

# Mechatronik

## „Bachelor of Engineering“ Modulplan | Studienverlauf



Semester 7	<b>Bachelorarbeit einschließlich Bachelorseminar</b> CP 14 (12+2)		<b>Studienschwerpunkte III</b> • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 10		<b>Steuerungs-kompetenzen IV</b> CP 6
Semester 6	<b>Projektarbeit einschließlich Projektseminar</b> CP 15		<b>Studienschwerpunkte II</b> • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 12		<b>Praxis-modul V</b> CP 3
Semester 5	<b>Mechatronische Systeme II</b> CP 12	<b>Mathematische Simulation</b> CP 7	<b>Studienschwerpunkte I</b> • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 8		<b>Praxis-modul IV</b> CP 3
Semester 4	<b>Praxis-/Auslandssemester</b> CP 30				
Semester 3	<b>Elektrotechnik</b> CP 10	<b>Mechatronische Systeme I</b> CP 8	<b>BWL und Qualitätsmanagement</b> CP 6	<b>Steuerungs-kompetenzen III</b> CP 4	<b>Praxis-modul III</b> CP 2
Semester 2	<b>Grundlagen der Elektrotechnik und der Mathematik</b> CP 9	<b>Grundlagen der Maschinenteknik II</b> CP 9	<b>Informatik II</b> CP 6	<b>Steuerungs-kompetenzen II</b> CP 4	<b>Praxis-modul II</b> CP 2
Semester 1	<b>Mathematische und physikalische Grundlagen</b> CP 9	<b>Grundlagen der Maschinenteknik I</b> CP 9	<b>Informatik I</b> CP 6	<b>Steuerungs-kompetenzen I</b> CP 4	<b>Praxis-modul I</b> CP 2