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 Elektroing. Teil 1+2 — 9 LP	9 LP	Höhere Mathematik für Physiker, Kybernetiker und Elektroing. 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 — 3 LP	Simulationstechnik — 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	Messtechnik II — 3 LP	Echtzeitdatenverarbeitung — 5 LP	1 LP
Messtechnik I — 2 LP	1 LP	Grundlagen der Natur- und Ingenieurwissenschaften — 6 LP	6 LP	Wahlbereich Anwendungsfach — 6 LP	6 LP
Grundlagen der Programmierung — 6 LP	Schlüsselqualifikationen I — 3 LP		Höhere Informatik — 6 LP		
	Schlüsselqualifikationen II — 3 LP	Projektarbeit Technische Kybernetik — 3 LP	Proseminar Technische Kybernetik — 3 LP	Projektierungspraktikum Technische Kybernetik — 3 LP	Bachelorarbeit — 12 LP
Summe: 29 LP	**Summe: 28 LP**	**Summe: 30 LP**	**Summe: 33 LP**	**Summe: 30,5 LP**	**Summe: 29,5 LP**

Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180

Legende:

- = Systemwissenschaften
- = Mathematische Grundlagen
- = Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- = Informatik-Grundlagen
- = Praktika und Soft Skills
- = Bachelorarbeit