



## Semester kick-off

Semester kick-off on 25.10.2023

Institute of Geo-Engineering (IGE)  
[www.ige.tu-clausthal.de](http://www.ige.tu-clausthal.de)



[Bild von [Gerd Altmann](#) auf [Pixabay](#)],



## Agenda

- The IGE
  - Research
  - Teaching
- Study orientation and organization
  - Facilities of the TU Clausthal (especially the “Schreibwerkstatt”)
  - Useful advices for a good start in the semester



## Institute of Geo-Engineering - Research

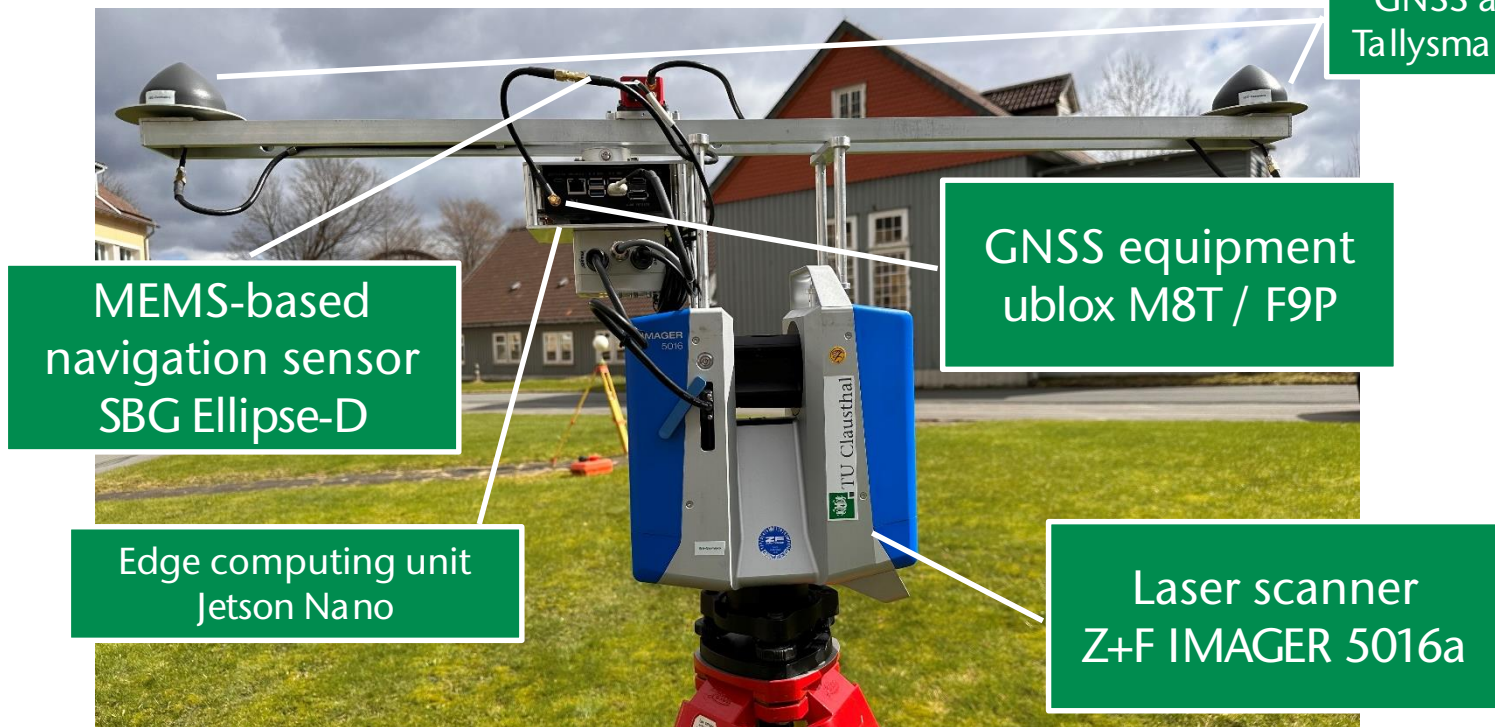
### Geomatics

- Spatio-temporal monitoring over scales
- Sensor technology and multi-sensor systems for efficient measurement of three-dimensional (3D) environmental data
- Laserscanning in various settings

