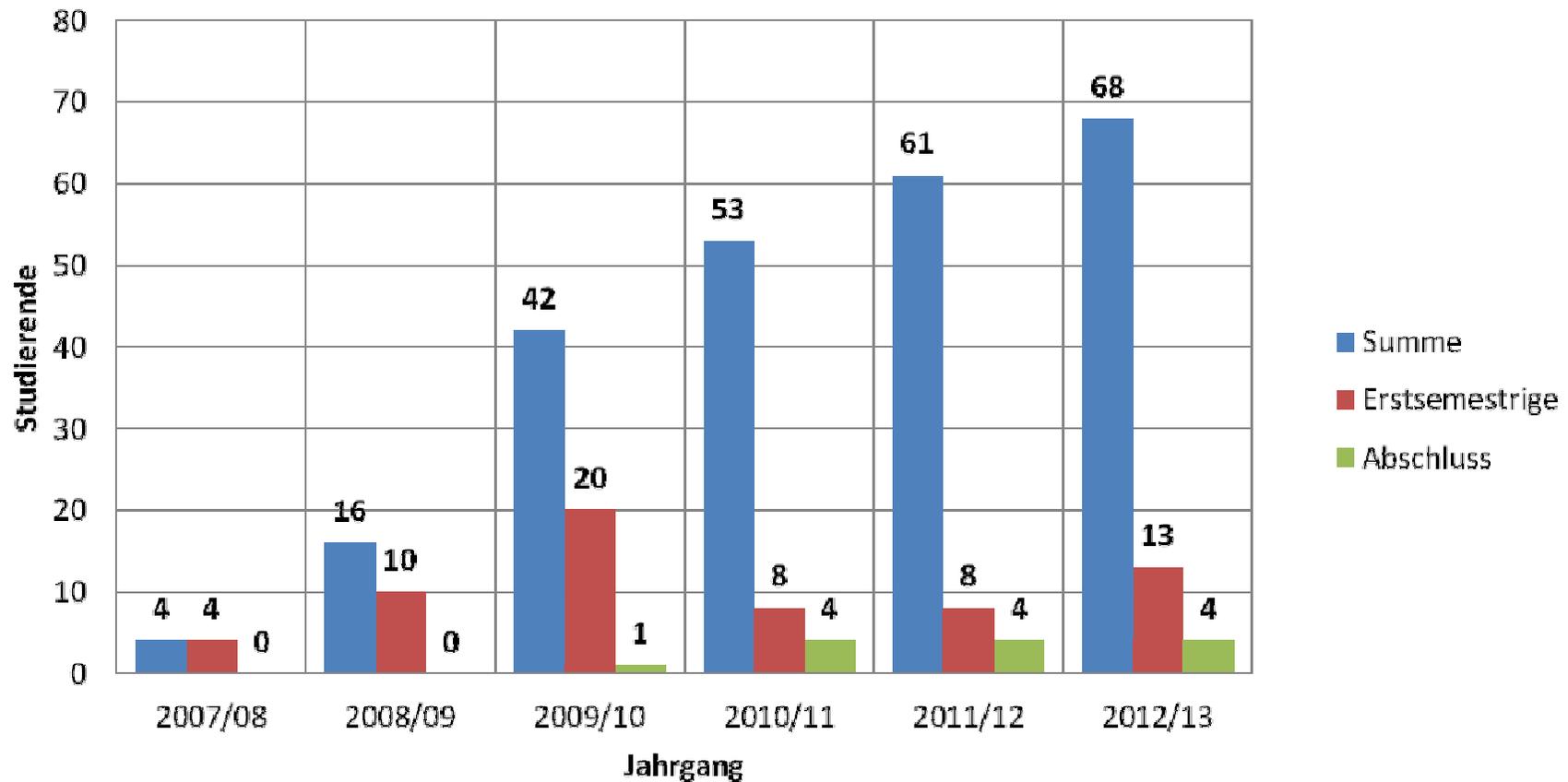
- **Space Science and Earth from Space (NEU!)**



