



## Mechatronik-Studium an der Hochschule Augsburg

# Studienplan zur Vertiefungsrichtung "Industrial Internet of Things"

Semester	1	Mathematik 1 + 2 Physik 20 CP	Digitaltechnik Informatik 1 13 CP	Mechanik 1 Konstruktion Werkstofftechnik 15 CP	Elektrotechnik 1 + 2 10 CP	Englisch 2 CP	
	2						
	3	Messtechnik 1 Messtechnik 2 12 CP	Informatik 2 Mikrocomputertechnik Datenkommunikation Datentechnik 22 CP	Grundpraktika 4 CP	Systemtheorie Maschinenelemente Mechanik 2 Elektronische Baulemente Regelungstechnik Schaltungstechnik 11 – 15 CP	Betriebsorganisation Digitale Signalverarbeitung Elektrotechnik 3 Hochfrequenztechnik Labview Core 1 Sicherheit von Mobilgeräten MATLAB Simulink Multiphysics Simulation Nachrichtensysteme Nachrichtentechnik Robotik 1 Technologien moderner Kommunikations- systeme AWP-Modul 13 – 22 CP	
	4						
	5	<b>Industriepraktikum</b>					
	6	Automatisierungs- technik Automatisierungs- technik 2 12 CP	Software Engineering Systems Engineering 1 (und 2) 10 – 15 CP	Fertigungstechnik Antriebstechnik 12 CP	Bachelorarbeit (vertiefungsspezifisch) mit Kolloquium 15 CP		
	7						