

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Master of Science Earth System Data Science and Remote Sensing

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1./2./3.		Wahlbereichsplatzhalter (Module im Umfang von 20 LP gemäß § 26 Abs. 3 PO)	1 Semester	Pflicht	20
1		Wahlpflichtplatzhalter 1 (2 Module aus 12-GEO-M-AG01, -AG02 und -AG03)	1 Semester	Pflicht	10
1.	12-GEO-M-RS01	Remote Sensing Products for Earth System Research	1 Semester	Pflicht	5
1.	12-GEO-M-SK01	Research Data Management and Social Responsibility	1 Semester	Pflicht	5
2.	12-GEO-M-DS01	Introduction to Advanced Data Analytics	1 Semester	Pflicht	5
2.	12-GEO-M-DS02	Spatio-temporal Data	1 Semester	Pflicht	5
2.	12-GEO-M-RS02	Ground Truthing	1 Semester	Pflicht	5
2.	12-GEO-M-SK02	Scientific Writing	1 Semester	Pflicht	5
2./3.	12-GEO-M-SK03	Internship	1 Semester	Pflicht	10
3.		Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 Modul aus 12-111-1036, -1038 und 12-GEO-M-RS03)	1 Semester	Pflicht	5
3.	12-GEO-M-DS03	Applied Geostatistics	1 Semester	Pflicht	5
3.	12-GEO-M-DS04	Data Analysis in Hyperspectral Remote Sensing	1 Semester	Pflicht	5
3.	12-GGR-M-GFP3	Imaging and Non-imaging Reflectance Spectroscopy - Techniques and Data Analysis	1 Semester	Pflicht	5
4.		Masterarbeit	1 Semester	Pflicht	30

Wahlpflichtmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1.	12-GEO-M-AG01	Introduction to Data Science	1 Semester	Wahlpflicht	5
1.	12-GEO-M-AG02	Earth System Components	1 Semester	Wahlpflicht	5
1.	12-GEO-M-AG03	Introduction to Environmental Remote Sensing	1 Semester	Wahlpflicht	5
3.	12-111-1036	E2 - Ground-based Radar and Microwave Remote Sensing	1 Semester	Wahlpflicht	5
3.	12-111-1038	E4 - Active Remote Sensing with Lidar	1 Semester	Wahlpflicht	5
3.	12-GEO-M-RS03	Introduction to Microwave and Lidar Remote Sensing	1 Semester	Wahlpflicht	5

Wahlmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1./2.	12-GEO-M-SP01	Applied Topics in Earth System Science	1 Semester	Wahl	5