Studierendenanzahl der letzten Jahre



Studierendenanzahl der letzten Jahre



Bachelorstudium

Geomatics
Engineering

Masterstudium

Geomatics Science

Geospatial
Technologies

Space Science and
Earth from Space

- Einbinden einzelner Geodäsie Module in andere Studienrichtungen

Geodäsie Module

Photogrammetrie und
Fernerkundung

Vermessung

Ingenieurgeodäsie

Navigation

Masterstudium

Architektur

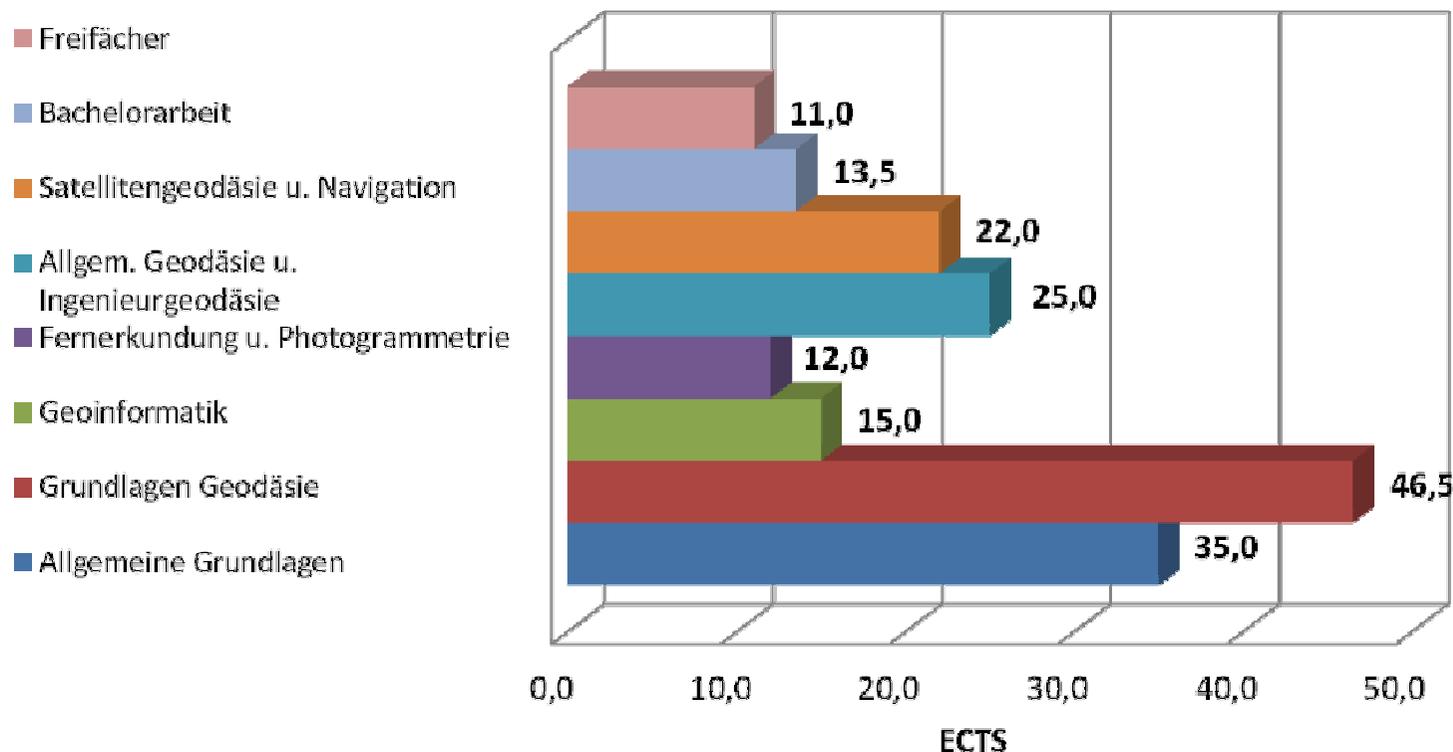
Bauingenieurwissenschaften

Erdwissenschaften

Telematik

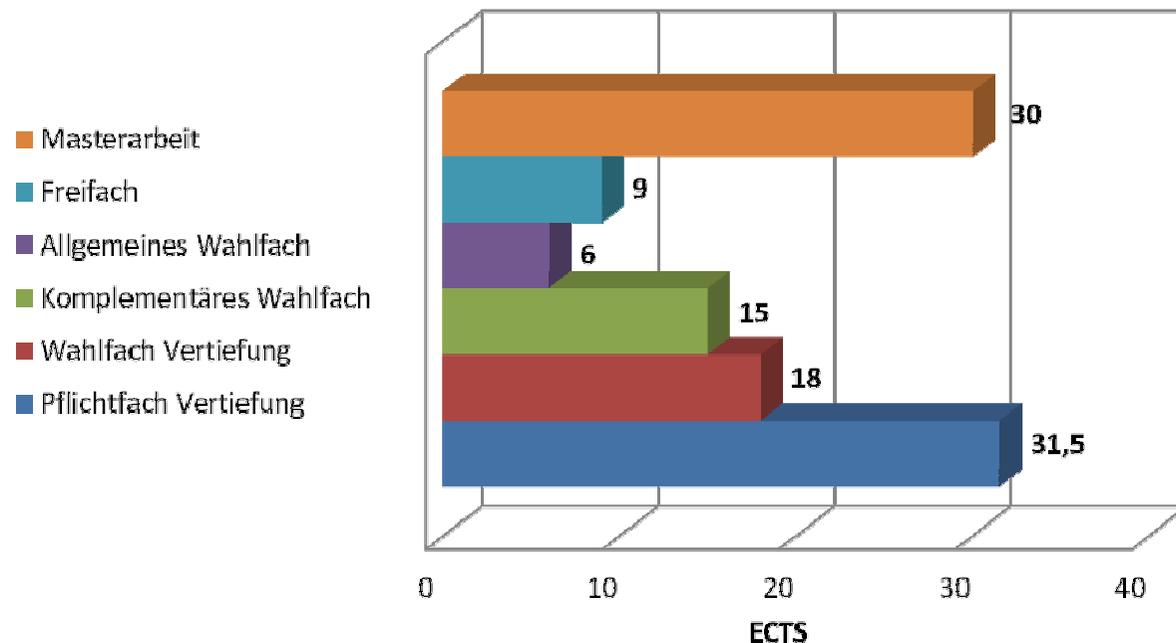
- Bachelor- Masterkonzept besteht seit 2001
- Insgesamt 114 SST
- 6 Semester

Bachelorstudium - Geomatics Engineering



- Neuer Studienplan seit 2011
- 3 Vertiefungsrichtungen
 - Geoinformation / Fernerkundung
 - Navigation / Satellitengeodäsie
 - Ingenieurgeodäsie / Kataster
- 4 Semester

Masterstudium - Geomatics Science



- Institut für Ingenieurgeodäsie
 - International anerkanntes Messlabor



- Institut für Satellitengeodäsie
 - Kooperation mit dem ÖAW-Standort
Graz-Messendorf



- Qualitätssicherung durch Peers
 - In den letzten 10 Jahren gab es 2 Evaluierungen durch Peers
 - NAWIGraz Masterstudien werden heuer evaluiert

- Geomatics
 - Bachelor und Master werden noch immer als Einheit gesehen
 - Nur Ausnahmefälle hören nach dem Bachelor auf
 - Geringe Auslandsaufenthalte der Studierenden
 - Problem: Übergang Bachelor-Master Studium
 - Wenig Incoming Studierende
 - Internationalisierung der Master bis 2019 vorgesehen
 - Annerkennung der ECTS ist schwierig, aber machbar

