

# Maschinenbau (M.Eng.) MECHATRONIK

Fachbereich Ingenieurwissenschaften  
und Kommunikation

<b>1. Semester</b> 29 CP	Höhere Mathematik 10 CP	Physik 6 CP	Kernmodul: Mechatronische Systeme 6 CP	Masterprojekt 1 7 CP	
<b>2. Semester</b> 31 CP	Spezialisierungs- bereich 12 CP	Wahlfachbereich 12 CP	Masterprojekt 2 7 CP		
<b>3. Semester</b> 30 CP	Abschlussarbeit inkl. Kolloquium 28 + 2 CP				

Der Masterstudiengang kann im Sommer- wie im Wintersemester begonnen werden. Der hier abgebildete Plan zeigt den Verlauf bei Start im Sommersemester. Studierende, die im Wintersemester starten, beginnen mit dem 2. Semester, absolvieren dann das 1. Semester und schreiben im 3. Semester ihre Abschlussarbeit.

## Legende

### Modultypen

Profilbildung

Mobilitätsfenster

Praxiserfahrung

Abschlussarbeit

CP= Credit Point



Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg  
University of Applied Sciences

### Unterrichtssprache(n)



englischsprachiges  
Modul



bilinguales Modul

# **Maschinenbau (M.Eng.) Mechatronik – Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Kommunikation**

## **Profilbildung (blauer Hintergrund)**

### **1. Semester 29 CP**

Höhere Mathematik 10 CP

Physik 6 CP

Kernmodul: Mechatronische Systeme 6 CP

Masterprojekt I 7 CP

### **2. Semester 31 CP**

Spezialisierungsbereich 12 CP

Wahlfachbereich 12 CP

Masterprojekt II 7 CP

### **3. Semester 30 CP**

Abschlussarbeit inkl. Kolloquium 28 + 2 CP (Abschlussarbeit - dunkelblauer Hintergrund)

## **MPO 2022**

Der Masterstudiengang kann im Sommer- wie im Wintersemester begonnen werden. Der hier abgebildete Plan zeigt den Verlauf bei Start im Sommersemester. Studierende, die im Wintersemester starten, beginnen mit dem 2. Semester, absolvieren dann das erste Semester und schreiben im 3. Semester ihre Abschlussarbeit.

## **Modultypen**

Profilbildung (Hellblauer Hintergrund)

Mobilitätsfenster (Gelber Hintergrund)

Praxiserfahrung (Grüner Hintergrund)

Abschlussarbeit (Dunkelblauer Hintergrund)

CP= Credit Points

## **Future Skills**

#skills4\_the\_digital\_age

#skills\_2\_transform

#skills\_4\_life

#digital\_expert

#sustainable\_expert

## **Unterrichtssprachen**

Englischsprachiges Modul

Bilinguales Modul