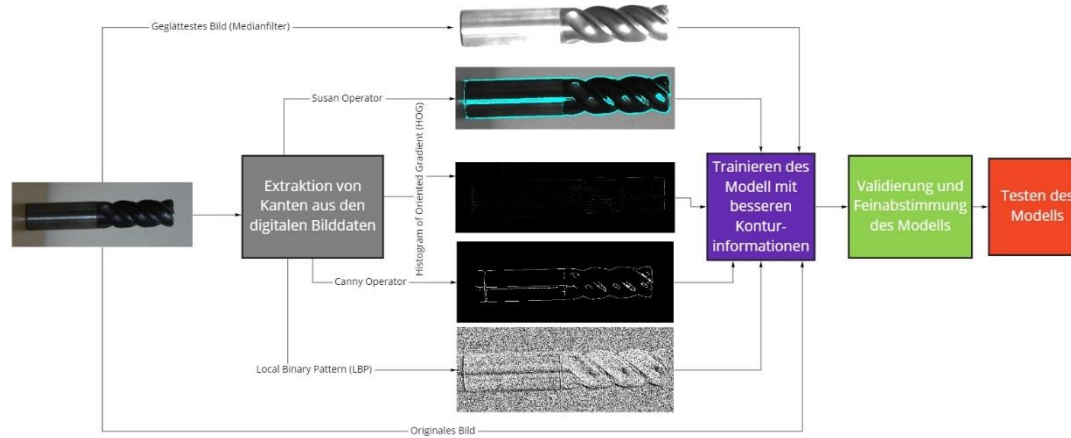
### Geotechnics

- Geosynthetics in roadways and airfield surfaces
- Soil mechanical behaviour of tailings
- Investigations of construction material technology for sealing structures in salt rock

# The multi-sensor system and its components

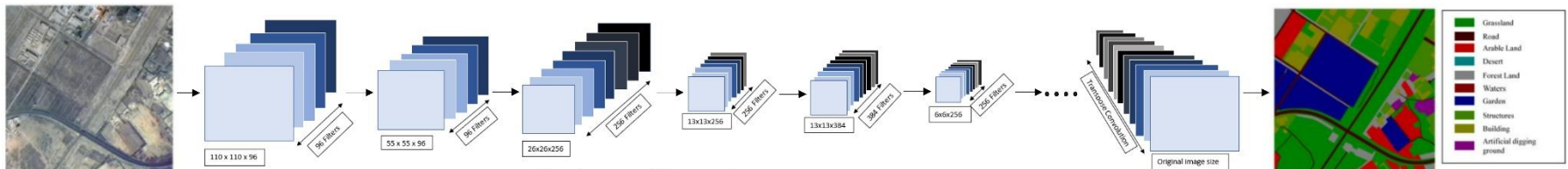


# Deep Learning Photogrammetry and Remote Sensing



Forward/inference

Backward/learning

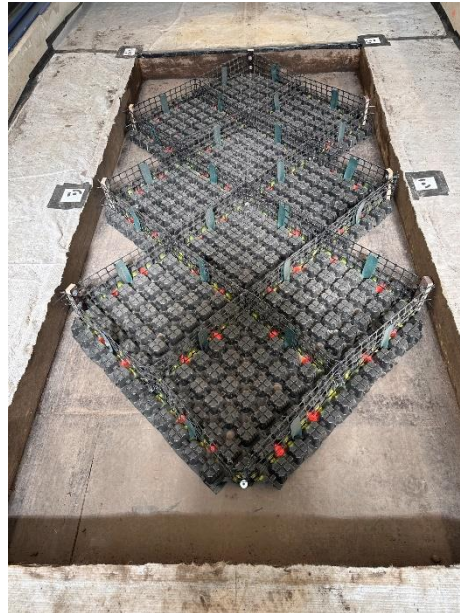


Source: DOI: [10.3390/s18103232](https://doi.org/10.3390/s18103232)

# Geocomposite-system and testing machine in action

Can a laser scanner be used to enrich the results of the rolling wheel testing machine?

