

**Semester**

Modul	CP	SWS	alle Vertiefungsrichtungen					Vertiefung ENT				Vertiefung AUT				Vertiefung IKT				Vertiefung CPS						
			1	SS	2	WS	3	SS	4	WS	5	Prax.	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
<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 3	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 2	5	5																								
Digitaltechnik	5	6																								
Elektrische Messtechnik	5	4																								
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2	5	4																								
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1	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>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>	<b>27</b>	<b>12</b>