

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Management natürlicher Ressourcen (120 Leistungspunkte) ab WS 23/24

Semester	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	Summe
1	Hydrogeology	Special Mathematics for geoscientists	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	30
2	Physico-chemistry of soil	Soil Hydrology	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	30
3	Sustainable land use	Environmental toxicology	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	30
4	Masterarbeit						30

Wahlpflicht Wintersemester:

- Biogeographie für MSc Ressourcenmanagement
- Matter and Material flow analysis
- Soils under warm and cold climate
- Boden-Pflanze Interaktionsraum Rhizosphäre
- Hydrogeochemical processes in groundwater and hydrothermal fluids
- Conceptual and empirical approaches to metallogeny of ore deposits
- Geothermal energy
- Groundwater Management
- Soil biogeochemical analysis
- Agricultural Innovations
- Agrar- und Ernährungspolitik
- Land System Science 1: Global Environmental Change
- Land System Science 2: Climate and Ecosystems
- Düngung landwirtschaftlicher Nutzpflanzen
- Seminar Project
- Ökonomik des Agrarstrukturwandels
- Ressourcenmanagement und Ressourcenschutz
- Freies Wahlmodul

Wahlpflicht Sommersemester:

- Land System Science 3: Project-based Study in Geoecology I -Collection, Analysis and Interpretation of Data at the Local Scale
- Land System Science 4: Project-based Study in Geoecology II – Upscaling to the Landscape Scale
- Water Management
- Bodenkundliche Projektübungen
- Environmental and soil mineralogy
- Numerical groundwater modelling
- Excursion and field course
- Environmental modelling
- Management of soil organic matter
- Projektmodul Naturschutz M. Sc. Management natürlicher Ressourcen
- Umwelt-, Agrar- und Ernährungsethik
- Bodenstrukturanalyse
- Freies Wahlmodul