



### Recommendations for Consolidation Modules: Major Geography

<b>Modules</b>	<b>Recommendations</b>
GEO 423 Political Geography	GEO 363 Vertiefung Humangeographie Vc (Critical reading and writing seminar) and/or GEO 421 Development Studies
GEO 425 Political Ecology	GEO 361 Vertiefung Humangeographie Va (Projektseminar A) and GEO 363 Vertiefung Humangeographie Vc (Critical reading and writing seminar)
GEO 411 Field studies on high mountain processes	GEO 231 Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie)
GEO 412 VB Soil Science III: Practical Project	GEO 732 Angewandte Bodenkunde or GEO 351.3 Vertiefung Physische Geographie V
GEO 417 Environmental archives and age determination	GEO 351.2 Geochronologie I
GEO 418 VB Atmosphere and Climate	PHY 111 Physik I & PHY 112 Praktikum zu Physik I and GEO 121 Physische Geographie II
GEO 419 Soil Science II: Seminar plant- soil systems in a changing world	GEO 463 Soil Science I
GEO 471 Hydrological field measurements and calculations	GEO 121 Physische Geographie II and GEO 351.5 Vertiefung Physische Geographie V
GEO 475 Hydrological Modelling and Programming	GEO 231 Physische Geographie III and GEO 351.5 Vertiefung Physische Geographie V
GEO 815 Quantification and modelling of the Cryosphere: dynamic processes	GEO 731 Gletscher und Permafrost or GEO 351.1 Vertiefung Physische Geographie V
GEO 851 Glacier Mass Balance Measurements and Analysis – from local observations to global assessments	GEO 731 Gletscher und Permafrost or GEO 351.1 Vertiefung Physische Geographie V
GEO856 The high-mountain cryosphere: processes and risks	GEO 111 Physische Geographie I and GEO 121 Physische Geographie II
GEO857 Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	GEO 111 Physische Geographie I and GEO 121 Physische Geographie II
GEO 871 Retrieving Geographic Information	GEO 243 Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft IV
GEO 872 Advanced Spatial Analysis I	GEO 812 Getting started with R for spatial analysis
GEO 876 Introduction to Programming for Spatial Problems	GEO 372 Vertiefung Geographische Informationswissenschaft V
GEO 877 Spatial Algorithms	GEO 876 Introduction to Programming for Spatial Problems

GEO 878 Geovisualisation	GEO 113 Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft I and GEO 876 Introduction to Programming for Spatial Problems
GEO 881 Advanced Spatial Analysis I	GEO 812 Getting started with R for spatial analysis
GEO 441 Remote Sensing: Seminar & Colloquium	GEO 371 Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft V (Methoden der Fernerkundung), GEO 442 Remote Sensing: Spectroscopy of the Earth System and GEO 443 Remote Sensing: SAR und LIDAR
GEO 442 Remote Sensing: Spectroscopy of the Earth System	GEO 371 Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft V (Methoden der Fernerkundung) and GEO 803 Solving Geospatial Problems using Matlab
GEO 443 Remote Sensing: SAR und LIDAR	GEO 371 Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft V (Methoden der Fernerkundung) and GEO 803 Solving Geospatial Problems using Matlab