- Geospatial Technologies (Master)
 - Stärkere Mobilität

Studienjahr 2012/13

Vorstudium	Geogr. UNI Graz	Geomatics TUG	FH Villach	Geogr. Ö	Geogr. D	Summe
Studierende	52	0	8	1	7	68

- Doktorandenausbildung
 - Aus Kostengründen nur auf das vom Curriculum geforderte Minimum reduziert
 - Es gibt kaum eigene Doktorats-LVs



**Lehrtätigkeit am Arbeitsbereich
Vermessung und Geoinformation**



Schlüsselzahlen

Gründung 1669

Volluniversität mit 16 Fakultäten und 75 Instituten

etwa 27.000 Studierende

jährlich 3.000 Studienabschlüsse, davon 320 PhD

20 Habilitationen und 30 Berufungen pro Jahr

Wissenschaftliches Personal: ca. 3000

davon 180 ProfessorInnen

und 180 DozentInnen

und 650 Mitarbeiter aus Drittmitteln

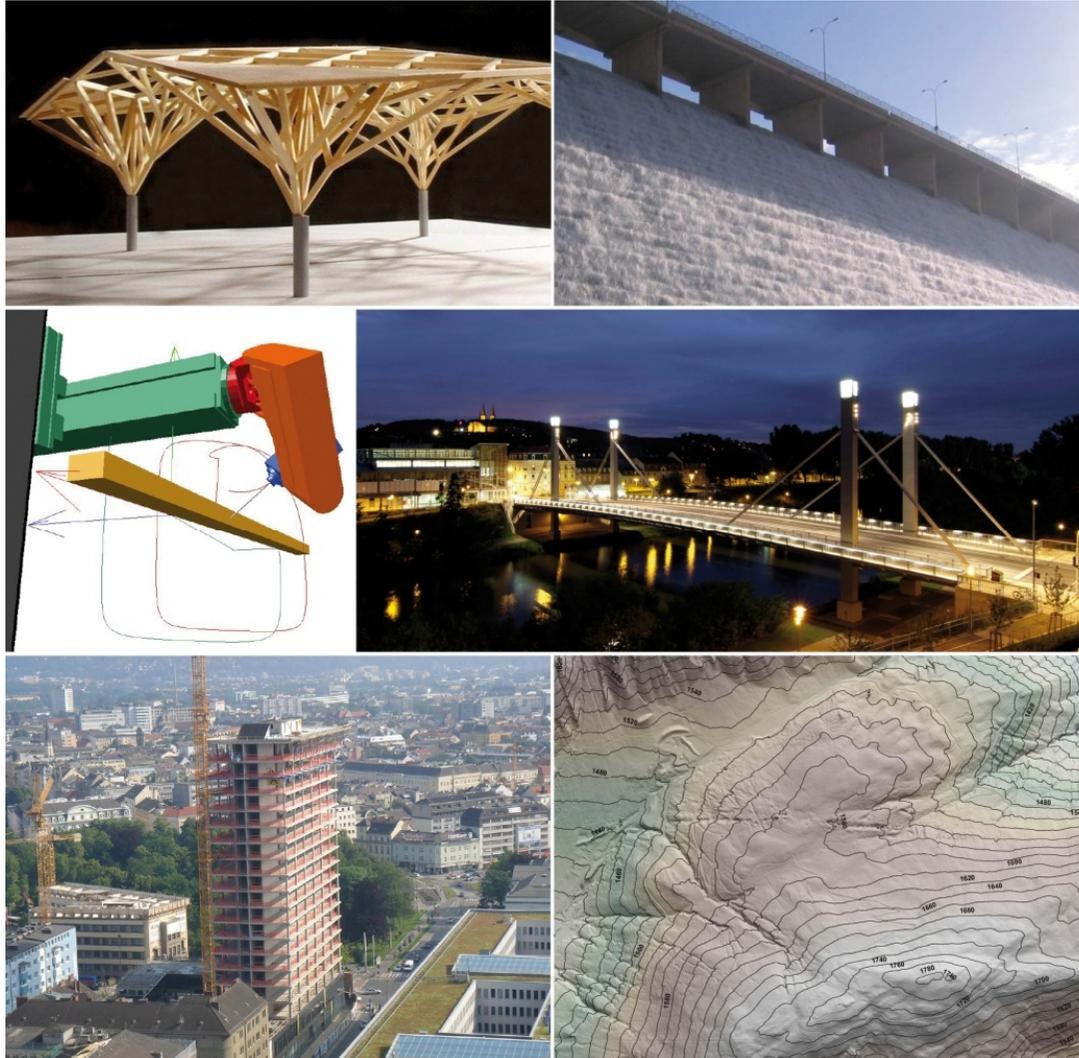
Allgemeines Personal: ca. 1500

davon 100 Mitarbeiter aus Drittmitteln



Fakultät für Bauingenieurwissenschaften

zukünftig: **Fakultät für Technische Wissenschaften**





Zahlen Daten Fakten

Fakultät für Bauingenieurwissenschaften

6 Ordentliche Studienprogramme

1067 Studierende

175 Weibliche Studierende

439 Ausländische Studierende

374 StudienanfängerInnen

101 Studienabschlüsse

18 17 Professoren / 1 Professorin

82 Wissenschaftliches Personal

53 Wissenschaftliche ProjektmitarbeiterInnen

63 Externe Lehrende

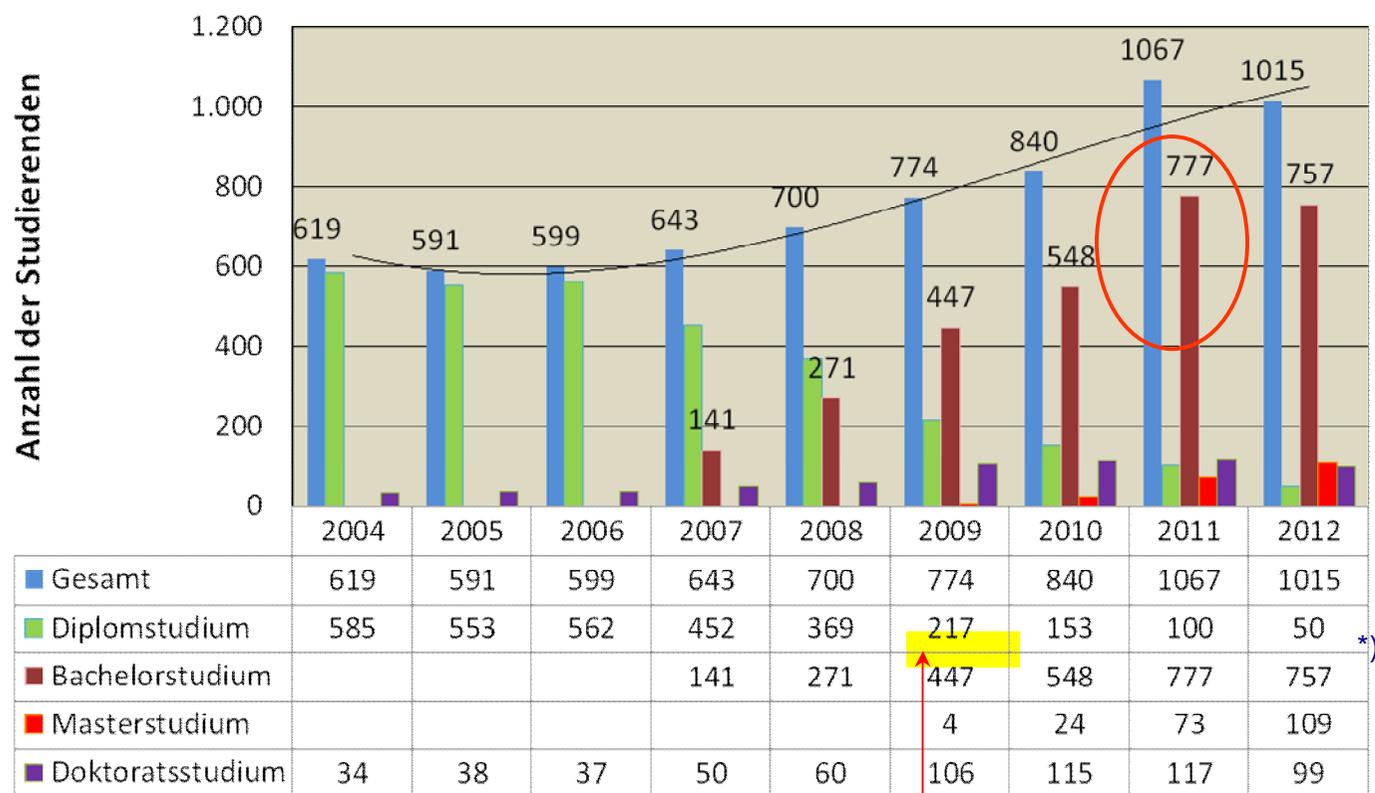
55 Allgemeines Personal

ca. 11.000 m² Nutzfläche

