Makrostruktur Studiengang B.Sc. Technische Kybernetik

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Höhere Mathematik für Physiker, Kybernetiker und Elektroingenieure Teil 1+2 — 9 LP	9 LP	Höhere Mathematik für Physiker, Kybernetiker und Mechatroniker Teil 3 — 9 LP	Numerische Methoden der Dynamik — 6 LP	Einführung in die Regelungstechnik — 4,5 LP	1,5 LP
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik — 3 LP	3 LP		Systemdynamik und Simulationstechnik — 3 LP	6 LP	Mehrgrößenregelung — 3 LP
Einführung in die Technische Kybernetik — 3 LP	Einführung in die Elektrotechnik — 3 LP	Technische Thermodynamik 1 — 6 LP	Elektrische Signalverarbeitung — 6 LP	Modellierung I — 6 LP	Systemanalyse I — 6 LP
Technische Mechanik I — 6 LP	Technische Mechanik II + III — 6 LP	6 LP		Echtzeitdatenverarbeitung — 5 LP	1 LP
Messtechnik I — 2 LP	1 LP	Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung — 6 LP		Wahlbereich Anwendungsfach — 6 LP	6 LP
Programmierung und Software-Entwicklung — 9 LP	Schlüsselqualifikationen I — 3 LP	Höhere Informatik und Künstliche Intelligenz — 6 LP	6 LP		
	Schlüsselqualifikationen II — 3 LP	Projektkompetenzen Technische Kybernetik — 3 LP	6 LP		Bachelorarbeit — 12 LP
Summe: 32 LP	**Summe: 28 LP**	**Summe: 30 LP**	**Summe: 33 LP**	**Summe: 27,5 LP**	**Summe: 29,5 LP**

Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180

Legende:

- = Systemwissenschaften
- = Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- = Praktika und Soft Skills
- = Mathematische Grundlagen
- = Informatik-Grundlagen
- = Bachelorarbeit
- = Alternative: Die Module "Lineare Algebra 1", "Analysis 1", "Analysis 2" und "Analysis 3" (insgesamt 36 LP)

Stand: 05.08.2019 (vorbehaltlich Veröffentlichung der neuen PO 2019)