Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Studienverlaufsplan Master Maschinenbau – Rechnerunterstützte Produkterstellung

	Vertiefungsrichtung Engineer	Zentralblock (für alle)		Vertiefungsrichtung Industrie 4.0
Semester 1	CAE • Finite Elemente Methoden • Strukturoptimierung	Einführung Industrie 4.0	Wahlpflichtfächer Block 1	Grafische Simulation
	Höhere Bewegungs- und Regelungstechnik • Regelung mechanischer Systeme • Mehrkörpersimulation	Informatik in der Produktion • Produktionsinformatik • Prozessinformatik		Wahlpflichtfächer-Block 2
Semester 2	Faserverbundkunststoffe • Mechanik der Faserverbundkunststoffe	Produktdaten-management		Wahlpflichtfach Industrie 4.0 I
	Produktzuverlässigkeit • Betriebsfestigkeit	Produktions-automatisierung • Robotik / MatLab-Simulink • Produktionsautomatisierung		Wahlpflichtfach Industrie 4.0 II
				Fertigungssimulation
				Projekt Industrie 4.0
Semester 3	Master-Thesis			