

Modulverzeichnis MSE Profil Geomatics (GEO)

Anhang zu der «Studien- und Prüfungsordnung des Master-Studiengangs "Master of Science in Engineering" MSE der Hochschule für Technik FHNW und der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW»

Modul-Kategorie	Modulkürzel	Modulbezeichnung	ECTS
Fachliche Vertiefung	GEO_MTh***	Master Thesis	30
Fachliche Vertiefung	GEO_Proj1***	Vertiefungsprojekt 1	6
	GEO_Proj2***	Vertiefungsprojekt 2	12
	GEO_StDatMod***	Spatio-temporal Data Modelling	3
	GEO_MethApp***	Methods & Applications	3
	GEO_MobiGI***	Mobile Geoinformation, Routing & Wayfinding	3
	HABG STAR***	State-of-the-Art Reports	3
Theoretische Grundlagen (FTP) Empfohlene Module Profil Geomatics (Link)	FTP_DigImPro**	Digital Image Processing	3
	FTP_EnviPlan**	Raumplanungs-, Bau- und Umweltrecht (DE)	3
	FTP_Life**	Lifecycle Management of Infrastructures	3
	FTP_PredMod** FTP_AppStat	Predictive Modelling Applied Statistics and Data Analysis	3
Technisch-wissenschaftliche Vertiefung (TSM) Empfohlene Module Profil Geomatics (Link)	TSM_BIM*	Building Information Modelling (BIM)	3
	TSM_GeoProc*	Geoprocessing	3
	TSM_InfVis*	Information Visualization	3
	TSM_Urban*	Siedlung und Verkehr (DE)	3
Kontextmodule (CM) Empfohlene Module Profil Geomatics (Link)	CM_Entrepr	Corporate Management and Entrepreneurship	3
	CM_InnChang	Innovation and Changemanagement	3
	CM_PrivLaw	Privacy and Law	3

Beschreibungen aller TSM, FTP & CM Module auf <https://www.msengineering.ch/theory-modules>

- *** Pflichtmodul für den MSE Abschluss im Profil Geomatics
- ** Wahlpflichtmodul FTP – 1 von 4 empfohlenen Modulen sind erfolgreich zu bestehen für den MSE Abschluss im Profil Geomatics
- * Wahlpflichtmodul TSM – 2 von 4 empfohlenen Modulen sind erfolgreich zu bestehen für den MSE Abschluss im Profil Geomatics