

# Curriculum Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik

## 1. Studienjahr

1. Semester				Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>											
1	EG1	Elektrotechnik 1	3	2	1	6	7,5	6	7,5	6	7,5
2	MA1	Mathematik 1	6	2	0	8	7,5	8	7,5	8	7,5
3	PRG	Programmieren	2	1	1	4	5	4	5	4	5
4	ORM	Orientierungsmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
5	BWL	BWL und Management	4	0	0	4	5	4	5	4	5
<b>Gesamtsumme</b>						<b>26</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

2. Semester				Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>											
1	EG2	Elektrotechnik 2	4	2	2	8	10	8	10	8	10
2	MA2	Mathematik 2	4	2	0	6	7,5	6	7,5	6	7,5
3	RW	Rechnergestützte Werkzeuge	2	0	2	4	5	4	5	4	5
4	BRW	Betriebliches Rechnungswesen	6	0	0	6	7,5	6	7,5	6	7,5
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

## 2. Studienjahr

3. Semester				Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>											
1	INV	Investition	4	0	0	4	5	4	5	4	5
2	MAR	Marketing	4	0	0	4	5	4	5	4	5
3	WIR	Wirtschaftsrecht	4	0	0	4	5	4	5	4	5
4	STA	Statistik	2	2	0	4	5	4	5	4	5
<b>Summe</b>						<b>16</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>

### Verpfl. Wahlm. "Nachh. Energies."

1	EG3	Elektrotechnik 3	2	1	1	4	5				
2	GET	Grundlagen der Energietechnik	2	1	1	4	5				
3	ELE	Elektronik	3	0	1	4	5				
<b>Summe</b>						<b>12</b>	<b>15</b>				

### Verpfl. Wahlm. "Kommun.-techn."

1	ELE	Elektronik	3	0	1			4	5		
2	GNT	Grundlagen der Nachrichtentechnik	2	1	1			4	5		
3	DIG	Digitaltechnik	2	1	1			4	5		
<b>Summe</b>								<b>12</b>	<b>15</b>		

### Verpfl. Wahlm. "Digitale Wirtschaft"

1	ANF	Anforderungsmanagement	3	0	1					4	5
2	PEP	Produktionsentwicklungsprozesse	2	0	2					4	5
3	KS	Kommunikationssysteme	3	0	1					4	5
<b>Summe</b>										<b>12</b>	<b>15</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>28</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>35</b>

4. Semester				Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>											
1	GPM	Grundlagen Projektmanagement	1	0	1	2	2,5	2	2,5	2	2,5
3	REG	Regelungstechnik	2	1	1	4	5	4	5	4	5
4	FR	Fremdsprache	4	0	0	4	5	4	5	4	5
<b>Summe</b>						<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>

<b>Verpfl. Wahlm. "Nachh. Energies."</b>										
1	SOL	Solarenergie	2	1	1	4	5			
2	EWÜ	Energiewende - Überblick und Herausforderungen	3	0	1	4	5			
3	ELM	Elektrische Maschinen	3	0	1	4	5			
<b>Summe</b>						<b>12</b>	<b>15</b>			
<b>Verpfl. Wahlm. "Kommun.-techn."</b>										
1	MCT	Mikrocomputertechnik	3	0	1			4	5	
2	GÜT	Grundlagen der Übertragungstechnik	3	0	1			4	5	
3	EDS	Einführung digitale Signalverarbeitung	2	1	1			4	5	
<b>Summe</b>								<b>12</b>	<b>15</b>	
<b>Verpfl. Wahlm. "Digitale Wirtsch."</b>										
1	DBN	Datenbanken	2	0	2			4	5	
2	AUD	Algorithmen und Datenstrukturen	2	1	1			4	5	
3	OOP	Objektorientierte Programmierung	2	0	2			4	5	
<b>Summe</b>								<b>12</b>	<b>15</b>	
<b>Gesamtsumme</b>						<b>22</b>	<b>27,5</b>	<b>22</b>	<b>27,5</b>	<b>22</b>

### 3. Studienjahr

<b>5. Semester</b>					<b>Nachh. ES.</b>		<b>Komm.-t.</b>		<b>Dig. W.</b>		
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>											
1	PROW	Interdisziplinäre Projektarbeit Wing.	0	0	12	12	15	12	15	12	15
<b>Summe</b>						<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>Verpfl. Wahlm. "Nachh. Energies."</b>											
1	GLE	Grundlagen der Leistungselektronik	3	0	1	4	5				
2	WIE	Windenergie	3	0	1	4	5				
<b>Summe</b>						<b>8</b>	<b>10</b>				
<b>Verpfl. Wahlm. "Kommun.-techn."</b>											
1	GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	2	0	2			4	5		
2	MIC	Mikrocontrollertechnik	2	0	2			4	5		
<b>Summe</b>								<b>8</b>	<b>10</b>		
<b>Verpfl. Wahlm. "Digitale Wirtsch."</b>											
1	MIC	Mikrocontrollertechnik	2	0	2					4	5
2	AUT1	Automatisierungstechnik 1	2	0	2					4	5
<b>Summe</b>										<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Wahlmodule Interdisziplinär</b>											
1	WIL2	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	2	0	2	4	5	4	5	4	5
<b>Summe</b>						<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

<b>6. Semester</b>					<b>Nachh. ES.</b>		<b>Komm.-t.</b>		<b>Dig. W.</b>		
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
<b>Wahlmodule</b>											
1	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
2	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
3	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
4	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
<b>Summe</b>						<b>16</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
<b>Wahlmodule Interdisziplinär</b>											
5	WIL3	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	2	0	2	4	5	4	5	4	5
6	WIL4	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	2	0	2	4	5	4	5	4	5
<b>Summe</b>						<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

## 4. Studienjahr

7. Semester					Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	
1		Praktikum 10 Wochen				0	12,5		12,5		12,5	
2		Praktik. Seminar	2	0	0	2		2		2		
3		Thesis 3 Monate (12LP) + Kolloquium (3LP)				0	15		15		15	
4		Thesis Seminar	2	0	0	2		2		2		
<b>Gesamtsumme</b>							<b>4</b>	<b>27,5</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>

## Zusammenfassung

	Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.	
	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
<b>Summe Pflichtmodule</b>	<b>88</b>	<b>107,5</b>	<b>88</b>	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>107,5</b>
<b>Summe verpfl. Wahlmodule</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
<b>Summe Wahlmodule</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
<b>Summe Wahlmodule Interdisz. Lehre</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>Summe Praktikum, Thesis, Kolloquium</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>	<b>4</b>	<b>27,5</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>152</b>	<b>210</b>	<b>152</b>	<b>210</b>	<b>152</b>	<b>210</b>

Stand: 01.07.2021