

# Mechatronik

## Abschluss: Bachelor of Engineering

### Modulplan | Studienverlauf | Option „Lehramt an Berufskollegs“

<b>Semester 7</b>	Bachelorarbeit CP 10		Trends und Innovationen in der Mechatronik CP 5	Wahlpflichtmodul V CP 5	Wahlpflichtmodul VI CP 5	Personalführung und Projektmanagement CP 5
<b>Semester 6</b>	Projektarbeit CP 10		Angewandte Mathematik und Statistik CP 5	Wahlpflichtmodul III CP 5	Wahlpflichtmodul IV CP 5	Technikdidaktik II CP 5
<b>Semester 5</b>	Betriebswirtschaftslehre und Qualitätsmanagement CP 5	Mess- und Regelungstechnik CP 5	Elektronik II CP 5	Wahlpflichtmodul I CP 5	Wahlpflichtmodul II CP 5	Technikdidaktik I CP 5
<b>Semester 4</b>	Didaktiksemester Eignungs- und Orientierungspraktikum   Berufsfeldpraktikum   Berufliche Bildung im Praxisfeld   Diagnose und Förderung   Praxisseminar Education CP 30					
<b>Semester 3</b>	Mathematik III CP 5	Konstruktionstechnik CP 5	Elektronik I CP 5	Elektrotechnik II CP 5	Werkstoffkunde CP 5	Unterricht und Allgemeine Didaktik CP 5
<b>Semester 2</b>	Mathematik II CP 5	Technische Mechanik II CP 5	Informatik II CP 5	Elektrotechnik I CP 5	English for Engineers CP 5	Praxismodul II CP 5
<b>Semester 1</b>	Mathematik I CP 5	Technische Mechanik I CP 5	Informatik I CP 5	Physik CP 5	Technisches Zeichnen und CAD CP 5	Praxismodul I CP 5