

# Studienverlaufsplan

## **Mechatronik** (Campus Bocholt)

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
<b>Fach</b>	<b>Mathematik für Ingenieurwissenschaft 1</b>	<b>Mathematik für Ingenieurwissenschaft 2</b>	<b>Technische Informatik</b>		<b>Speicher-programmierbare Steuerungen</b>	<b>Mikrocontroller-technik</b>	<b>Projektarbeit</b>
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	0/6
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen der Werkstoffkunde 1</b>	<b>Grundlagen der Werkstoffkunde 2</b>	<b>Technische Mechanik 3</b>		<b>Betriebswirtschaftliches Rechnungswesen</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme</b>	<b>Praxisphase</b>
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	0/12
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen der Elektrotechnik 1</b>	<b>Grundlagen der Elektrotechnik 2</b>	<b>Elektronik und Sensorik</b>		<b>Mess-, Steuerungs- u. Regelungstechnik</b>	<b>Vernetzte- und Bussysteme</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	0/12
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen der Fertigungstechnik</b>	<b>Englisch für Mechatronik/ Maschinenbau</b>	<b>Computer Aided Design</b>		<b>Maschinenelemente</b>	<b>Mechatronische Systeme</b>	
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	
<b>Fach</b>	<b>Technische Mechanik 1</b>	<b>Technische Mechanik 2</b>	<b>Wahlmodul für Bachelor 1</b>		<b>Maschinendynamik</b>	<b>Wahlmodul für Bachelor 2</b>	
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	
<b>Summe</b>	<b>20/30</b>	<b>20/30</b>	<b>20/30</b>		<b>20/30</b>	<b>20/30</b>	<b>0/30</b>
der SWS/CP*							

\* Semesterwochenstunden / Credit Points