

**Regelstudienplan des Bachelorstudienganges  
Systemtechnik und Technische Kybernetik**

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				5. Sem.				6. Sem.				7. Sem.	CP	SWS	CP pro Einh.	SWS pro Einh.							
	CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP											
	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP					V	Ü	P	CP			
Mathematik 1, 2	10	4	4	0	7	3	2	0																									17	13	25	20
Mathematik 3, Stochastik									4	2	2	0	4	2	1	0																	8	7		
Grundlagen der Informatik	4	2	1	0	3	1	1	0																									7	5	7	5
Physik	5	2	2	0	5	2	0	2																									10	8	33	26
Technische Mechanik	4	2	1	0	4	2	1	0																									8	6		
Technische Thermodynamik									5	2	2	0	5	2	2	0																	10	8		
Strömungsmechanik 1									5	2	2	0																					5	4		
Chemie für STK									4	2	1	0																					4	3	9	7
Physikalische Chemie													5	2	2	0																	5	4		
Allgemeine Elektrotechnik	4	2	1	0	3	2	0	1																									7	6	17	14
Informationstechnik/Mikrorechner					4	2	1	0																									4	3		
Messtechnik									3	2	0	0	3	1	1	1																	6	5		
Kybernetik	3	1	1	1																													3	3	13	11
Einführung in die Systemtheorie					5	2	2	0																									5	4		
Systeme mit verteilten Parametern													5	2	2	0																	5	4		
Prozessdynamik									5	2	1	0	5	2	1	0																	10	6	18	12
Simulationstechnik									3	1	2	0																					3	3		
Prozessoptimierung																	5	2	1	0													5	3		
Regelungs- und Steuerungstechnik																	8	3	2	0													8	5	28	17
Automatisierungstechnik Praktikum																					5	0	0	3									5	3		
Robuste Mehrgrößenregelung																					5	2	1	0									5	3		
Systemtheorie																	5	2	1	0													5	3		
Experimentelle Prozessanalyse																					5	2	1	0									5	3		
Grundlagen und Prozesse der Verfahrenstechnik																	9	4	2	0													9	6	19	13
Systemverfahrenstechnik																					5	2	2	0									5	4		
Grundlagen der Systembiologie																					5	2	1	0									5	3		
Nichttechnische Wahlpflichtfächer													3	2	0	0	3	2	0	0	3	2	0	0									9	6	9	6
Exkursionen																	1								1								2	0	2	0
Industriepraktikum																													15	15			15			
Bachelorarbeit																													15	15			15			
<b>Summe CP, SWS / Sem.</b> (ohne Wahlpflichtteil der Option und fachübergreifende Fächer in der Spaltenreihe) :	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>	<b>131</b>	<b>210</b>				