

# Bachelor Berufspädagogik Elektrotechnik Kernstudium Mathematik

## Studienverlaufsplan (beispielhaft)

<b>1. Semester (WiSe)</b>	<b>Lineare Algebra</b> 7 Credits	<b>GET 1</b> 9 Credits	<b>Praktik. ET 1</b> 2 Credits	<b>Digitaltechnik</b> 4 Credits	<b>KE-Modul 1C</b> 4 Credits	
<b>26 Credits</b>						
<b>2. Semester (SoSe)</b>	<b>Analysis</b> 11 Credits	<b>GET 2</b> 9 Credits	<b>Programmieren</b> 6 Credits	<b>KE-Modul 2</b> 6 Credits		
<b>32 Credits</b>						
<b>3. Semester (WiSe)</b>	<b>Energietechn.</b> 6 Credits	<b>TD 1</b> 6 Credits	<b>Modul 2 Grundlagen der Mathedidaktik</b> 8 Credits	<b>Tech. Sys. im Zustandsraum</b> 4 Credits	<b>KE-Modul 3</b> 6 Credits	<b>Modul 1 Grundzüge Mathe</b> 9 Credits
<b>35 Credits</b>						
<b>4. Semester (SoSe)</b>	<b>EI. Messtech</b> 6 Credits	<b>TD 2</b> 6 Credits	<b>Modul 3 Element. Geometrie</b> 6 Credits	<b>KE-Modul 4</b> 6 Credits	<b>SPS 1</b> 8 Credits	
<b>32 Credits</b>						
<b>5. Semester (WiSe)</b>	<b>Ausgewählte Module aus den Wahlpflichtschwerpunkten Maschinenbau Teil 1</b> 7 Credits	<b>Diskrete Schalttechnik</b> 3 Credits	<b>TD-Projekt 1</b> 6 Credits	<b>Modul 5 Fachseminar Mathe</b> 3 Credits	<b>KE-Modul 5</b> 6 Credits	
<b>29 Credits</b>						
<b>6. Semester (SoSe)</b>	<b>Ausgewählte Module aus den Wahlpflichtschwerpunkten Maschinenbau Teil 2</b> 6 Credits	<b>Digitale Kommunik. 1</b> 4 Credits	<b>Regelungstechnik</b> 6 Credits	<b>Bachelorarbeit und -Kolloquium</b> 10 Credits		
<b>26 Credits</b>						

### Legende

<span style="color: #e91e63;">■</span> Fachrichtung	<span style="color: #42a5f5;">■</span> Kernstudium
<span style="color: #00bcd4;">■</span> Zweitfach	<span style="color: #004d40;">■</span> Bachelorabschluss