

1. Semester GRUNDLAGEN	GM 1: Geomorphologisch und hydrologische Umweltprozesse und Naturgefahren <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 10	GM 2: Klimatologische Umweltprozesse und Naturgefahren <i>Professur für Physische Geographie/LÖ und nachhaltige ÖE (KUEI)</i> 5	GM 3: Umweltmonitoring <i>Professur für Angewandte Physische Geographie (KUEI)</i> 5	GM 4: Geoinformatische und statistische Methoden <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 5	GM 5: Aufnahme und Prozessierung digitaler Geländedaten <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 5
2. Semester VERTIEFUNG	VM 1: Regionale Umweltaspekte Vorbereitungsseminar +	VM 2: Projektarbeit Umweltmonitoring: Gelände und Labor <i>alle Einheiten der Physischen Geographie (KUEI)</i> 10	WP 1: Bodenerosion: Messung – Modellierung-Management <i>Fachgebiet Bodengeographie und Bodenerosion (KUEI)</i> 5	WP 2A: Hochwassermanagement <i>Lehrstuhl für Hydrologie und Flussgebietsmanagement (TUM)</i> 5	WP 2B: Hydrometeorologie und Management von Wasserressourcen <i>Professur für Ökoklimatologie (TUM)</i> 5
VM 3: Landschaftsanalyse und Naturschutz <i>Professur für Physische Geographie/LÖ und nachhaltige ÖE (KUEI)</i> 5		VM 4: Analyse digitaler Geländedaten <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 5	WP 8: Freies Modul <i>(aus benachbarten Fächern der KUEI, TUM oder HM)</i> 5	WP 4A: Gebirgseinzugsgebiete im Klimawandel <i>Professur für Ökoklimatologie (TUM)</i> 5	WP 4B: Klimatologische Gelände- und Analysemethoden <i>Professur für Physische Geographie/LÖ und nachhaltige ÖE (KUEI)</i> 5
WP 5A: Einführung in die Programmieretechnik <i>Mathematik und Data Science (KUEI)</i> 5		Methodenworkshop Physische Geographie <i>alle Einheiten der Phys. Geographie & externe Partner; Angebot von Workshops in jedem Semester</i> 5	WP 5B: Hands-on Machine Learning and Data Science <i>Mathematik und Data Science (KUEI)</i> 10		
SM 1: Nachhaltige Umweltentwicklung <i>Fachgebiet Bodengeographie und Bodenerosion (KUEI)</i> 5		SM 2: Angewandte Geologie <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 5	SM 3: Analyse von Risiken durch Naturgefahren <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 5	WP 6: Praxismodul <i>15 Werktage</i> 5	WP 7: Freies Modul <i>aus benachbarten Fächern der KUEI, TUM oder HM</i> 5
3. Semester SPEZIALISIERUNG	Großes Geländeseminar (mind. 8 Tage) <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 10	WP 3: Aspekte des Managements von Risiken durch Naturgefahren <i>Lehrstuhl für Physische Geographie (KUEI)</i> 5	WP 9: Freies Modul <i>aus benachbarten Fächern der KUEI, TUM oder HM</i> 5		
4. Semester ABSCHLUSS	AM: Abschlussarbeit Master 30				

 Pflichtmodule

 Wahlpflichtmodule
▶ [direkter Link zum Wahlpflichtkatalog](#)

 Wahlmodule

 5 ECTS-Punkte

alle Einheiten der Physischen Geographie (KUEI)

Lehrstuhl für Physische Geographie
Professur für Physische Geographie/LÖ und nachhaltige ÖE
Professur für Angewandte Physische Geographie
Fachgebiet Bodengeographie und Bodenerosion