Quelle: Wissensbilanz 2011



Belegung der Studienprogramme

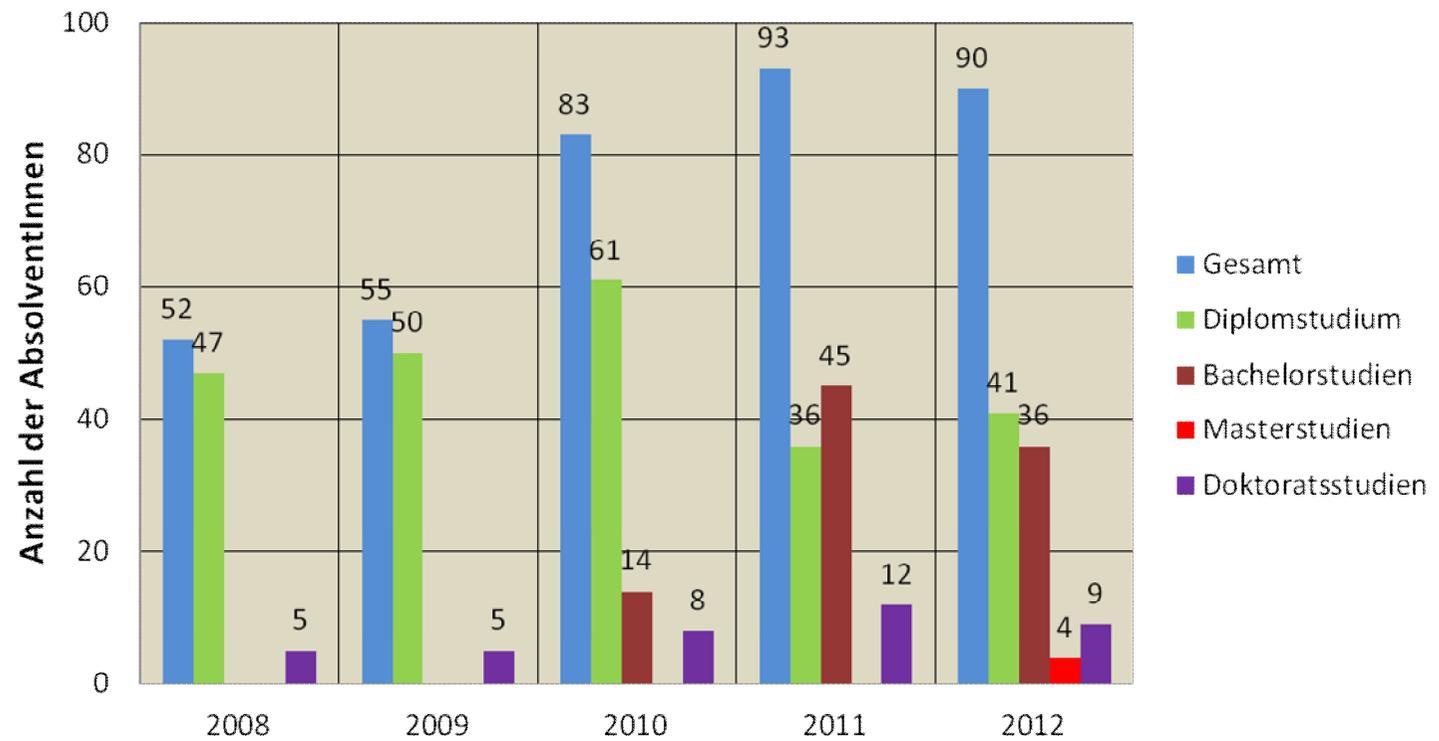


Start BS Mechatronik

*) Stichtag 28.09.2012



Entwicklung der AbsolventInnenzahlen



*)

*) Stichtag 05.10.2012



Studienprogramme aktuell an der Fakultät

Bachelorstudium
**Bau- und
Umweltingenieur-
wissenschaften**
(seit WS 2007/2008)

Bachelorstudium
Mechatronik
(gemeinsames Studium
LFU/UMIT seit WS
2010/2011)

Diplomstudium
Bauingenieurwesen
(auslaufend bis
04/2014)

Masterstudium
**Bau- und
Umweltingenieur-
wissenschaften**
(seit WS 2008/2009)

Masterstudium
Domotronik
(seit WS 2009/2010)

Doktorat Technische Wissenschaften



Studienprogramme zukünftig

Bachelorstudium
**Bau- und
Umweltingenieur-
