

Bachelor-Studiengang Umwelt- und Geoinformationsmanagement SPO 1, (Stand 05.06.20)

| EDV-Bez | Name Modul/Lehrveranstaltung | ECTS-CP | SWS | PVL (BE/nBE) | PL (Note) |
|----------------|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| UGIB110 | Erde und Klima | [6] | | | |
| UGIB111 | Physische Geographie | | 2 | | |
| UGIB112 | Klimasystem | | 2 | | |
| UGIB113 | Erde und Klima | 6 | | | KI120 |
| UGIB120 | Grundlagen Geo-Visualisierung | [5] | | | |
| UGIB121 | Kartenkunde | 1 | 2 | St | |
| UGIB122 | Grundlagen Visualisierung | 1 | 2 | St | |
| UGIB123 | Grundlagen der Geovisualisierung | 3 | | | KI90 |
| UGIB130 | Grundlagen Geodaten | [6] | | | |
| UGIB131 | Grundlagen Geodaten | 6 | 4 | St | KI120 |
| UGIB140 | Grundlagen Informatik | [6] | | | |
| UGIB141 | Grundl. der Informatik | 6 | 4 | St | KI90 |
| UGIB150 | Mathematik 1 | [7] | | | |
| UGIB151 | Analysis 1 | 2 | 3 | St | |
| UGIB152 | Lineare Algebra 1 | 2 | 3 | St | |
| UGIB153 | Mathematik 1 | 3 | | | KI120 |
| | | 30 | 22 | | |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------|------------|-----------|----|-------|
| UGIB210 | Ökologie | [6] | | | |
| UGIB211 | Landschaftsökologie | 1 | 2 | St | |
| UGIB212 | Umweltschutz und Raumplanung | 1 | 2 | St | |
| UGIB213 | Ökologie | 4 | | | KI120 |
| UGIB220 | Geo-Visualisierung | [5] | | | |
| UGIB221 | Thematische Kartographie | 1 | 2 | St | |
| UGIB222 | Medientechnik | 1 | 2 | St | |
| UGIB223 | Visualisierung | 3 | | | KI120 |
| UGIB230 | GraphDV/Dig. Bild.-V. | [6] | | | |
| UGIB231 | GraphDV | 1 | 2 | St | |
| UGIB232 | DBV | 1 | 2 | St | |
| UGIB233 | GraphDV/DBV | 4 | | | KI90 |
| UGIB240 | Informatik II | [6] | | | |
| UGIB241 | Programmiersprachen | 1 | 4 | St | |
| UGIB242 | Datenbanken | 1 | 2 | St | |
| UGIB243 | Informatik II | 4 | | | KI120 |
| UGIB250 | Mathematik 2 | [7] | | | |
| UGIB251 | Analysis 2 | 2 | 4 | St | |
| UGIB252 | Lineare Algebra 2 | 2 | 2 | St | |
| UGIB253 | Mathematik 2 | 3 | | | KI120 |
| | | 30 | 24 | | |

| | | | | | |
|----------------|--|------------|-----------|----|-------|
| UGIB310 | Umweltmonitoring I | [6] | | | |
| UGIB311 | Sensornetzwerke | 1 | 2 | St | |
| UGIB312 | Risiko- und Katastrophenmanagement | 1 | 2 | St | |
| UGIB313 | Umweltmonitoring I | 4 | | | KI120 |
| UGIB320 | Data Science | [6] | | | |
| UGIB321 | Statistik | 1 | 2 | St | |
| UGIB322 | Grundl. Big Data | 1 | 2 | St | |
| UGIB323 | Data Science | 4 | | | KI120 |
| UGIB330 | Grundlagen Geoinformationssysteme | [6] | | | |
| UGIB331 | Praktikum Geoinformationssysteme | 3 | 2 | La | |
| UGIB332 | Grundlagen Geoinformationssysteme | 3 | 2 | | KI90 |
| UGIB340 | Photogrammetrie | [7] | | | |
| UGIB341 | Photogrammetrie | 1 | 3 | | |
| UGIB342 | Photogr. Auswertung | 1 | 2 | St | |
| UGIB343 | LaserScanning | 1 | 1 | St | |
| UGIB344 | Photogrammetrie | 4 | | | KI120 |
| UGIB350 | Informatik III | [6] | | | |
| UGIB351 | Erw. Programmiersprachen | 2 | 2 | St | |
| UGIB352 | Softwaretechnik | 2 | 2 | | |
| UGIB353 | Informatik III | 2 | | | KI90 |
| | | 31 | 22 | | |

