



# **Regelstudienablaufplan**

**Anlage 1**

zur

**Studienordnung**

für den

**Bachelorstudiengang**

**Wirtschaftsingenieurwesen**

**Elektrotechnik**

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

**(Stud0-WTB)**

vom 9. April 2008

### Curriculum für das 1. Semester: Pflichtmodule - Überblick

Modul - Nr.	Modulbezeichnung/Lehreinheit	Gewichtung	Verantwortlicher	LP (ECTS-Punkt)
1010	Mathematik I		Prof. Engelmann	9
1020	Physik		Prof. Lüders	4
1040	Grundlagen der Elektrotechnik I		Prof. Illing	6
1050	Grundlagen der Informatik I		Prof. Reimann	3
1070	Wirtschaftliche Grundlagen I/ BWL Buchführung		Prof. Piel N.N.	8
Summe ECTS-Punkte/LP				30

### Curriculum für das 2. Semester: Pflichtmodule - Überblick

Modul - Nr.	Modulbezeichnung/Lehreinheit	Gewichtung	Verantwortlicher	LP (ECTS-Punkt)
2010	Mathematik II		Prof. Engelmann	6
2030	Grundlagen der Elektrotechnik II		Prof. Illing	7
LE 2031	V/ Ü Grundlagen Elektrotechnik II	5,5/7	Prof. Illing	
LE 2032	P Grundlagen Elektrotechnik II	1,5/7	Prof. Illing	
2040	Grundlagen der Informatik II		Prof. Reimann	3
2051	Technische Mechanik		Prof. Jäkel	3
2060	Kommunikationstechnik		Prof. Leimer	3
2070	Wirtschaftliche Grundlagen II/ Kosten-Leistungsrechnung, Wirtschaftsmathematik		Prof. Engelmann Prof. Ullrich	8
Summe ECTS-Punkte/LP				30

### Curriculum für das 3. Semester: Pflichtmodule - Überblick

Modul - Nr.	Modulbezeichnung/Lehreinheit	Gewichtung	Verantwortlicher	LP (ECTS-Punkt)
3010	Grundlagen der Elektrotechnik III		Prof. Laukner	5
LE 3011	V/ Ü Grundlagen Elektrotechnik III	3/5	Prof. Laukner	
LE 3012	P Grundlagen Elektrotechnik III	2/5	Prof. Laukner	
3020	Elektronik		Prof. Reinhold	4
LE 3021	V/S Elektronik	3/4	Prof. Reinhold	
LE 3022	P Elektronik	1/4	Prof. Reinhold	
3040	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik		Prof. Eichhorn	4
LE 3041	Energieübertragung	1,5/6	Prof. Eichhorn	
LE 3042	Energiequalität	1,5/6	Prof. Grohmann	
LE 3043	Energieumwandlung	1,5/6	N.N.	
LE 3044	Elektrosicherheit	1,5/6	Prof. Wenge	
3050	Mess- und Regelungstechnik		Prof. Hebestreit	7
LE 3051	Messtechnik	4/7	Prof. Hebestreit	
LE 3052	Regelungstechnik	3/7	Prof. Richter	

<b>3060</b>	<b>Sprachen</b>		<b>Prof. Bellmann</b>	<b>4</b>
<b>3070</b>	<b>Wirtschaftliche Grundlagen III/ Unternehmensführung, Arbeitswis- senschaft</b>		<b>Prof. Fischer</b>	<b>6</b>
<b>Summe ECTS-Punkte/LP</b>				<b>30</b>

#### Curriculum für das 4. Semester: Pflichtmodule – Überblick

Modul - Nr.	Modulbezeichnung/Lehreinheit	Gewich- tung	Verantwortlicher	LP (ECTS- Punkt)
<b>4050</b>	<b>Industrielle Datenkommunikation und Prozessinformatik</b>		<b>Prof. Pretschner</b>	<b>4</b>
LE 4051	Datenkommunikation	2/4	Prof. Pretschner	
LE 4052	Prozessinformatik	2/4	Prof. Geser	
<b>4061</b>	<b>Steuerlehre</b>		<b>Prof. Ditges</b>	<b>5</b>
<b>4062</b>	<b>Personalwirtschaft</b>		<b>Prof. Hüttinger</b>	<b>5</b>
<b>4063</b>	<b>Antriebssysteme</b>		<b>Prof. Hähle</b>	<b>4</b>
<b>4055</b>	<b>Schlüsselqualifikationen</b>		<b>Prof. Niemitz</b>	<b>2</b>
<b>4610/4680</b>	<b>Wahlpflichtmodul I / II</b>	<b>2 aus 10</b>	<b>Wahlpflichtmodulen zur Wahl</b>	<b>10</b>
<b>Summe ECTS-Punkte/LP</b>				<b>30</b>