wissenschaften**
(seit WS 2007/2008)

Bachelorstudium
Mechatronik
(gemeinsames Studium
LFU/UMIT seit WS
2010/2011)

Masterstudium
**Bauingenieur-
wissenschaften**
(ab WS 2013/2014)

Masterstudium
**Umweltingenieur-
wissenschaften**
(ab WS 2013/2014)

Masterstudium
Mechatronik
(gemeinsames Studium
LFU/UMIT seit WS
2013/14)

Doktorat Technische Wissenschaften



universität
innsbruck

Lehrveranstaltungen
des Arbeitsbereichs Vermessung und Geoinformation

Bachelorstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

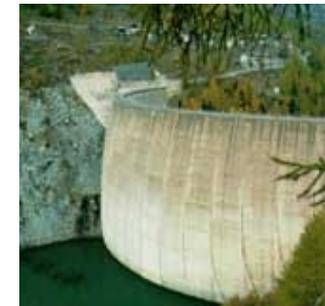
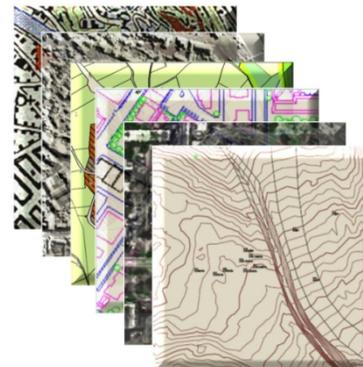
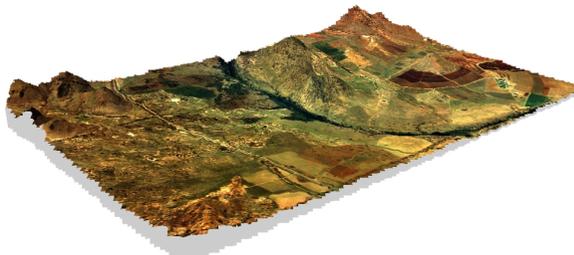
Vermessungskunde (Pflichtlehrveranstaltung)

