

**Studienablaufplan**

**EA: Responsible Consumption and Production  
(B.Eng.)**

[➔ Onlineversion öffnen](#)

[🔍 Weitere Hinweise zum Dokument](#)

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ</b>	<b>LVS</b>	<b>1. Sem.</b>	<b>2. Sem.</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
	<b>Ah</b>	<b>ges.</b>	<b>V/S/P/T</b>	<b>V/S/P/T</b>				
8301 Mathematik 1	75	75	3/2/0/0		5		Ms/120	1/36
8302 Grundlagen der Elektrotechnik I	60	90	3/2/1/0		5	LT	Ms/120	1/36
8345 European Studies I	30	120	0/4/0/0		5			1/36
83451 Academic English			0/2/0/0				Plsn/PT15	
83452 Intercultural Training			0/2/0/0				Plsn/B	
8304 Grundlagen der Informationstechnologie	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/36
8305 Elektronische Systementwicklung	90	60	2/2/0/0		5		Msn/B	1/36
8346 Nachhaltigkeit und Verantwortung	30	120	1/3/0/0		5			1/36
83461 Vorlesung Nachhaltigkeit und Verantwortung			1/0/0/0					
83462 Seminar Nachhaltigkeit und Verantwortung			0/3/0/0				Plsn/B	
8307 Mathematik 2 - Schwerpunkt Analysis	90	60		3/1/0/0	5		Ms/120	1/36
8308 Grundlagen der Elektrotechnik II	75	75		2/2/1/0	5	LT	Ms/120	1/36
8309 Physik	60	90		3/2/1/0	5	LT/6	Ms/120	1/36
8310 Prozedurale Programmierung	90	60		2/0/2/0	5		Ms/90	1/36
8311 Mech./ Elek. Messtechnik	90	60		2/1/1/0	5	LT	Ms/90	1/36
8347 European Studies II	30	120		0/4/0/0	5			1/36
83471 European Values				0/2/0/0			Plm/30	
83472 European Institutions				0/2/0/0			Pls/90	
<b>1. und 2. Semester gesamt:</b>	<b>810</b>	<b>990</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PT = Präsentation, PB = Praxisbericht

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	3. Sem. V/S/P/T	4. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
8313 Analogtechnik	60	90	2/2/2/0		5	LT	Ms/120	1/36
8314 Digitaltechnik	75	75	2/2/1/0		5	LT	Ms/90	1/36
8315 Businessmanagement 1	90	60			5		Ms/90	1/36
83151 Volkswirtschaft			1/1/0/0					
83152 Betriebswirtschaft			1/1/0/0					
8317 Signale und Systeme	60	90	3/2/1/0		5	LT	Ms/120	1/36
8318 Grundlagen Mikroprozessortechnik	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/36
8319 Grundlagen Kommunikationsnetze	90	60	2/1/1/0		5	LT	Ms/120	1/36

### Vertiefung (1 aus 2) - Incomings

#### Wahlpflichtblock (6 aus 7)

8348 Electronic Systems for IoT	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/36
8349 Industry 4.0 - Responsible Consumption and Production	90	60		2/2/0/0	5		Msn/B	1/36
8350 Measurement Technology	90	60		2/1/1/0	5		Ms/90	1/36
8351 Technologies of Software Development	90	60		2/2/0/0	5		Ms/120	1/36
8352 Computer Networks for Industry 4.0	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/36
8353 Cultural Studies	30	120		2/2/0/0	5			1/36
83531 Introduction to Cultural Studies				2/0/0/0			Pls/90	
83532 Applied Cultural Studies				0/2/0/0			Plsn/PT30	
8354 European Studies II	30	120		0/4/0/0	5			1/36
83541 European Values				0/2/0/0			Plm/30	
83542 European Institutions				0/2/0/0			Pls/90	

### Vertiefung (1 aus 2) - Outgoings

8355 Mobilitätsfenster	900	0			30		Msn/B	6/36
<b>3. und 4. Semester gesamt:</b>	<b>1365</b>	<b>795</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>
	<b>-720</b>	<b>+360</b>		<b>+24</b>				

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PT = Präsentation, PB = Praxisbericht

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ</b>	<b>LVS</b>	<b>5. Sem.</b>	<b>6. Sem.</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
	<b>Ah</b>	<b>ges.</b>	<b>V/S/P/T</b>	<b>V/S/P/T</b>				
8326 Elektromagnetische Verträglichkeit	90	60	2/1/1/0		5	LT	Ms/90	1/36
8327 Einführung in die IT-Sicherheit	105	45	0/2/1/0		5	LT	Ms/90	1/36
8328 Prozesskopplung / Leitsysteme	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/36
8329 Elektrische Antriebssysteme	90	60	2/1/1/0		5	LT	Ms/120	1/36
8330 Digitaler Schaltungsentwurf mit VHDL	90	60	2/0/2/0		5		Msn/B	1/36
<b>Wahlpflicht (1 aus 2)</b>								
8331 Leistungselektronik	90	60	2/1/1/0		5	LT	Mm/30	1/36
8332 Hydraulik/ Pneumatik	75	75	2/1/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
8343 Praxismodul (12 Wochen)	435	15		0/0/0/1	15			3/36
8343(T1) Teilprüfung 1							Plsn/PB	
8343(T2) Teilprüfung 2							Plm/30	
8344 Bachelorprojekt	435	15		0/0/0/1	15			3/36
83441 Bachelorarbeit							BA	2/3*
83442 Kolloquium							Plsn/K60	1/3*
<b>5. und 6. Semester gesamt:</b>	<b>1425</b>	<b>375</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>
	<b>-15</b>	<b>+15</b>	<b>+1</b>					

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PT = Präsentation, PB = Praxisbericht

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden