

B.Sc. Mechatronik

Vorpraktikum

1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	5. Semester WiSe	6. Semester SoSe
<p>Höhere Mathematik für Physiker, Kybernetiker und Elektroingenieure 1 + 2</p> <p>VL VÜ UE 9</p>	<p>Höhere Mathematik für Physiker, Kybernetiker und Elektroingenieure 3</p> <p>VL VÜ UE 9</p>	<p>Höhere Mathematik für Physiker, Kybernetiker und Elektroingenieure 3</p> <p>VL VÜ UE 9</p>	<p>Numerische Methoden der Dynamik</p> <p>VL VÜ 6</p>		
<p>Grundzüge der Maschinenkonstruktion 1 + 2 mit Einführung in die Festigkeitslehre</p> <p>VL VÜ UE 6</p>			<p>Systemdynamik</p> <p>VL VÜ 6</p>	<p>Einführung in die Regelungstechnik</p> <p>VL UE 4,5 PR 1,5</p>	
<p>Technische Mechanik 1</p> <p>VL VÜ 6</p>	<p>Technische Mechanik 2 + 3</p> <p>VL VÜ 6</p>	<p>Technische Mechanik 2 + 3</p> <p>VL VÜ 6</p>	<p>Automatisierungstechnik 1</p> <p>VL VÜ 6</p>	<p>Steuerungstechnik</p> <p>VL VÜ 4,5 PR 1,5</p>	
<p>Fertigungslehre mit Einführung in die Fabrikorganisation</p> <p>VL VÜ 3</p>		<p>Programmierung und Softwareentwicklung</p> <p>VL UE 9</p>	<p>Datenstrukturen und Algorithmen</p> <p>VL VÜ 9</p>	<p>Maschinendynamik</p> <p>VL VÜ 6</p>	
<p>Grundlagen der Elektrotechnik</p> <p>VL VÜ UE 4,5</p>	<p>Grundlagen der Elektrotechnik</p> <p>VL VÜ UE 4,5</p>	<p>Schaltungstechnik</p> <p>VL VÜ 4,5</p>	<p>Schaltungstechnik</p> <p>VL VÜ 4,5</p>	<p>Wahlbereich Maschinenbau</p> <p>VL VÜ 6</p>	<p>Wahlbereich Elektrotechnik/Informatik</p> <p>VL VÜ 6</p>
	<p>Fachübergreifende Schlüsselqualifikation</p> <p>VL SE 3</p>				<p>Wahlbereich Maschinenbau/ Elektrotechnik/Informatik</p> <p>VL VÜ 6</p>
<p>Einführung in die Mechatronik</p> <p>PR 3</p>	<p>Einführung in die Mechatronik</p> <p>PR 3</p>	<p>Messtechnik</p> <p>VL 2</p>	<p>Messtechnik</p> <p>PR 1</p>	<p>Projektarbeit</p> <p>PR 6</p>	<p>Bachelorarbeit</p> <p>PR 12</p>
<p>Summe 31,5</p>	<p>Summe 31,5</p>	<p>Summe 30,5</p>	<p>Summe 32,5</p>	<p>Summe 27</p>	<p>Summe 27</p>

- Pflichtmodule
- Wahlmodule
- Projektarbeit /Praktikum

- VL VÜ UE PR SE 18
- VL =Vorlesung
- VÜ=Vortragsübung
- UE=Übung
- PR=Praktikum
- SE=Seminar
- ECTS-Credits
- Prüfung ● Orientierungsprüfung
- Schein/Vorleistung

Summe ECTS-Credits **180**