

Studienverlaufspläne MSc Technomathematik (PO 2020)

- Anwendungsschwerpunkt Bauingenieurwesen
- Anwendungsschwerpunkt Elektrotechnik
- Anwendungsschwerpunkt Maschinenbau
- Anwendungsschwerpunkt Umweltingenieurwesen

Studienverlaufsplan M.Sc. Technomathematik – Schwerpunkt Bauingenieurwesen																																				
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP
1	Wahlpflichtmodul 1* 4 + 2 SWS 10c										Wahlpflichtmodul 2* 4 + 2 SWS 10c										Informatik WP 4 SWS 6c				Additive Schlüsselkompetenzen 3c								29			
2	Wahlpflichtmodul 3* 4 + 2 SWS 10c										MI1 Praktikum Softwaretechnik 8c								Bauling 1 WP 6c				Bauling 2 WP 6c										30			
3	Wahlpflichtmodul 4* 4 + 2 SWS 10c										MS1 Vertiefungsseminar 2 SWS 6c				Bauling 3 WP 6c				Bauling 4 WP 6c				Additive Schlüsselkompetenzen 3c								31					
4	Masterarbeit und -kolloquium 6 Monate 30c																																			30
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP

* Unter den vier zu absolvierenden Wahlpflichtmodulen müssen aus den vier Bereichen Analysis, Optimierung, Numerik und Stochastik mindestens zwei abgedeckt werden.

Wahlpflichtmodul	Seminare	Informatik	Abschlussarbeit	Anwendung	Add. Schlüsselkompetenz
------------------	----------	------------	-----------------	-----------	-------------------------

Studienverlaufsplan M.Sc. Technomathematik – Schwerpunkt Elektrotechnik																																				
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP
1	Wahlpflichtmodul 1* 4 + 2 SWS 10c										Wahlpflichtmodul 2* 4 + 2 SWS 10c										ETech 1 WP 4 SWS 6c				ETech 2 WP 4 SWS 6c										29	
2	Wahlpflichtmodul 3* 4 + 2 SWS 10c										Wahlpflichtmodul 4* 4 + 2 SWS 10c										MI1 Praktikum Softwaretechnik 8c										30					
3	MS1 Vertiefungsseminar 2 SWS 6c				Informatik WP 4 SWS 6c				ETech 3 WP 4 SWS 6c				ETech 4 WP 4 SWS 6c				Additive Schlüsselkompetenzen 6c										31									
4	Masterarbeit und -kolloquium 6 Monate 30c																																			30
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP

* Unter den vier zu absolvierenden Wahlpflichtmodulen müssen aus den vier Bereichen Analysis, Optimierung, Numerik und Stochastik mindestens zwei abgedeckt werden.

Wahlpflichtmodul	Seminare	Informatik	Abschlussarbeit	Anwendung	Add. Schlüsselkompetenz
------------------	----------	------------	-----------------	-----------	-------------------------

Studienverlaufsplan M.Sc. Technomathematik – Schwerpunkt Maschinenbau																																				
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP
1	Wahlpflichtmodul 1* 4 + 2 SWS 10c										Wahlpflichtmodul 2* 4 + 2 SWS 10c										Informatik WP 4 SWS 6c				Additive Schlüsselkompetenzen 3c							29				
2	Wahlpflichtmodul 3* 4 + 2 SWS 10c										MI1 Praktikum Softwaretechnik 8c						MaschBau 1 WP 4 SWS 6c				MaschBau 2 WP 4 SWS 6c									30						
3	Wahlpflichtmodul 4* 4 + 2 SWS 10c										MS1 Vertiefungsseminar 2 SWS 6c				MaschBau 3 WP 4 SWS 6c				MaschBau 4 WP 4 SWS 6c				Additive Schlüsselkompetenzen 3c							31						
4	Masterarbeit und -kolloquium 6 Monate 30c																																			30
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP

* Unter den vier zu absolvierenden Wahlpflichtmodulen müssen aus den vier Bereichen Analysis, Optimierung, Numerik und Stochastik mindestens zwei abgedeckt werden.

Wahlpflichtmodul	Seminare	Informatik	Abschlussarbeit	Anwendung	Add. Schlüsselkompetenz
------------------	----------	------------	-----------------	-----------	-------------------------

Studienverlaufsplan M.Sc. Technomathematik – Schwerpunkt Umweltingenieurwesen																																				
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP
1	Wahlpflichtmodul 1* 4 + 2 SWS 10c										Wahlpflichtmodul 2* 4 + 2 SWS 10c										Umweltling 1 WP 4 SWS 6c				Umweltling 2 WP 4 SWS 6c									32		
2	Wahlpflichtmodul 3* 4 + 2 SWS 10c										Wahlpflichtmodul 4* 4 + 2 SWS 10c										MI1 Praktikum Softwaretechnik 8c									28						
3	MS1 Vertiefungsseminar 2 SWS 6c				Informatik WP 4 SWS 6c				Umweltling 3 WP 4 SWS 6c				Umweltling 4 WP 4 SWS 6c				Additive Schlüsselkompetenzen 6c									30										
4	Masterarbeit und -kolloquium 6 Monate 30c																																			30
Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	CP

* Unter den vier zu absolvierenden Wahlpflichtmodulen müssen aus den vier Bereichen Analysis, Optimierung, Numerik und Stochastik mindestens zwei abgedeckt werden.

Wahlpflichtmodul	Seminare	Informatik	Abschlussarbeit	Anwendung	Add. Schlüsselkompetenz
------------------	----------	------------	-----------------	-----------	-------------------------