

# Studienverlaufsplan Bachelor **Elektrotechnik**

nach Prüfungsordnung 2023

Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Credits
<b>1</b>	Lineare Algebra							Grundlagen der Elektrotechnik 1 (Gleichstromlehre)					Mechanik			Digitale Logik			Einführung in die Programmierung			Lernen & Organisation			<b>30</b>							
<b>2</b>	Analysis											Grundlagen der Elektrotechnik 2 (Wechselstromlehre)					Objektorientiertes Programmieren + Programmierprojekt				Schlüsselkompetenzen			<b>30</b>								
<b>3</b>	Technische Systeme im Zustandsraum		Stochastik in der technischen Anwendung		Bauelemente und Werkstoffe der Elektrotechnik				Grundlagen der Energietechnik				Diskrete Schaltungstechnik		Elektrische Messtechnik						<b>31</b>											
<b>4</b>	Signalübertragung					Grundlagen der Regelungstechnik				Optik und Wärmelehre		Rechnerarchitektur			Schlüsselkompetenzen		ETP II															<b>29</b>
<b>5</b>	Vertiefungsmodule															Wahlpflichtmodule	Projektarbeit						Theoretische Elektrotechnik				<b>30</b>					
<b>6</b>																	Bachelorabschlussmodul														<b>30</b>	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		<b>180</b>