

Vorlesungsplan GuG SoSe 2025 - Vertiefung Geomatik

| Sem. | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 | | | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | |
|-------|-------|----|---|----|--|--|----|--|---|---|--|----|----|----|--|--|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--------------------------------|----|--|--|
| | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | 15 | 30 | 45 | | | | | | |
| M O N | B.Sc. | 2 | | | Geodätische Auswertemethoden Ü2 Rottensteiner/Lippmann A255 | | | | Experimentalphysik II + Physikalisches Praktikum Ü2 Markus Otto F342 (1101) | | | | | | Grundlagen geodät. Auswertemethoden V2 Rottensteiner A104 | | | | | | Mathematik II V2 Krug E415 (1101) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | Schätz- und Prädiktionsverfahren + Immobilienmanagement V2 Bannert A104 | | | Luftbildphotogrammetrie + GIS I - Modell V2 Sester 001 (3416)HB.A | | | | Grundlagen der Datenbanksysteme V2 Vidal Serodio E001 (1101) | | | | | | Luftbildphotogrammetrie + GIS I - Modell Ü1 Fischer V105 | | | | | | English for Construction Engineering and Geodesy S2 Traynor 202 (1138) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | English for Construction Engineering and Geodesy S2 Traynor 202 (1138) | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 1 | | | | | | | | | | | | | | Concepts of Geodesy and Geodetic Methods* V2/Ü1 Flury / Koch A255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 2 | Industrial Surveying (WP) V2 Neumann A260 | | | Physikalische Geod. II + Grav. II (WP) V2 Denker/Timmen V404 | | | | | | | | | | Concepts of Geodesy and Geodetic Methods* V2/Ü1 Flury / Koch A255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 3 | Industrial Surveying (WP) V2 Neumann A260 | | | Physikalische Geod. II + Grav. II (WP) V2 Denker/Timmen V404 | | | | Image analysis I V2/Ü1 Rottensteiner / Kanyamahanga A255 | | | | | | GIS Fahrzeugnav. + GIS-Praxis (WP) Ü2 Thiemann GIS-Labor | | | | | | | GIS Fahrzeugnav. + GIS-Praxis (WP) V1/Ü1 Brenner GIS-Labor | | | | | | | | | | | | | |
| D I E | B.Sc. | 2 | | | Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung + Ausgewählte Kapitel der Programmierung V2/Ü1 Heipke V105 | | | | Einführung in GIS und Kartographie II + Praxisprojekt V1/Ü1 Thiemann 719 (3408) | | | | | | Einführung in GIS und Kartographie II + Praxisprojekt Tutorien GIS-Labor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | Ingenieurgeodäsie + Praxisprojekt V2 Neumann A255 | | | Grundlagen GNSS und Navigation Ü2 Schön / Kröger V404 | | | Luftbildphotogrammetrie + GIS I V2/Ü1 Heipke / Rottensteiner V105 | | | | | | Schätz- u. Prädiktionsverfahren + Immobilienmanagement V1/Ü1 Alkhatib / Ernst A255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | Fernerkundung V2 Hagshenas A255 | | | Geod. Weltraumverfahren + Praxisprojekt V2 Müller V 404 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 1 | Concepts of Geodesy and Geod. Meth.* V2 Schön V404 | | | Introduction Geodetic Data Analysis * V2 Alkhatib A260 | | | M+A Phys. Geo.** Ü1 Duwe A255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 2 | Concepts of Geodesy and Geod. Meth.* V2 Schön V404 | | | Introduction Geodetic Data Analysis * V2 Alkhatib A260 | | | M+A Phys. Geo.** Ü1 Duwe A255 | | | | | | | Geodätisches Hauptseminar SE siehe Aushang A104 | | | | | | | Geodätisches Kolloquium COL siehe Aushang A104 | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 3 | Geosensornetze V2 Sester / Feuerhake GIS-Labor | | | | | | Spatial Data Science (WP) V2 Sester/Feuerhake (3416)HB.A | | | | | | | Geodätisches Hauptseminar SE siehe Aushang A104 | | | | | | | Geodätisches Kolloquium COL siehe Aushang A104 | | | | | | | | | | | | | |
