

Stand: 30.11.2023/ F. Klug

Modul	CP	SWS	Semester										Vertiefung ENT				Vertiefung AUT				Vertiefung IKT				Vertiefung CPS			
			alle Vertiefungsrichtungen					5 Prax.					6		7		6		7		6		7					
			1 SS	2 WS	3 SS	4 WS	5 Prax.	6	7	6	7	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	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS			
<b>Studienabschnitt 1</b>																												
Elektrotechnik 1	10	8																										
Elektrotechnik 2	10	8	10	8																								
Informatik 1	10	10	10	10																								
Konstruktion	3	2	3	2																								
Mathematik für Ingenieure 1	5	5	5	5																								
Mathematik für Ingenieure 3	5	5																										
Physik	10	8			5	5																						
Werkstofftechnik	3	2			10	8																						
Computernetzwerke	5	4			3	2																						
	5	4	5	4																								
<b>Studienabschnitt 2</b>																												
Angewandte Systemtechnik	5	4					5	4																				
Simulation dynamischer Systeme	5	4			2	2	3	2																				
Mathematik für Ingenieure 2	5	5			5	5																						
Digitaltechnik	5	6					5	6																				
Elektrische Messtechnik	5	4			5	4																						
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2	5	4			5	4																						
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1	5	4					5	4																				
Elektrotechnik 3	5	4					5	4																				
Embedded Systems	5	6					5	6																				
Informatik 2	5	6					5	6																				
Regelungstechnik	5	4			5	4																						
Digitale Signalverarbeitung	5	6			5	6																						
<b>alle Vertiefungsrichtungen</b>																												
Praxisphase	22	--							22																			
Praxisseminar	--	2								2																		
Praxisbegleitende LV: BWL und Projektmanagement	5	4							5	4																		
Studiengangspez. Projekt	5	--									5																	
Studiengangspez. Wahlpflichtmodule	10	8									5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4		
Bachelorarbeit	12	--										12										12						
Wissenschaftliches Arbeiten	5	4							5	4																		
Gesprächsführung u. Vortragstechnik	5	4										5	4									5	4					
<b>Vertiefungsrichtung ENT</b>																												
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20											20	16	5	4												
<b>Vertiefungsrichtung AUT</b>																												
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20															20	16	5	4								
<b>Vertiefungsrichtung IKT</b>																												
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																				20	16	5	4			
<b>Vertiefungsrichtung CPS</b>																												
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																							20	16		
																										5	4	
<b>Summen</b>	<b>210</b>	<b>151</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>10</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>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		