

## Modulverzeichnis MSE Profil Building Technologies (BT)

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
<b>Fachliche Vertiefung</b>	BT_MTh***	Master Thesis	30
<b>Fachliche Vertiefung</b>	BT_VP1***	Vertiefungsprojekt I	9
	BT_VP2***	Vertiefungsprojekt II	12
	BT_Transim***	Transient Simulation	3
	BT_NhZirkBau***	Sustainable, Circular Construction	3
	HABG STAR***	State-of-the-Art Reports	3
<b>Theoretische Grundlagen (FTP)</b> Empfohlene Module Profil Building Technologies (Link)	FTP_Energy**	Energy: Production, Consumption and Management	3
	FTP_EnviPlan**	Raumplanungs-, Bau- und Umweltrecht (DE)	3
	FTP_StochMod**	Stochastic Modelling	3
	FTP_PredMod**	Predictive Modelling	3
	FTP_AppStat**	Applied Statistics and Data Analysis	3
<b>Technisch-wissenschaftliche Vertiefung (TSM)</b> Empfohlene Module Profil Building Technologies (Link)	TSM_BIM*	Building Information Modelling (BIM)	3
	TSM_Heat*	Heat Transfer	3
	TSM_HydMeth*	Thermal Hydraulic Methods for Energy Systems in Buildings	3
	TSM_SmartSys*	Smart Systems for Buildings	3
	TSM_NumMeth*	Numerical Methods for Building Engineering	3
<b>Kontextmodule (CM)</b> Empfohlene Module Profil Building Technologies (Link)	CM_ComplPro	Management of Complex Processes	3
	CM_InnChang	Innovation and Changemanagement	3
	CM_SustDev	Sustainable Development	3

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

\*\*\* Pflichtmodul für den MSE Abschluss im Profil Building Technologies

\*\* Wahlpflichtmodul FTP – 2 von 5 empfohlenen Modulen sind erfolgreich zu bestehen für den MSE Abschluss im Profil Building Technologies

\* Wahlpflichtmodul TSM – 2 von 5 empfohlenen Modulen sind erfolgreich zu bestehen für den MSE Abschluss im Profil Building Technologies