- Documentation and detection of soil layer differences/deformations induced by wheels
- 3D description of rut depth



## Institute of Geo-Engineering - Teaching



### BACHELOR GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING

Der Studiengang Geoenvironmental Engineering bildet einen Ingenieur heran, der in der Lage ist, interdisziplinär in den Bereichen Geotechnik, Angewandte Geologie und Umwelttechnik zu arbeiten.



### MASTER MINING ENGINEERING

Our Mining Engineering students will be trained in a diversity of fields regarding the raw material production.



### MASTER GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING

Der Masterstudiengang zeichnet sich durch sein interdisziplinäres Programm aus den Bereichen der angewandten Geowissenschaften, Geoinformatik, Geomatik, Umweltgeotechnik und Umweltschutztechnik aus.

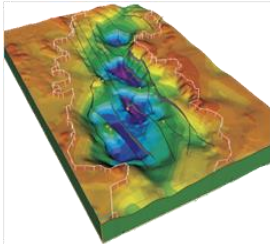


### MASTER INFORMATIK

Die Master-Studierenden vertiefen einige Grundlagen der Informatik und der Mathematik und erhalten die Möglichkeit, sich in einem Bereich der Informatik zu spezialisieren.

# Bachelor Geoenvironmental Engineering (Geoumwelttechnik)

Geologie



Umweltschutz



Bautechnik



[Bilder u.a. von [www.pixabay.com](http://www.pixabay.com)]

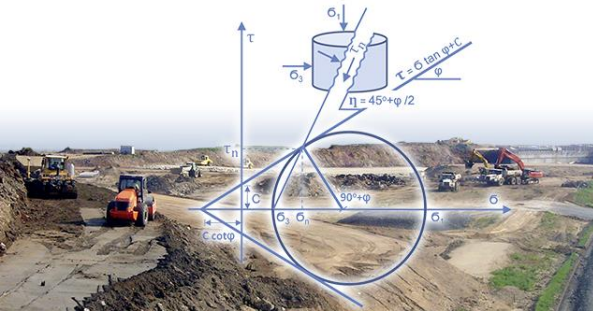
„Ein interdisziplinärer Studiengang für alle,  
die sich sowohl für Natur als auch Technik begeistern können.“



## Master Geoenvironmental Engineering

- Based on the bachelor
- with 3 directions of study

### Geotechnik



[https://www.auf.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle\\_AUF/AUF/IW/Bilder/Logos/Banner6\\_NEU-A\\_1200x340px.jpg](https://www.auf.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_AUF/AUF/IW/Bilder/Logos/Banner6_NEU-A_1200x340px.jpg)

### Management & Endlagerung radioaktiver Abfälle



<https://deutsch.radio.cz/atomuell-endlager-tschechien-innerhalb-von-jahrzehnten-moeglich-8738396>

### Geomatics and Geomonitoring



<https://altexacademy.com/product/intro-to-drone-survey-and-geomatics/>

# Specializations in Geomatics and in Geotechnik

| SWS   | 1. Semester (WS)   | 2. Semester (SS)  | 3. Semester (WS)   | 4. Semester (SS)   |
|-------|--|---|--|--|
| 1     | Ingenieurmathematik III (6 LP)   | Geoenvironmental Monitoring (6 LP)  | Erdrutschungen und Sicherungsmaßnahmen (3 LP)                              | Analyse von geogenen Gefahren (3 LP)                             |
| 2     |  |   | Geologische und geotechnische Barrieren (3 LP)                             |  |
| 3     |  |   |  | Life Cycle Assessment (3 LP)                                     |
| 4     |  |   | Modellierung mit LCA-Software (3 LP)                                       |  |
| 5     | Adjustment Computations and Approximation of Spatial Data (6 LP)           | GIS-based Environmental Monitoring (6 LP)                                 |  | Student Research Project (12 LP)                                 |
| 6     |  |   | Building Information Modeling (3 LP)                                       |  |
| 7     | Projektmanagement für Ingenieure (3 LP)                                    | Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry (6 LP) |  | Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization (6 LP) |
| 8     |  |   | Grundlagen des Managements radioaktiver Abfälle und der Endlagerung (3 LP) |  |
| 9     | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Student Research Project (12 LP)  |  |  |
| 10    |  |   | Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata (6 LP)                    | Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization (6 LP) |
| 11    | Grundlagen des Managements radioaktiver Abfälle und der Endlagerung (3 LP) | Student Research Project (12 LP)  |  |  |
| 12    |  |   | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Student Research Project (12 LP)                                 |
| 13    | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | Tunnelstatik (3 LP)   |  |  |
| 14    |  |   | Angewandte Finite Elemente (3 LP)  | Erd- und Grundbau III (4 LP)                                     |
| 15    | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Spezialtiefbau (2 LP)   |  |  |
| 16    |  |   | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | LV aus Wahlpflichtmodulkatalog B (6 LP)                          |
| 17    | Angewandte Finite Elemente (3 LP)  | Spezialtiefbau (2 LP)   |  |  |
| 18    |  |   | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Spezialtiefbau (2 LP)  |
| 19    | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | LV aus Wahlpflichtmodulkatalog B (6 LP)                                   |  |  |
| 20    |  |   | Angewandte Finite Elemente (3 LP)  | Spezialtiefbau (2 LP)  |
| 21    | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Spezialtiefbau (2 LP)   |  |  |
| 22    |  |   | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | LV aus Wahlpflichtmodulkatalog B (6 LP)                          |
| Σ SWS | 21   | 22  |  |  |
| Σ LP  | 30   | 30  | 30   | 30   |

