

Empfohlener Studienverlauf für Studierende des bilingualen Masterstudiums Spatial Data Science and GeoCommunication (Curriculum 2025)*

Stand: ab WS 2025

Module		Absolvierung empfohlen im				SSt. ins-ges.	ECTS
		1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)		
P f l i c h t m o d u l e	SDS-P Geo POOL Studierende wählen 4 Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 20 ECTS aus	Advances in Environmental Dynamics and Sustainability VO, 5 ECTS, 2-st. Spatial Data Science and GeoCommunication VO, 5 ECTS, 2-st. Advances in Human Geography VO, 5 ECTS, 2-st. Advances in Human Geography VO, 5 ECTS, 2-st. Frontiers in Spatial Sciences VO, 5 ECTS, 2-st. Sustainability and Digital Transformation VO, 5 ECTS, 2-st.	—	gab es schon im KGI Master	—	8	20
	SDS-TS Technical Skills Conceptual Modelling and Programming VU, 5 ECTS, 3-st. Geo-Data and Geo-Data Management VU, 5 ECTS, 3-st.	—	—	—	—	6	10
	SDS-DS Domain Skills —	—	Lehrveranstaltungen nach Wahl aus den Masterstudien Human Geographies u/o Physical Geography im Ausmaß von insgesamt 10 ECTS	—	—	~5	10
	SDS-S Specialisation Studierende wählen 4 Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 20 ECTS aus	—	GeoViz and GeoCommunication VU, 5 ECTS, 2-st. GeoAI and Machine Learning VU, 5 ECTS, 2-st. Spatial Data Science Applications PS, 5 ECTS, 2-st. Spatial Data Science International Field Trip EX, 4 ECTS, 3-st., plus KU, 1 ECTS, 1-st.	Webmapping and Story Maps VU, 5 ECTS, 2-st. Emerging Trends in Spatial Data Science SE, 5 ECTS, 2-st. Geographic Information Retrival VU, 5 ECTS, 2-st.	—	8-10	20
	SDS-DSDS Doing Spatial Data Science —	—	Research Seminar Spatial Data Science and GeoCommunication SE, 5 ECTS, 3-st.	Capstone Project LP, 5 ECTS, 3-st.	—	6	10
	SDS-IS Individual Specialisation Studierende wählen Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 20 ECTS aus	Die Zusammensetzung des Moduls SDS-IS ist im Voraus vom studienrechtlich zuständigen Organ zu genehmigen! (Email an VSPL)	Die Zusammensetzung des Moduls SDS-IS ist im Voraus vom studienrechtlich zuständigen Organ zu genehmigen! (Email an VSPL)	Lehrveranstaltungen aus passenden Masterstudien nach Wahl (auch aus SDS-S) Praktika (max 10 ECTS, 1 ECTS = 25 Arbeitsstunden) Erasmus Forschungsprojekte	—	~7	20
	SDS-MT Master's Thesis —	—	—	Research Questions SE, 2 ECTS, 1 SSt., pi	Thesis Preparation and Writing SE, 5 ECTS, 2 SSt., pi	3	7
	Thesis —	—	—	—	Thesis, 21 ECTS		21
	Defensio —	—	—	—	Defensio, 2 ECTS		2
SSt. insges.		14	~13	~15	2	~44	
ECTS		30	30	32	28		120

*) detailliert Auskunft gibt das Curriculum für das Masterstudium „Spatial Data Science and GeoCommunication“