

## **Mechatronik Bachelor**

Studienplan vom 25. Juni 2019

### **Internationalisierung / Studienbezogene Auslandsaufenthalte**

#### **a) Praktikum im Ausland / Mobilitätsfenster**

Das studienbegleitende Praktikum im Umfang von 20 Wochen kann im In- oder Ausland absolviert werden. Soll das studienbegleitende Praktikum im Ausland absolviert werden, so bietet es sich insbesondere an, dieses als Praxissemester im 5. Semester (Mobilitätsfenster) abzulegen.

Allgemeine Informationen zum Praxissemester finden Sie unter <https://www.throsenheim.de/home/infos-fuer/studierende/studienorganisation/praxissemesterpraktika/> (Praktikantenamt).

Informationen zum Praktikum im Ausland finden Sie unter <https://www.throsenheim.de/international/auslandsaufenthalte/praktikum-im-ausland/> (International Office).

#### **b) Studium im Ausland / Mobilitätsfenster**

Grundsätzlich können die im Ausland erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen auf Ihr Studium an der Hochschule Rosenheim angerechnet werden, sofern hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen **keine wesentlichen Unterschiede** bestehen.

**Für ein Studiensemester im Ausland empfiehlt sich das 4-7. Semester.** Dieses Semester enthält viele Lehrveranstaltungen, die die Anerkennung von im Ausland erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen erleichtern, im Umfang von bis zu 30 ECTS pro Semester.

Informationen zum Studium im Ausland finden Sie unter <https://www.throsenheim.de/international/auslandsaufenthalte/studium-im-ausland/> (International Office).

Informationen zur Anerkennung von Studienleistungen aus dem Ausland finden Sie unter <https://www.throsenheim.de/international/auslandsaufenthalte/studium-im-ausland/erkennung-von-studienleistungen/> (International Office).

# Studienplan des Bachelor-Studiengangs Mechatronik mit Praxissemester

Studienplan A7 für Studierende ab WS 2017/18, Stand 26.01.2018

Modul bzw. Modulgruppe	Modulbezeichnung bzw. Bezeichnung der Modulgruppe	Semester														Σ	
		1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.			
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP		
MEC1	Mathematik 1	6	6														6
MEC2	Elektrotechnik 1: Gleichstrom- und Feldlehre (6V)	6	6														6
MEC3	Technische Mechanik 1: Statik	4	5														5
MEC4	Ingenieurinformatik 1: Grundlagen der Informatik (2V +2P)	4	5														5
MEC5	Physik	4	4	4	4												8
MEC6	Produktentwicklung (Technisches Zeichnen, Fertigungsv., CAD)	2	2	4	4												6
MEC7	Werkstofftechnik mit Praktikum	2	2	3	3												5
MEC8	Mathematik 2			6	8												8
MEC9	Elektrotechnik 2: Wechselstromlehre (4V + 1P)			5	5												5
MEC10	Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre			4	5												5
MEC11	Mathematik 3					4	5										5
MEC12	Elektrotechnik 3: Netzwerke und Ausgleichsvorgänge (4V + 1P)					5	5										5
MEC13	Technische Mechanik 3: Kinematik und Kinetik					4	5										5
MEC14	Maschinenelemente					5	5										5
MEC15	Digitaltechnik					5	5										5
MEC16	Elektronische Bauelemente					5	5										5
MEC17	Messtechnik							5	5								5
MEC18	Regelungstechnik 1: Grundlagen							4	5								5
MEC19	Schaltungstechnik							5	5								5
MEC20	Steuerungstechnik							4	5								5
MEC21	Leistungselektronik													5	5		5
MEC22	Regelungstechnik 2: Fortgeschrittene Verfahren													4	5		5
MEC23	Ingenieurinformatik 2: Imperative und objektor. Programmierung											4	8				8
MEC24	Elektrische Antriebstechnik											4	5				5
MEC25	Fertigungstechnik											5	5				5
MEC26	Mikrocomputertechnik											5	5				5
MG-MV	Modulgruppe Mechatronische Vertiefung (FWPM aus Modulpool)							n.W.	11			n.W.	7	n.W.	8		26
	<b>Praxis</b>																
MG-PLV	Modulgruppe Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen									6	6						6
SP	Studienbegleitendes Praktikum										24						24
BA	Bachelorarbeit															12	12
	Σ CP		30		29		30		31		30		30		30		210

n.W.: nach Wahl der FWPM

# Studienplan des Bachelor-Studiengangs Mechatronik ohne Praxissemester

Studienplan A7 für Studierende ab WS 2017/18, Stand 26.01.2018

Modul bzw. Modulgruppe	Modulbezeichnung bzw. Bezeichnung der Modulgruppe	Semester														Σ	
		1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.			
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP		
<b>MEC1</b>	Mathematik 1	6	6														6
<b>MEC2</b>	Elektrotechnik 1: Gleichstrom- und Feldlehre (6V)	6	6														6
<b>MEC3</b>	Technische Mechanik 1: Statik	4	5														5
<b>MEC4</b>	Ingenieurinformatik 1: Grundlagen der Informatik (2V +2P)	4	5														5
<b>MEC5</b>	Physik	4	4	4	4												8
<b>MEC6</b>	Produktentwicklung (Technisches Zeichnen, Fertigungsv., CAD)	2	2	4	4												6
<b>MEC7</b>	Werkstofftechnik mit Praktikum	2	2	3	3												5
<b>MEC8</b>	Mathematik 2			6	8												8
<b>MEC9</b>	Elektrotechnik 2: Wechselstromlehre (4V + 1P)			5	5												5
<b>MEC10</b>	Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre			4	5												5
<b>MEC11</b>	Mathematik 3				4	5											5
<b>MEC12</b>	Elektrotechnik 3: Netzwerke und Ausgleichsvorgänge (4V + 1P)				5	5											5
<b>MEC13</b>	Technische Mechanik 3: Kinematik und Kinetik				4	5											5
<b>MEC14</b>	Maschinenelemente				5	5											5
<b>MEC15</b>	Digitaltechnik				5	5											5
<b>MEC16</b>	Elektronische Bauelemente				5	5											5
<b>MEC17</b>	Messtechnik						5	5									5
<b>MEC18</b>	Regelungstechnik 1: Grundlagen						4	5									5
<b>MEC19</b>	Schaltungstechnik						5	5									5
<b>MEC20</b>	Steuerungstechnik						4	5									5
<b>MEC21</b>	Leistungselektronik								5	5							5
<b>MEC22</b>	Regelungstechnik 2: Fortgeschrittene Verfahren								4	5							5
<b>MEC23</b>	Ingenieurinformatik 2: Imperative und objektor. Programmierung								4	4	4	4					8
<b>MEC24</b>	Elektrische Antriebstechnik										4	5					5
<b>MEC25</b>	Fertigungstechnik										5	5					5
<b>MEC26</b>	Mikrocomputertechnik										5	5					5
<b>MG-MV</b>	Modulgruppe Mechatronische Vertiefung (FWPM aus Modulpool)						n.W.	5			n.W.	3	n.W.	18			26
	<b>Praxis</b>																
<b>MG-PLV</b>	Modulgruppe Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen								6	6							6
<b>SP</b>	Studienbegleitendes Praktikum							5		10		9					24
<b>BA</b>	Bachelorarbeit															12	12
	<b>Σ CP</b>		<b>30</b>		<b>29</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>31</b>		<b>30</b>		<b>210</b>

n.W.: nach Wahl der FWPM