| SWS   | 1. Semester (WS)   | 2. Semester (SS)  | 3. Semester (WS)   | 4. Semester (SS)                        |
|-------|--|---|--|---|
| 1     | Ingenieurmathematik III (6 LP)   | Geoenvironmental Monitoring (6 LP)                          | Erdrutschungen und Sicherungsmaßnahmen (3 LP)                              | Analyse von geogenen Gefahren (3 LP)    |
| 2     |  |   | Geologische und geotechnische Barrieren (3 LP)                             |   |
| 3     |  |   |  | Life Cycle Assessment (3 LP)            |
| 4     |  |   | Modellierung mit LCA-Software (3 LP)                                       |   |
| 5     | Adjustment Computations and Approximation of Spatial Data (6 LP)           | GIS-based Environmental Monitoring (6 LP)                   |  | Life Cycle Assessment (3 LP)            |
| 6     |  |   | Building Information Modeling (3 LP)                                       |   |
| 7     | Projektmanagement für Ingenieure (3 LP)                                    | Numerische Verfahren für multiphysikalische Prozesse (3 LP) |  | Student Research Project (12 LP)        |
| 8     |  |   | Grundlagen des Managements radioaktiver Abfälle und der Endlagerung (3 LP) |   |
| 9     | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Spezialtiefbau (2 LP)                                       |  | Student Research Project (12 LP)        |
| 10    |  |   | Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata (6 LP)                    |   |
| 11    | Grundlagen des Managements radioaktiver Abfälle und der Endlagerung (3 LP) | Student Research Project (12 LP)                            |  |   |
| 12    |  |   | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Student Research Project (12 LP)        |
| 13    | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | Tunnelstatik (3 LP)   |  |   |
| 14    |  |   | Angewandte Finite Elemente (3 LP)  | Erd- und Grundbau III (4 LP)            |
| 15    | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Spezialtiefbau (2 LP)                                       |  |   |
| 16    |  |   | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | LV aus Wahlpflichtmodulkatalog B (6 LP) |
| 17    | Angewandte Finite Elemente (3 LP)  | Spezialtiefbau (2 LP)                                       |  |   |
| 18    |  |   | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Spezialtiefbau (2 LP)                   |
| 19    | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | LV aus Wahlpflichtmodulkatalog B (6 LP)                     |  |   |
| 20    |  |   | Angewandte Finite Elemente (3 LP)  | Spezialtiefbau (2 LP)                   |
| 21    | Endlagerung: Geologie und Erkundung (3 LP)                                 | Spezialtiefbau (2 LP)                                       |  |   |
| 22    |  |   | Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik (3 LP)                | LV aus Wahlpflichtmodulkatalog B (6 LP) |
| Σ SWS | 20   | 19  |  |   |
| Σ LP  | 30   | 29  | 31   | 30                                      |

