

# Duale Hochschule Mosbach

## Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik: Infotronik

### Modulplan Level 3

Module	Modulcode	5. Halbjahr					6. Halbjahr					LP
		SWS	PL	uPL	bL	Dauer	SWS	PL	uPL	bL	Dauer	
						PL					PL	
<b>Automation</b>	T4EIT3101						K			120		5
Automationssysteme		1					4					
Industrielle Bussysteme		2										
<b>Regelungssysteme</b>	T4EIT3103							K		120		5
Regelungstechnik 2	T4EIT3103.1	2					4					
<b>Sensorik und Aktorik</b>	T4EIT3102			K		120						5
Sensorik und Messwertverarbeitung			3									
Elektrische Antriebssysteme und Aktorik			3									
<b>Embedded Systems in der Automation</b>	T4EIT9031							PE				5
Embedded Systems in der Automation	T3ELA3756.1						3					
Labor Embedded	T3ELA3756.2						2					
<b>Simulationstechnik</b>	T4EIT9060			K+R		40						5
Simulationstechnik	T4EIT9060.1	4										
<b>Ausgewählte Themen der Elektro- und Informationstechnik</b>	T4EIT9000						KP			60		5
Industrieroboter	T4EIT9000.11						3					
Produktionsmanagement	T4EIT9000.24						1					
<b>Production and Information Management</b>	T4_9006							K		120		5
Advanced Concepts in Production Management	T4_9006.1						4					
Interdisciplinary Seminar & Lab Practice	T4_9006.2						1					
<b>Data Science im Ingenieurwesen</b>	T4_9022			KP		60						5
Data Science für Ingenieure		3										
Labor Data Science		3										
<b>Studienarbeit I</b>	T4_3100	1	S									5
<b>Studienarbeit II</b>	T4_3200											5
<b>Praxis III</b>	T4_3000					PA						8
<b>Bachelorarbeit</b>	T4_3300							B				12
Summe der Wochenstunden		22					23					
Prüfungen (Benotet/Unbenotet)		4	3				7					
Gesamtzahl Credits										70		