

# Mechatronik

## Abschluss: Bachelor of Engineering

### Modulplan | Studienverlauf | Variante Lehramt Berufskollegs

<b>Semester 7</b>	Bachelorarbeit einschließlich Bachelorseminar CP 14		Studienschwerpunkte • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 10		Steuerungs- kompetenzen IV CP 6		
<b>Semester 6</b>	Projektarbeit einschließlich Projektseminar CP 15		Studienschwerpunkte • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 12			Technik- didaktik II CP 3	
<b>Semester 5</b>	Mechatronische Systeme II CP 12		Mathematische Simulation CP 7	Studienschwerpunkte • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 8		Technik- didaktik I CP 3	
<b>Semester 4</b>	Orientierungspraktikum CP 8	Diagnose und Förderung Berufliche Bildung im Praxisfeld CP 8	Praxisseminar Lehramt Berufskollegs CP 8		Berufsfeldpraktikum CP 6		
<b>Semester 3</b>	Elektrotechnik CP 11		Mechatronische Systeme I CP 8		BWL und Qualitätsmanagement CP 5	Steuerungs- kompetenzen III CP 4	Unterricht und allg. Didaktik CP 2
<b>Semester 2</b>	Grundlagen der Elektrotechnik und der Mathematik CP 9		Grundlagen der Maschinentechnik II CP 9		Informatik II CP 6	Steuerungs- kompetenzen II CP 4	Praxis- modul II CP 2
<b>Semester 1</b>	Mathematische und physikalische Grundlagen CP 9		Grundlagen der Maschinentechnik I CP 9		Informatik I CP 6	Steuerungs- kompetenzen I CP 4	Praxis- modul I CP 2