# Studienrichtung „Management und Endlagerung radioaktiver Abfälle“

Klaus-Jürgen Röhlig,  
Institut für Endlagerforschung

25.10.2023



# Master Mining Engineering

## Module 3: Geomatics

- GIS-based spatio-temporal analysis and modeling
- Remote Sensing

Anlage 2: Modellstudienplan des Masterstudiengangs Mining Engineering (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 22.06.2021\_3. Änd. 13.06.2023

| SWS   | Semester 1                                     | Semester 2  | Semester 3                       | Semester 4               |
|-------|--|---|----------------------------------|--------------------------|
| 1     | Underground Mining Equipment<br>6 CP           | Responsible Mining<br>6 CP                          | Student Research Project<br>6 CP | Master's Thesis<br>24 CP |
| 2     |  |   |                                  |                          |
| 3     |  |   |                                  |                          |
| 4     |  |   |                                  |                          |
| 5     | Shaft Sinking and Advanced Ventilation<br>6 CP |   | Mining and Environment<br>6 CP   |                          |
| 6     |  |   |                                  |                          |
| 7     | Mineral Resources<br>6 CP                      | IoT and Digitalization for Circular Economy<br>6 CP |                                  |                          |
| 8     |  |   |                                  |                          |
| 9     |  |   |                                  |                          |
| 10    | Advanced Surface Mining<br>8 CP                |   |                                  |                          |
| 11    | International Mining<br>6 CP                   | Advanced Rock Mechanics<br>6 CP                     | Applied Rock Mechanics<br>6 CP   |                          |
| 12    |  |   |                                  |                          |
| 13    |  |   |                                  |                          |
| 14    | Mineral Processing<br>4 CP                     | Geomatics 6 CP                                      | Electives<br>12 CP               |                          |
| 15    |  |   |                                  |                          |
| 16    | Geomatics 6 CP                                 | Seminar 6 CP  |                                  |                          |
| 17    |  |   |                                  |                          |
| 18    | Geomatics 6 CP                                 | Seminar 6 CP  |                                  |                          |
| 19    |  |   |                                  |                          |
| 20    | Geomatics 6 CP                                 | Seminar 6 CP  |                                  |                          |
| 21    |  |   |                                  |                          |
| 22    | Geomatics 6 CP                                 | Seminar 6 CP  |                                  |                          |
| ECTS: |  |   | 28                               | 32                       |

## Master Informatik

Specialization in geomatics is possible through the elective courses “Application Subjects of Computer Science”

| Wahlpflicht-Block „Vertiefung Informatik“  |                  | 30 LP                   |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
|--|------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------------|---|------------------|-------------------------|--------------|------|-------------------|------|--------------|--|-------|--------------|--|--|
| Seminar Forschungsmethoden   | 2 LP             |                         |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| Wahlpflicht-Block „Theoretische und methodische Grundlagen“  | 12 LP            |                         |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| <b>Wahlpflicht-Block „Anwendungen der Informatik“</b>  | 12 LP            |                         |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| Wahlpflicht-Block „Allgemeine Grundlagen“  | 4 LP             |                         |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ohne Research Track</th> <th>Mit Research Track</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wahlpflicht-Block „Vertiefung Informatik“</td> <td>zusätzlich 18 LP</td> <td rowspan="3">Forschungsprojekt 30 LP</td> </tr> <tr> <td>Hauptseminar</td> <td>4 LP</td> </tr> <tr> <td>Projekt im Master</td> <td>8 LP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Masterarbeit</td> <td>30 LP</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Summe 120 LP</td> </tr> </tbody> </table> |                  |                         | Ohne Research Track |  | Mit Research Track | Wahlpflicht-Block „Vertiefung Informatik“ | zusätzlich 18 LP | Forschungsprojekt 30 LP | Hauptseminar | 4 LP | Projekt im Master | 8 LP | Masterarbeit |  | 30 LP | Summe 120 LP |  |  |
| Ohne Research Track  |                  | Mit Research Track      |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| Wahlpflicht-Block „Vertiefung Informatik“  | zusätzlich 18 LP | Forschungsprojekt 30 LP |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| Hauptseminar   | 4 LP             |                         |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| Projekt im Master  | 8 LP             |                         |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| Masterarbeit   |                  | 30 LP                   |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |
| Summe 120 LP   |                  |                         |                     |  |                    |   |                  |                         |              |      |                   |      |              |  |       |              |  |  |