#### Curriculum der Wahlpflichtmodule 4. Semester - Überblick

Modul - Nr.	Modulbezeichnung/Lehreinheit	Gewich- tung	Verantwortlicher	LP (ECTS- Punkt)
<b>4610</b>	<b>Elektrotechnologische Verfahren</b>		<b>Prof. Thierbach</b>	<b>5</b>
<b>4620</b>	<b>Leistungselektronische Bauele- mente</b>		<b>Prof. Grohmann</b>	<b>5</b>
<b>4621</b>	<b>Regenerative Energien</b>		<b>Prov. Illing</b>	<b>5</b>
<b>4630</b>	<b>Zuverlässigkeit/ Diagnostik</b>		<b>Prof. Wenge</b>	<b>5</b>
LE 4631	Zuverlässigkeit	2,5/5	Prof. Heimbold	
LE 4632	Diagnostik I	2,5/5	Prof. Wenige	
<b>4640</b>	<b>Konstruktion elektronischer Gerä- te</b>		<b>Prof. Bittner</b>	<b>5</b>
<b>4650</b>	<b>Numerische Signalanalyse</b>		<b>Prof. Bittner</b>	<b>5</b>
<b>4660</b>	<b>Intelligente Systeme</b>		<b>Prof. Krabbes</b>	<b>5</b>
LE 4661	Expertensysteme	2/5	Prof. Geser	
LE 4662	Lernende Systeme	3/5	Prof. Krabbes	
<b>4670</b>	<b>Programmiertechnik</b>		<b>Prof. Geser</b>	<b>5</b>
LE 4671	Systementwicklung Softwaretechnik	2,5/5	Prof. Geser	
LE 4672	UML/ Objektorientierte Entwurfsme- thoden	2,5/5	Prof. Pretschner	
<b>4680</b>	<b>Licht- und Beleuchtungstechnik I</b>		<b>Prof. Wenge</b>	<b>5</b>
<b>4690</b>	<b>Produktionswirtschaft/ Materialwirtschaft</b>		<b>Prof. John</b>	<b>5</b>
LE 4691	Produktionswirtschaft	2,5/5	Prof. John	

LE 4692	Materialwirtschaft	2,5/5	Prof. Mikus	
<b>4700</b>	<b>Kommunikationstraining</b>		<b>Prof. Amling</b> Prof. Heinzel Prof. Hüttinger	<b>5</b>

### Curriculum für das 5. Semester: Pflichtmodule - Überblick

Modul - Nr.	Modulbezeichnung/Lehreinheit	Gewichtung	Verantwortlicher	LP (ECTS-Punkt)
5060	Elektrische Anlagen und Projektierung		Prof. Wenge	5
5061	Datenbanken und betriebliche Informationssysteme		Prof. Geser	5
5062	Marketing / Vertrieb		Prof. Schleuning	5
5063	Finanzwirtschaft		Prof. Reichel	5
5610/5692	Wahlpflichtmodule III, IV	2 aus 13	Wahlpflichtmodulen zur Wahl	10
Summe ECTS-Punkte/LP				30

### Curriculum der Wahlpflichtmodule 5. Semester - Überblick

Modul - Nr.	Modulbezeichnung/Lehreinheit	Gewichtung	Verantwortlicher	LP (ECTS-Punkt)
5610	Rationelle Anwendung und Qualität der Elektroenergie		Prof. Grohmann	5
LE 5611	Rationelle Energieanwendung	2,5/5	N.N.	
LE 5612	Elektroenergiequalität	2,5/5	Prof. Grohmann	
5620	Moderne Aspekte der Physik		Prof. Lüders Fr. Prof. Ebersbach Prof. Weickhardt	5
5650	Gebäudetechnik		Prof. Grohmann	5
LE 5651	Installationsbussysteme	2,5/5	Prof. Grohmann	
LE 5652	Elektrische Gebäudeausrüstung	2,5/5	Prof. Wenge	
5660	EMV II		Prof. Eichhorn	5
5670	Digitale und ereignis-diskrete Regelung		Prof. Richter	5
5680	Kommunikationsnetze und Sicherheit		Prof. Pretschner	5
LE 5681	Kommunikationsnetze	2,5/5	Prof. Pretschner	
LE 5682	Sicherheit	2,5/5	Prof. Geser	
5690	Schaltkreisentwurf		Prof. Reinhold	5
5691	Optische Nachrichtentechnik		Prof. Bittner	5
5692	Angewandte Funk- und HF-Technik		Prof. Sturm	5
5693	Spezialgebiete Unternehmensführung; angewandetes Projektmanagement		Prof. Fischer	5
5694	Controlling		Prof. Ullrich	5

<b>5695</b>	<b>Projektmanagement f. Ing.</b>		<b>Prof. Wenge</b>	<b>5</b>
<b>5696</b>	<b>Wirtschaftsrecht</b>		<b>N.N.</b>	<b>5</b>

### Curriculum für das 6. Semester: Pflichtmodule - Überblick

<b>Modul - Nr.</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Verantwortlicher</b>	<b>LP (ECTS-Punkt)</b>
<b>6010</b>	<b>Praxisprojekt</b>		<b>Betreuende Professoren/ Prüfungsausschuss</b>	<b>18</b>
<b>6020</b>	<b>Bachelormodul</b>			<b>12</b>
<b>Summe ECTS-Punkte/LP</b>				<b>30</b>

Legende:

ECTS	European Credit Transfer System
LP	Leistungspunkte
LE	Lehreinheit
V	Vorlesung
Ü	Übung
S	Seminar
P	Praktikum