| M I T | B.Sc. | 2 | | | Geod. Auswertem. V1 Rottenst. A255 | | | Experimentalphysik II + Physikalisches Praktikum V2 Markus Otto/Block E 214 (1101) | | | | | | | Übung zu Mathematik I (antizyklisch) Ü Gräfnitz B302/F107 (1101) | | | | | | Mathematik I (antizyklisch) V Gräfnitz B305 (1101) | | | | | | | | | | | | Mathequicky (Kurzklausuren) | | | |
| | | 4 | Schätz- und Prädiktionsverfahren + Immobilienmanagement Ü1 Bannert A104 | | | Grundlagen GNSS und Navigation V2 Schön V404 | | | Schätz- und Prädiktionsverfahren + Immobilienmanagement V2 Alkhatib A260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 1 | Methods and Appl. of Phy. Geodesy** V2 Flury V404 | | | Land Manag. II** Ü1 A260 | | | Kinematic Measurement Processes ** Ü1 Omidalzarandi A255 | | | | | | | 3D Image Processing and Programming * Ü1 Langer A255/CAD-P. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 2 | Methods and Appl. of Phy. Geodesy** V2 Flury V404 | | | Phys. Geod. II (WP) Ü1 Timmen A260 | | | Kinematic Measurement Processes ** V2 Omidalzarandi A255 | | | | | | | Projektseminar SE 4 GIH (A260), IFE1 (V404) - IFE2 (V410) - IPI (V105) - IKG (611A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 3 | | | | HydroGeodesy/ Geodynamics (WP) V2 Weigelt V105 | | | | | | | | | | 3D Image Processing and Programming * Ü1 Langer A255/CAD-P. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D O N | B.Sc. | 2 | | | | | | Mathematik Tutorium II Ü2 Duske A255 | | | | | | | | Experimentalphysik II + Physikalisches Praktikum Ü2 Fleddermann 123 (1105) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | Geod. Weltraumverfahren V1/Ü2 Müller/Knabe V404 | | | | | | | Fernerkundung Ü2 Hagshenas / Piter A255 | | | | | | Landesvermessung (W) V2 Jahn A260 | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 1 | | | | | | Land Management/Real Estate Econ. II ** V2 Bannert B046 | | | | | | | | 3D Image Processing a. Programming * V2 Rottensteiner A260 | | | | | | Landesvermessung (W) V2 Jahn A260 | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 2 | Recursive State Estimation Dyn. (WP) Ü2 Mofizadeh A255 | | | Image Analysis I V1 Rottensteiner A260 | | | Land Management/Real Estate Econ. II ** V2 Bannert B046 | | | | | | | 3D Image Processing a. Programming * V2 Rottensteiner A260 | | | | | | Landesvermessung (W) V2 Jahn A260 | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 3 | Recursive State Estimation Dyn. (WP) Ü2 Mofizadeh A255 | | | Image Analysis I V1 Rottensteiner A260 | | | | | | | | | | Business Administration for Engineers V1 Claussen (19.06. + 26.06.2025) | | | | | | | Landesvermessung (W) V2 Jahn A260 | | | | | | | | | | | | | |
| F R E | B.Sc. | 2 | | | | | | Mathematik II V2 Krug E 415 (1101) | | | Grundl. der digit. Bildverarbeitung + Ausgewählte Kapitel d. Programmierung V1 / Ü1 Meyer A255 | | | | Mathematik II Ü2 s. StudIP F142(1101) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | Ingenieurgeodäsie + Praxisprojekt V1/Ü2 (V1 (Neumann): Detailplanung nach Absprache) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M.Sc. | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bei externen Veranstaltungen bitte immer auf die Aushänge der jeweiligen Fachrichtung achten! <http://www.gug.uni-hannover.de>

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|--|
| Praxisprojekt - Topographie | Auflagenfach (requirement subject) | Geodetic Astronomy (W) V1/Ü1 Flury n.V. | Approximation Methods (WP) V1/Ü1 Flury n.V. | Spatial Data Science (WP) Ü1 Sester/Feuerhake n.V. | Ingenieurgeod.-Aktuelle Aspekte V1 Neumann n.V. |
| Praxisprojekt - Ingenieurgeodäsie | * Pflichtfach (mandatory subject) | Research Project (W) S3 N.N. n.V. | Geosensornetze Ü1 Sester / Feuerhake n.V. | Programmieren CAD-Pool für alle Semester | |
| Praxisprojekt - Landesvermessung | WP = Wahlpflichtfach (elective compulsory subject) | | | | |

W = Wahlfach (elective subject)