(a) Modellstudienplan für den Masterstudiengang Informatik (Studienbeginn im Wintersemester)

| SWS  | Semester 1 (WS)   | Semester 2 (SS)   | Semester 3 (WS)   | Semester 4 (SS)  |
|------|---|---|---|--|
| 1    | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP                 | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP                 | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP | Masterarbeit<br>inkl.<br>Abschlusskolloquium<br><br>20P/S<br>30 LP |
| 2    |   |   |   |  |
| 3    |   |   |   |  |
| 4    |   |   |   |  |
| 5    | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP                 | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP                 | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP |  |
| 6    |   |   |   |  |
| 7    |   |   |   |  |
| 8    | Wahlpflicht<br>Theoretische und methodische Grundlagen<br>3V + 1Ü<br>6 LP | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP                 | Wahlpflicht<br>Vertiefung „Informatik“<br>3V + 1Ü<br>6 LP |  |
| 9    |   |   |   |  |
| 10   |   |   |   |  |
| 11   | Forschungsmethoden<br>2S  | Wahlpflicht<br>Theoretische und methodische Grundlagen<br>3V + 1Ü<br>6 LP | Seminar<br>2S<br>4 LP                                     |  |
| 12   |   |   | Projekt im Master<br><br>4P<br>8 LP                       |  |
| 13   | Wahlpflicht<br>Anwendungen<br>3V + 1Ü<br>6 LP                             | Wahlpflicht<br>Anwendungen<br>3V + 1Ü<br>6 LP                             |   |  |
| 14   |   |   |   |  |
| 15   | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP                                |  |
| 16   |   |   |   |  |
| 17   | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP                                |  |
| 18   |   |   |   |  |
| 19   | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP                                |  |
| 20   |   |   |   |  |
| 21   | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP  | Sprachen<br><br>4Ü<br>4 LP                                |  |
| 22   |   |   |   |  |
| Σ    | 22  | 20  | 18  | 20   |
| Σ LP | 30  | 30  | 30  | 30   |

- Informatik
- Anwendungen
- Abschlussarbeit
- Theoretische und methodische Grundlagen
- Projekte, Seminare, Allgemeine Grundlagen

Abb. 1. Übersicht über die Module des Master-Studiengangs Informatik

## Master Informatik - Module overview

We offer 5 modules with 6 credit points each

- Geomatics
- Adjustment Computations and Approximation of Spatial Data
- Spatio-Temporal Analysis and Modelling of Geodata
- Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry
- Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization

| Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung  | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüf.-typ | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|--|--------|-------------|----|------------|------------|----------|-----------|--------------------|----|----|
| <b>Anwendungsfach Geomatik</b>   |        |             |    |            |            |          |           |                    |    |    |
| <b>Modul</b>   |        |             |    |            |            |          |           |                    |    |    |
| <b>Geomatics</b><br><small>(Dieses können nur Studierende wählen, wenn bisher keines oder nur eines der bisherigen Module „Geoinformation Systems“ oder „Remote Sensing“ bereits absolviert wurden.)</small> |        | 5           | 6  |            | 6/Σ        |          |           |                    |    |    |
| GIS-based Spatio-Temporal Analysis and Modelling<br><small>(Anrechnung des entfallenen Moduls Geoinformation Systems.)</small>   | S 6309 | 2V + 1Ü     | 3  | K/M        | 0,5        | ben.     | MTP       | Paffenholz         |    | x  |
| Remote Sensing<br><small>(Anrechnung des entfallenen Moduls Remote Sensing.)</small>   | W 6354 | 1V + 1Ü     | 3  | K/M        | 0,5        | ben.     | MTP       | Paffenholz         | x  |    |
| <b>Modul</b>   |        |             |    |            |            |          |           |                    |    |    |
| <b>Adjustment Computations and Approximation of Spatial Data</b>   |        | 4           | 6  |            | 6/Σ        |          |           |                    |    |    |
| Adjustment Computations and Approximation of Spatial Data  | W 6306 | 3V + 1Ü     | 6  | K/M        | 1          | ben.     | MP        | Paffenholz         | x  |    |
| Homework to Adjustment Computations and Approximation of Spatial Data  |        | 0           | 0  | HA         | 0          | unben.   | PV        |                    |    |    |
| <b>Modul</b>   |        |             |    |            |            |          |           |                    |    |    |
| <b>Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata</b><br><small>(Nur wählbar, wenn das entfallene Modul Spatiotemporale Analysemethoden noch nicht absolviert wurde.)</small>                              |        | 5           | 6  |            | 6/Σ        |          |           |                    |    |    |
| Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata   | W 6310 | 3V + 2Ü     | 6  | K/M        | 1          | ben.     | MP        | Paffenholz         | x  |    |
| Homework to Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata   |        | 0           | 0  | HA         | 0          | unben.   | PV        |                    |    |    |
| <b>Modul</b>   |        |             |    |            |            |          |           |                    |    |    |
| <b>Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry</b>  |        | 5           | 6  |            | 6/Σ        |          |           |                    |    |    |
| Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry   | S 6313 | 3V + 2Ü     | 6  | K/M        | 1          | ben.     | MP        | Paffenholz         | x  |    |
| Homework to Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry   |        | 0           | 0  | HA         | 0          | unben.   | PV        |                    |    |    |
| <b>Modul</b>   |        |             |    |            |            |          |           |                    |    |    |
| <b>Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization</b>   |        | 5           | 6  |            | 6/Σ        |          |           |                    |    |    |
| Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization  | W 6312 | 3V + 2Ü     | 6  | K/M        | 1          | ben.     | MP        | Paffenholz         | x  |    |
| Homework to Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization  |        | 0           | 0  | HA         | 0          | unben.   | PV        |                    |    |    |



## Where do you find this information?

- On the website of your study program
- Sidebar with all the documents about the structure
- More information about each module and its subjects  
→ **Module handbook**

**Elective catalogs**  
*for AFB 2020 only*

- [Elective catalog WS 23/24 and SoSe 24 update 13.10.2023](#)

*for AFB 2013 only*

- [Elective catalog WS 23/24 and SoSe 24 update 13.10.2023](#)

**Module Handbook**  
*for AFB 2020 only*

- [Module Handbook](#)

*for AFB 2013 only*

- [Module Handbook](#)

The screenshot shows the TU Clausthal website for the Computer Science (Master) program. The page includes a navigation bar with 'JETZT BEWERBEN' (Apply Now), a header with 'TU Clausthal' and 'Computer Science (Master)', and a main content area with sections like 'Jobs and careers', 'Why Clausthal?', 'Program structure', and 'Part-time study'. A sidebar on the right contains 'Elective catalogs', 'Module Handbook', and 'Part-time study' links. A green magnifying glass icon is overlaid on the sidebar, highlighting the 'Module Handbook' link. Below the sidebar, there are sections for 'Program advisors' and 'Program supervisor'.



## Institute of Geo-Engineering - Theses

You would like to write a thesis...

...and are still looking for a topic?

- You can find current topic suggestions on the [IGE-Homepage](#) (contact the person named there).
- Contact us to find a common topic

...and have an idea for a topic yourself and are looking for a supervisor?

- Contact us to arrange an appointment.



## Study orientation and organization

- Facilities of the TU Clausthal (especially the “Schreibwerkstatt”)
- Useful advices for a good start in the semester



## Facilities of our university that you should know

- The helpdesk of the computer centre (RZ-helpdesk)
- International Center Clausthal
- Student Office
- Examination Office
- „Schreibwerkstatt“





## The computer centre

- Helpdesk
- Open: Mon. - Fri.  
8:00 am - 3:00 pm

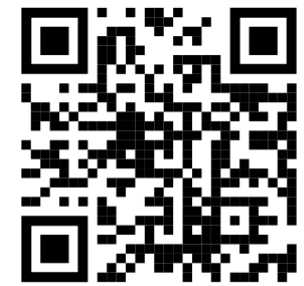
Building B5,  
Erzstraße 18,  
room number 043



### CONSULTING & SUPPORT

- Instructions for using the RZ services
- RZ Helpdesk
- top up print credit
- User Management





## International Center Clausthal

- Language courses at the language center
- Events and excursions
- Study buddy program
- International Student Guide



Building A2,  
Graupenstraße 11





## Student Office

- General information about study at the university
- Your TU card
- Semester dates
- Semester fee
- Certificates
- ...



