

## Berufsbegleitender Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Energie und Logistik

### 1. Studienplan (Tabellarische Darstellung)

#### 1. Semester (Sommersemester)

Modul	Modulname	Lehr- einheiten	ECTS
WIEL110	Ingenieurmathematik I	48	6
WIEL120	Grundlagen der Elektrotechnik	40	5
WIEL130	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	56	7
WIEL140	Lerntechniken	16	2
Summe 1. Semester		160	20

#### 2. Semester (Wintersemester)

Modul	Modulname	Lehr- einheiten	ECTS
WIEL210	Ingenieurmathematik II	80	10
WIEL220	Informatik I	40	5
WIEL230	Buchführung und Bilanzierung	40	5
Summe 2. Semester		160	20

### 3. Semester (Sommersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
WIEL310	Elektronik und Messtechnik	56	7
WIEL320	Technische Mechanik	40	5
WIEL330	Kosten- und Leistungsrechnung	40	5
WIEL340	Englisch I	24	3
<b>Summe 3. Semester</b>		160	20

### 4. Semester (Wintersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
WIEL410	Angewandte Physik	56	7
WIEL420	Regelungstechnik	48	6
WIEL430	Marketing und Vertrieb	40	5
WIEL440	Moderation und Präsentation	16	2
<b>Summe 4. Semester</b>		160	20

### 5. Semester (Sommersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
WIEL510	Konstruktion und Entwicklung mit Einführung in CAD	56	7
WIEL520	Informatik II mit Praktikum Programmieren in C	48	6
WIEL530	Finanz- und Investitionswirtschaft	40	5
<b>Summe 5. Semester</b>		144	18

### 6. Semester (Wintersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
WIEL610	Grundlagen der Produktionstechnik	40	5
WIEL620	Projektmanagement	40	5
WIEL630	Motivation und Führung	16	2
WIEL640	Wissenschaftliches Arbeiten für Ingenieure mit Praxisseminar	48	6
<b>Summe 6. Semester</b>		144	18

### 7. Semester (Sommersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
<b>WIEL700</b>	<b>Praktisches Studiensemester</b> (für berufsbegleitend Studierende anrechenbar)		24
<b>Summe 7. Semester</b>			24

### 8. Semester (Wintersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
<b>WIEL810 ODER WIEL815</b>	<b>Produktions- und Prozessplanung</b> (SP Produktion und Logistik) <b>ODER</b> <b>Grundlagen der Energietechnik</b> (SP Energie)	40	5
<b>WIEL820 ODER WIEL825</b>	<b>Logistik und Fabrikplanung</b> (SP Produktion und Logistik) <b>ODER</b> <b>Grundlagen der Energiewirtschaft</b> (SP Energie)	40	5
<b>WIEL830</b>	<b>Unternehmensplanspiel</b>	40	5
<b>WIEL840</b>	<b>Englisch II</b>	40	5
<b>Summe 8. Semester</b>		160	20

### 9. Semester (Sommersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
<b>WIEL910 ODER WIEL915</b>	<b>Technischer Einkauf (SP Produktion und Logistik) ODER Energierrecht und Regulierung (SP Energie)</b>	40	5
<b>WIEL920</b>	<b>Wirtschaftsprivatrecht</b>	40	5
<b>WIEL930</b>	<b>Produktmanagement, Innovation und Technischer Vertrieb</b>	56	7
<b>WIEL940</b>	<b>Strategisches Denken und komplexes Problemlösen</b>	24	3
<b>Summe 9. Semester</b>		160	20

### 10. Semester (Wintersemester)

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
<b>WIEL1010</b>	<b>Controlling</b>	40	5
<b>WIEL1020</b>	<b>Einführung in das Human Resource Management</b>	40	5
<b>WIEL1030</b>	<b>Qualitätsmanagement</b>	40	5
<b>WIEL1040</b>	<b>Gruppenprozesse</b>	24	3
<b>Summe 10. Semester</b>		144	18

**11. Semester (Sommersemester)**

<b>Modul</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehr- einheiten</b>	<b>ECTS</b>
<b>WIEL1110</b>	<b>Bachelorarbeit</b>		12
<b>Summe 11. Semester</b>			12
<b>Summe <u>alle</u> Semester</b>			<b>210</b>

## 2. Studienplan (Graphische Darstellung)

WS/SoSe	Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
SoSe	11	Bachelorarbeit																												
WS	10	Controlling				Einführung HRM				Qualitätsmanagement				Gruppenprozesse																
SoSe	9	Technischer Einkauf ODER Energierrecht und Regulierung				Wirtschaftsprivatrecht				Produktmanagement, Innovation und technischer Vertrieb				Strat. Denken und komplexes Problemlösen																
WS	8	Produktions- und Prozesspl. ODER Grundl. der Energietechnik				Logistik und Fabrikpl. ODER Grundl. der Energiewirtschaft				Unternehmensplanspiel				Englisch II																
SoSe	7	Praktisches Studiensemester (für berufsbegleitend Studierende anrechenbar)																												
WS	6	Grundlagen der Produktionstechnik				Projektmanagement				Motivation und Führung		Wissenschaftliches Arbeiten für Ingenieure mit Praxisseminar																		
SoSe	5	Konstruktion und Entwicklung mit Einführung in CAD				Informatik II mit Praktikum Programmieren in C				Finanz- und Investitionswirtschaft																				
WS	4	Angewandte Physik				Regelungstechnik				Marketing und Vertrieb				Mod. und Präs.																
SoSe	3	Elektronik und Messtechnik				Technische Mechanik				Kosten- und Leistungsrechnung				Englisch I																
WS	2	Ingenieurmathematik II								Informatik I				Buchführung und Bilanzierung																
SoSe	1	Ingenieurmathematik I				Grundlagen der Elektrotechnik				Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre				Lern- techniken																
	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				

	Module der Mathematik und Quantitativen Methoden
	Technische Module
	Betriebswirtschaftliche Module
	Integrative Module
	Module der Informatik
	Praxismodule
	Sprachmodule
	Softskillmodule
	Wahlpflichtmodule entsprechend Schwerpunktwahl