

Bioingenieurwesen Studienplan SPO 2023



Sem. LP	Mathematisch- naturwiss. Grundlagen 52 LP	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 48 LP	Verfahrens-technische Grundlagen 22 LP	Wahlbereich Verfahrenstechnik 28 LP	ÜQ/ Profilfach/ Bachelorarbeit (30 LP)
1 29	Höhere Mathematik I (7) Allg./ Anorg. Chemie (6), Biologie im Ing.wesen (7) Grundpraktikum (4)	Technische Mechanik – Statik (5)			
2 33	Höhere Mathematik II (7) Organische Chemie (5) Biologie im Ing.wesen (2) Modellbildung (4)	Apparatebau (7)	Einführung in das Bioingenieurwesen (5)		ÜQ: Einführung in MatLab (3)
3 29	HM III (7), Statistik (3)	Technische Mechanik – Dynamik (5) Thermodynamik I (7)	Bioverfahrenstechnik (5)		ÜQ: Wissenschaftliches Schreiben in LateX (2)
4 33		Thermodynamik II (7), Wärme- Stoffübertragung (7), Fluiddynamik (5), Regelungstechnik und Systemdynamik (5)		Wahlmodul BioVT mit Praktikum (9)	
5 28			Zwei Module aus: Chemische VT (6) Thermische VT (6) Mechanische VT (6)	Wahlmodul BioVT mit Praktikum (9) Wahlmodul VT (5)	Profilfach (2)
6 28				Wahlmodul VT (5)	ÜQ, frei wählbar (1) Profilfach (10) Bachelorarbeit (12)