| EDV-Bez | Name Modul/Lehrveranstaltung | ECTS-CP | SWS | PVL (BE/nBE) | PL (Note) |
|----------------|------------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| UGIB410 | Umweltmonitoring II | [6] | | | |
| UGIB411 | Fernerkundung | 1 | 2 | St | |
| UGIB412 | Satellitenbild-Ausw. | 1 | 2 | St | |
| UGIB413 | Umweltmonitoring II | 4 | | | KI90 |
| UGIB420 | Geodatenmanagement | [6] | | | |
| UGIB421 | Geodatenbanken | 1 | 2 | St | |
| UGIB422 | Open GeoSoftware | 1 | 2 | St | |
| UGIB423 | Geodatenmanagement | 2 | | | KI90 |
| UGIB424 | Geoinformationsrecht | 2 | 2 | St | |
| UGIB430 | GIS-Anwendungen | [7] | | | |
| UGIB431 | Praktikum GIS-Anwendungen | 4 | 3 | St | |
| UGIB432 | GIS-Anwendungen | 3 | 2 | | KI90 |
| UGIB440 | WebMapping | [6] | | | |
| UGIB441 | WebMapping | 6 | 4 | St | |
| UGIB450 | Allg. Qualifik. 1 | [6] | | | |
| UGIB451 | Wiss. Arbeiten | 2 | 2 | St | |
| UGIB452 | Projektmanagement | 2 | 2 | St | |
| UGIB453 | BWL | 2 | 2 | | KI90 |
| | | 31 | 25 | | |

| | | | | | |
|----------------|----------------------------|-----------|----------|--------------|--|
| UGIB510 | Praxisvorbereitung | 3 | 1 | St | |
| UGIB520 | Praxissemester | 24 | | PA+St | |
| UGIB530 | Praxisnachbereitung | 3 | 1 | St | |
| | | 30 | 2 | | |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------|------------|-----------|----|------|
| UGIB610 | Mobile Karten-Apps | [6] | | | |
| UGIB611 | Mobile Karten-Apps | 6 | 4 | St | |
| UGIB620 | Umweltmodellierung | [6] | | | |
| UGIB621 | Mathematische Modellbildung | 3 | 2 | | KI60 |
| UGIB622 | Dynamische Prozesse | 3 | 2 | St | |
| UGIB630 | Big Geodata | [6] | | | |
| UGIB631 | Big Data with geolocation | 6 | 4 | St | KI90 |
| UGIB640 | 3D-Visualisierung | [6] | | | |
| UGIB641 | 3D-Visualisierung | 6 | 4 | St | |
| UGIB650 | GIS-Programmierung | [6] | | | |
| UGIB651 | GIS-Programmierung | 6 | 4 | St | KI90 |
| | | 30 | 20 | | |

| | | | | | |
|----------------|--|------------|------------|-----------|--|
| UGIB710 | Projekt Klima-Energie-Ressourcen | [6] | | | |
| UGIB711 | Projekte | 6 | 4 | St | |
| UGIB720 | Allg. Qualifikationen 2 | [4] | | | |
| UGIB721 | Fremdsprache | 4 | 4 | | |
| UGIB730 | Bachelor-Thesis Vorbereitung, Seminar | 3 | 1 | St | |
| UGIB740 | Bachelor-Thesis | 12 | | St | |
| UGIB750 | Bachelor-Kolloquium | 3 | | MP | |
| | | 28 | 9 | | |
| | Summe Gesamtstudium: CPs, SWS | 210 | 124 | | |

Stand: 5.6.2020

ECTS-CP: Credit Points
 SWS: Semesterwochenstunden
 PVL (BE/nBE): Prüfungsvorleistung (Bestanden/nicht Bestanden)
 PL (Note): Prüfungsleistung, benotet
 KI: Klausur mit Anzahl Min./ St: Studienarbeit / La: Laborarbeit
 MP: Mündliche Prüfung / Pr: Praktikum / PE: Pflichtexkursion
 PA: Praktische Arbeit