

**Geodätische Messtechnik II – Fach Nr. 103-0115-00**  
**HS 2010**  
**Mittwoch 8-12 Uhr HIL D 53 / C 71.3**

Datum	8 – 9 Uhr	9 – 10 Uhr	10 – 11 Uhr	11 – 12 Uhr	
22.09.10	<b>Vorlesung: Einführung und Rückblick auf GMT GZ</b> D53 H. Ingensand, D. Grimm		<b>Einführungsübung div. Instrumente</b> Attika / C71.3 D. Grimm, P. Theiler		
29.09.10	<b>Vorlesung: Präzise Höhenbestimmung</b> D53 H. Ingensand		<b>Kalibrierung im IGP- Messlabor</b> D53 D. Grimm	<b>Einführung: Hausübungen I</b> D53 D. Grimm	
06.10.10	<b>Übung Präzisionsnivellement</b> C71.3 / Feld D. Grimm				
13.10.10	<b>Vorlesung: Tachymetrie</b> D53 Prof. H. Ingensand		<b>Auswert.: Präz. Nivellement</b> C71.3 D. Grimm	<b>Vorbereitung: System 1200</b> C71.3 D. Grimm	
20.10.10	<b>Übung: System 1200 (Aufnahme, Datenbearbeitung)</b> C71.3 / Feld T. Kohoutek, D. Grimm				
27.10.10	<b>Vorlesung: Polygonzug</b> D53 D. Grimm		<b>Auswertung: System 1200</b> C71.3 T. Kohoutek		
03.11.10	<b>Übung: Polygonzug</b> C71.3 Feld D. Grimm, P. Theiler				
10.11.10	<b>Vorlesung: Geodätische Statistik</b> D53 Prof. H. Ingensand		<b>Auswertung: Polygonzug</b> C71.3 P. Theiler	<b>Einführung: Hausübungen II</b> C71.3 D. Grimm	
17.11.10	<b>Übung: Absteckung</b> C71.3 / Feld D. Grimm, P. Theiler				
24.11.10	<b>Vorlesung: Projekt Hangrutschung</b> D53 D. Grimm		<b>Vorbereitung: Satzmessung LTOP, Konfidenzellipsen</b> C71.3 D. Grimm		
01.12.10	<b>Übung: Satzmessung / Einzelpunkteinschaltung</b> C71.3 D. Grimm, P. Theiler				
08.12.10	<b>Vorlesung: Optische 3D Mess-techniken</b> D53 T. Kohoutek, Pascal Theiler		<b>Auswertung: Satzmessungen</b> C71.3 P. Theiler		
15.12.10	<b>Übung: Gebäudeaufmass (Vitas)</b> C71.3 / Feld D. Grimm, Pascal Theiler				
22.12.10	<b>Auswertung: Vitas</b> C71.3 D. Grimm	<b>Besprechung: Hausübungen II</b> C71.3 D. Grimm	<b>Vorlesung: Schlussveranstaltung</b> D53 Prof. H. Ingensand		

## Organisatorische Hinweise

Die Veranstaltung baut auf der Vorlesung „Geodätische Messtechnik Grundzüge“ auf. Die Inhalte von GMT GZ werden vertieft und erweitert. Die Veranstaltung besteht aus Vorlesungen, Haus- und Feldübungen. Die Hausübungen werden von allen Studierenden individuell, die Feldübungen in Gruppen bearbeitet.

- Vorlesungen: Prof. Dr. Hilmar Ingensand  
D 47.2 [ingensand@geod.baug.ethz.ch](mailto:ingensand@geod.baug.ethz.ch) 044 633 30 56
- Organisation: David Grimm  
D 46.1 [grimm@geod.baug.ethz.ch](mailto:grimm@geod.baug.ethz.ch) 044 633 66 42
- Übungsbetreuung: David Grimm, Pascal Theiler, Tobias Kohoutek  
Präsenzzeit während den jeweiligen Übungen.
- Testatbedingung: Teilnahme an allen Veranstaltungen, Abgabe der Hausübungen einzeln und der Feldübungen gruppenweise.
- Leistungskontrolle: Mündliche Prüfung allein (15 Min.) oder zu zweit (30 Min.)  
Geprüft werden die Inhalte aller Vorlesungen und Übungen.
- Unterlagen: Alle Informationen und Unterlagen zu der Veranstaltung sind auf dem Web zugänglich:  
[www.geometh.ethz.ch](http://www.geometh.ethz.ch) > Link „Students (restricted)“
- Skript: Prof. Ingensand: Geodätische Messtechnik, Band I und II
- Übungsunterlagen: Diese werden auf Papier rechtzeitig vor den jeweiligen Übungen verteilt.
- Abgabe Hausübungen: In den Kästen vor dem Raum D 47.2  
Übung 1 und 2: bis 20.10.2010  
Übung 3 und 4: bis 08.12.2010
- Abgabe Feldübungen: In den Kästen vor dem Raum D 47.2  
Zwei Wochen nach der Übung.
- Kleidung Feldübungen: Warme Kleider, gute Schuhe und Regenschutz
- Behandlung Instrumente: Siehe beiliegendes Merkblatt

Prof. H. Ingensand, August 2010