

## Bachelor Smart & Sustainable Systems

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
<b>Vorlesungen und Übungen</b>					
Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke 6 LP	Elektrische und magnetische Felder 6 LP	Materialien und Bauelemente der Elektrotechnik 6 LP	Smart Systems and Signal Processing 7 LP	Smart Systems Control 6 LP	Bachelorarbeit 12 LP
Mathematik A 9 LP	Mathematik B 9 LP	Wahlbereich 6 LP	Entwicklung und 3D-Entwurf mechatronischer Systeme 4 LP	Wahlpflichtbereich Vertiefung 6 LP	Wahlbereich 6 LP
Experimentalphysik 5 LP	Computer-Hardware und Programmierung 9 LP	Wahlpflichtbereich Vertiefung 6 LP	Wahlpflichtbereich Vertiefung 6 LP	Wahlpflichtbereich Vertiefung 6 LP	Wahlbereich 6 LP
	Wiss. Schreiben/Präs. und Darstellung 3 LP	Wahlpflichtbereich Vertiefung 6 LP	Wahlpflichtbereich Vertiefung 6 LP	Wahlpflichtbereich Vertiefung 6 LP	Wahlbereich 6 LP
		Wahlbereich 6 LP	Rechnernetze 6 LP	Wahlbereich 6 LP	
20 LP	27 LP	30 LP	29 LP	30 LP	30 LP 166 LP

**Praktika**

Praktikum Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke 1 LP	Praktikum Elektrische und magnetische Felder 1 LP	Praktikum Materialien und Bauelemente der Elektrotechnik 1 LP
--	--	--

Praktikum Smart Systems and Signal Processing 9 LP	Praktikum Programmieren in C 2 LP
---	--------------------------------------

10 LP                      3 LP                      1 LP                      0 LP                      0 LP                      0 LP    14 LP

<b>30 LP</b>	<b>30 LP</b>	<b>31 LP</b>	<b>29 LP</b>	<b>30 LP</b>	<b>30 LP</b>	<b>180 LP</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------