Vorlesung 2h
Rechenübungen 1h
Messübungen 2h



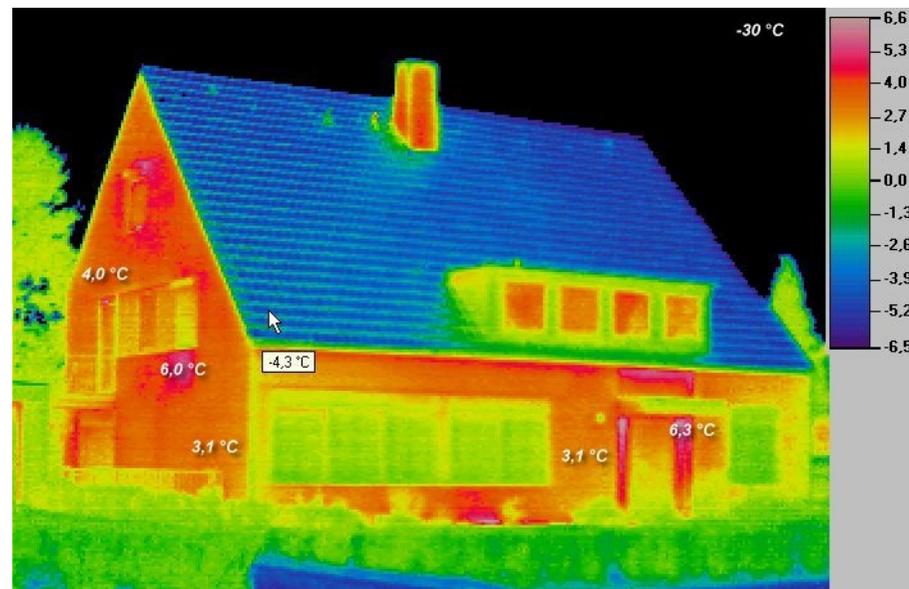
Masterstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Photogrammetrie und digitale Geländemodelle VU2
Geoinformationssysteme VU2
Koordinaten- und Positionsbestimmung mit GPS VU2
Überwachungs- und Präzisionsvermessung im
alpinen Raum VU2



Masterstudium Domotronik

Digitale Bildverarbeitung VL2



Lehrveranstaltungen
des Arbeitsbereichs Vermessung und Geoinformation

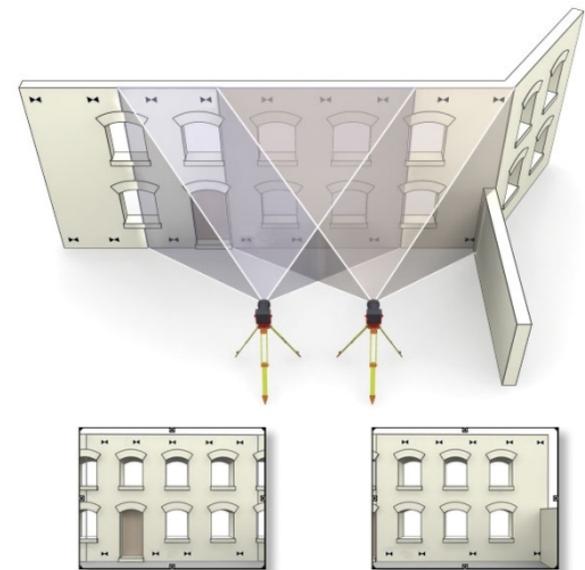
Bachelor Architektur

Vermessungskunde VU2



Master Architektur

Architekturbildmessung SE2



Doktoratstudium der techn. Wissenschaften (PhD)

wissenschaftliches Arbeiten
Wissenschaftstheorie und -methodik
DissertantInnenseminar 1 + 2
Einwerbung von Projekten
Projektmanagement

**Lehrveranstaltungen
des Arbeitsbereichs Vermessung und Geoinformation**

**Universitätslehrgang
Schutztechnik im Alpenen Raum**

Geoinformationssysteme VU3



**Universitätslehrgang
Nachhaltige Gebäudesanierung**

Vermessungstechnische Bauaufnahme VU1

