

# Studienplan Elektro- und Informationstechnik (ab SS 2024)

Stand: 30.11.2023/ F. Klug

Anm.: teilweise vertauschte Reihenfolge für Studienbeginn im Sommersemester!

Modul	CP	SWS	Semester																	
			alle Vertiefungsrichtungen					Vertiefung ENT		Vertiefung AUT		Vertiefung IKT		Vertiefung CPS						
			1	2	3	4	5	6	7	6	7	6	7	6	7					
CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	
<b>Studienabschnitt 1</b>																				
Elektrotechnik 1	10	8																		
Elektrotechnik 2	10	8																		
Informatik 1	10	10																		
Konstruktion	3	2																		
Mathematik für Ingenieure 1	5	5																		
Mathematik für Ingenieure 2	5	5																		
Physik	10	8																		
Werkstofftechnik	3	2																		
Computernetzwerke	5	4																		
<b>Studienabschnitt 2</b>																				
Angewandte Systemtechnik	5	4																		
Simulation dynamischer Systeme	5	4																		
Mathematik für Ingenieure 3	5	5																		
Digitaltechnik	5	6																		
Elektrische Messtechnik	5	4																		
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1	5	4																		
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2	5	4																		
Elektrotechnik 3	5	4																		
Embedded Systems	5	6																		
Informatik 2	5	6																		
Regelungstechnik	5	4																		
Digitale Signalverarbeitung	5	6																		
<b>alle Vertiefungsrichtungen</b>																				
Praxisphase	22	--																		
Praxisseminar	--	2																		
Praxisbegleitende LV: BWL und Projektmanagement	5	4																		
Studiengangspez. Projekt	5	--																		
Studiengangspez. Wahlpflichtmodule	10	8																		
Bachelorarbeit	12	--																		
Wissenschaftliches Arbeiten	5	4																		
Gesprächsführung u. Vortragstechnik	5	4																		
<b>Vertiefungsrichtung ENT</b>																				
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																		
<b>Vertiefungsrichtung AUT</b>																				
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																		
<b>Vertiefungsrichtung IKT</b>																				
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																		
<b>Vertiefungsrichtung CPS</b>																				
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																		
<b>Summen</b>	<b>210</b>	<b>151</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>12</b>

(nur f. Sommerstarter)