✉ [studierendensekretariat@tu-clausthal.de](mailto:studierendensekretariat@tu-clausthal.de)


TUC main building (A1)  
Adolph-Roemer-Straße 2A,  
room number 103a and 103b



## Examination Office

- Examination periods/exam dates
- Important information on exam regulations
- Forms
- Thesis submission
- FAQs
- ...



 05323-723168

 [pruefungsamt@tu-clausthal.de](mailto:pruefungsamt@tu-clausthal.de)

TUC main building (A1),  
Adolph-Roemer-Straße 2A,  
room number 106



## Schreibwerkstatt

- Workshops and events
- Open writing and learning space
- Material for
  - self-organization
  - dealing with literature
  - writing process
  - requirements for scientific writing
  - language guides
  - digital tools





## Schreibwerkstatt

The screenshot shows the TU Clausthal website interface. At the top left is the TU Clausthal logo. To its right is a search bar labeled 'Suchbegriff'. Below the logo and search bar is a navigation menu with items: 'Hilfe für die Ukraine', 'Studieninteressierte', 'Studierende', 'Forschung', and 'Universität'. A secondary menu below that includes 'Imagefilm der TU Clausthal', 'Studiengänge', 'Bewerbung & Beratung', 'Studentenleben genießen', 'Stipendien & Finanzierung', and 'International'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Studieninteressierte > Bewerbung & Beratung > Zentrale Studienberatung > Studierende > Schreibwerkstatt'. The title 'Schreibwerkstatt' is prominently displayed. Below the title are three columns, each with an image and text:

- WORKSHOPS**: Die Digitalisierung unserer Angebote ist abgeschlossen.
- SCHREIBBERATUNG**: Wir helfen gerne bei allen Problemen rund ums Schreiben.
- KONTAKT UND TEAM**: Hier stellt sich das Team der Schreibwerkstatt vor.

Benefit from the offer even before your final thesis!

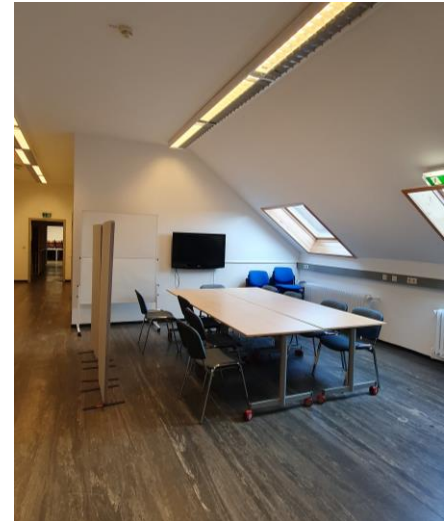
✉ [schreibwerkstatt@tu-clausthal.de](mailto:schreibwerkstatt@tu-clausthal.de)

Building C9,  
Arnold-Sommerfeld-Str. 6,  
room number 326



## Useful advice for a good start into the semester

- Know your **study plan** and **module handbook**
- We are a face-to-face university - Attend **lectures** and **tutorials**
- Stay informed
  - Use your **@tu-clausthal.de** address
  - Read the **Stud.IP** announcements
- Visit **group workplaces** and **TUC learning sites**
  - Library
  - Institutes
  - PC-Pools



Starting the semester together



## Any Questions?



## Contacts - Institute of Geo-Engineering

**Prof. Dr.-Ing. Jens-André Paffenholz**  
Chair of Geomatics for Underground  
Systems

### Team Geomatics

- Alexander Dorndorf, M.Sc.
- Waseem Iqbal, M.Sc.
- Yu Lan, M.Sc.
- Marc Neumann
- Jana Thomas, B.Sc.

**Prof. Dr.-Ing. Norbert Meyer**  
Chair of Geotechnical Engineering

### Team Geotechnik

- Dr.-Ing. Ansgar Emersleben
- Mathias Martin, M.Sc.
- Tina Waldow, M.Sc.
- Annika Zellmann, M.Sc.

[www.ige.tu-clausthal.de](http://www.ige.tu-clausthal.de)

