

**Anlage StPO EIT vom 06.08.2004**

**Übersicht Fächer, Prüfungen und Leistungsnachweise, Notengewichtung und Leistungspunkte**

**1 Grundstudium**

Theoretische Studiensemester

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Art +Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen	endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise (Gewichtung)	Abschlussziel	Gewichtung für die Fachendnote	ergänzende Regelung	Leistungs- punkte
	<b>Pflichtfächer</b>									
1.1	Ingenieurmathematik	12	SU/Ü	2 schrTP je 90-150			D/B	je 0,5		12
1.2	Angewandte Mathematik	6	SU/Ü	schrP 90-150			D/B			6
1.3	Angewandte Physik	6	SU/Ü	2 schrTP je 90-150	für 2. TP: lfd. Nr. 1.4		D/B	1.TP 0,7 2.TP 0,3		6
1.4	Praktikum Angewandte Physik	1	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	1
2.1	Grundlagen der Elektrotechnik	10	SU/Ü	2 schrTP je 90-150	für 2. TP: lfd. Nr. 2.2		D/B	1.TP 0,6 2.TP 0,4		11
2.2	Praktikum Grundlagen der Elektrotechnik	1	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	1
2.3	Felder und Wellen	4	SU/Ü	schrP 90-120			D/B			4
2.4	Messtechnik	4	SU/Ü	2 schrTP je 90-150	für 2. TP: lfd. Nr. 2.5		D/B	je 0,5		4
2.5	Praktikum Messtechnik	2	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	2
3.1	Bauelemente	2	SU/Ü	schrP 90-120			D/B			2
3.2	Grundlagen der Schaltungstechnik	4	SU/Ü	schrP90-150	lfd. Nr. 3.3		D/B			4
3.3	Praktikum Schaltungstechnik	2	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	2
3.4	Signale und Systeme	4	SU/Ü	schrP 90-120			D/B			4
4.1	Praktische Informatik	10	SU/Ü	2 schrTP je 90-150	für 2. TP: lfd. Nr. 4.2		D/B	1.TP 0,6 2.TP 0,4		11
4.2	Praktikum Praktische Informatik	4	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	4
4.3	Theoretische Informatik	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B			4
4.4	Grundlagen der Rechnerarchitektur	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B			4
4.5	Betriebssysteme	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B			4
5.1	Technisches Englisch	4	SU/Ü			2 Kl <sup>1)</sup>	D/B	je 0,5		4
<b>SWS Grundstudium gesamt</b>		<b>88</b>						<b>Summe Grundstudium</b>		<b>90</b>

<sup>1)</sup> Eine mindestens ausreichende Bewertung ist Voraussetzung für das Bestehen der Vorprüfung. Jeder einzelne LN muss bestanden sein.

<sup>2)</sup> Bewertung m.E. / o.E

<sup>3)</sup> Das Nähere wird vom Fachbereich im Studienplan festgelegt.

## 2 Hauptstudium

### 2.1 Theoretische Studiensemester

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Art +Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen	endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise (Gewichtung)	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungs-Gesamtnote	ergänzende Regelung	Leistungspunkte	
	<b>Pflichtfächer</b>										
6.1	Leistungselektronik	2	SU/Ü	schrP90-150			D/B	0,5		2	
6.2	Mikrocomputertechnik	4	SU/Ü	schrP90-150	lfd. Nr. 6.2		D/B	1		5	
6.3	Praktikum Mikrocomputertechnik	2	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	3	
6.4	Digitale Signalverarbeitung	4	SU/Ü	schrP90-150	lfd. Nr. 6.5		D/B	1		5	
6.5	Praktikum Digitale Signalverarbeitung	2	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	2	
6.6	Regelungs- und Automatisierungstechnik	6	SU/Ü	schrP90-150	lfd. Nr. 6.7		D/B	1		6	
6.7	Praktikum Regelungs-u. Automatisierungst.	2	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	2	
7.1	Software Engineering	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		5	
7.2	Rechnernetze	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		5	
7.3	Angewandte Informatik	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		4	
8.1	Projekt- und Qualitätsmanagement	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		4	
8.2	Betriebsorganisation und Logistik	4	SU/Ü			KI <sup>1)</sup>	B	1		4	
9	Anleitung zum selbständigen Arbeiten		DA				D				
	Diplomarbeit						D	3		18	
10	Anleitung zum selbständigen Arbeiten		BA				B				
	Bachelorarbeit						B	2		11	
	<b>Wahlpflichtfächer</b>										
11	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer D	4				2 KI <sup>1)</sup> (je 0,5)	D	1		4	
12	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer B	2				KI <sup>1)</sup>	B	0,5		2	
	<b>Studienschwerpunkte</b>										
13	siehe unter 2.2 und 2.3 Projektstudium und Pflichtfächer	18					D/B	4		22	
14	siehe unter 2.2 und 2.3 FW-Fächer Diplom	12					D	3		12	
15	siehe unter 2.2 und 2.3 FW-Fächer Bachelor	8					B	2		8	
<b>SWS Abschlussziel Diplom gesamt</b>		<b>72</b>					<b>Divisor Diplomstudiengang</b>		<b>18,5</b>	<b>Summe D</b>	<b>99</b>
<b>SWS Abschlussziel Bachelor gesamt</b>		<b>70</b>					<b>Divisor Bachelorstudiengang</b>		<b>17</b>	<b>Summe B</b>	<b>90</b>

<sup>1)</sup> Eine mindestens ausreichende Bewertung ist Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- bzw. Bachelorprüfung. Jeder einzelne LN muss bestanden sein.

<sup>2)</sup> Bewertung m.E. / o.E

<sup>3)</sup> Das Nähere wird vom Fachbereich im Studienplan festgelegt.

## 2.2 Studienschwerpunkt Fahrzeugelektronik

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen		endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise (Gewichtung)	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungs-Gesamtnote	ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art +Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen					
13.1.1	Projektstudium	6	SU/Ü			1 Projektarbeit <sup>1)+3)</sup>	D/B	1		8
13.1.2	Elektrische Antriebs- und Stromversorgungstechnik	3	SU/Ü	schrP90-150	lfd. Nr. 13.1.3		D/B	1		4
13.1.3	Praktikum Elektrische Antriebs- und Stromversorgungstechnik	1	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	1
13.1.4	Fahrzeugelektronik und -systeme	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		5
13.1.5	Informatik mobiler Systeme	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		4
14.1	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	12	SU/Ü/Pr			LN <sup>1)+3)</sup>	D	gesamt 3		12
15.1	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	8	SU/Ü/Pr			LN <sup>1)+3)</sup>	B	gesamt 2		8
<b>SWS Abschlussziel Diplom gesamt</b>		<b>30</b>						<b>Summe D</b>		<b>34</b>
<b>SWS Abschlussziel Bachelor gesamt</b>		<b>26</b>						<b>Summe B</b>		<b>30</b>

<sup>1)</sup> Eine mindestens ausreichende Bewertung ist Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- bzw. Bachelorprüfung. Jeder einzelne LN muss bestanden sein.

<sup>2)</sup> Bewertung m.E. / o.E

<sup>3)</sup> Das Nähere wird vom Fachbereich im Studienplan festgelegt.

## 2.3 Studienschwerpunkt Telekommunikation

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen		endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise (Gewichtung)	Abschlussziel	Gewichtung für die Prüfungs-Gesamtnote	ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art +Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen					
13.2.1	Projektstudium	6	SU/Ü			1 Projektarbeit <sup>1)+3)</sup>	D/B	1		8
13.2.2	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	3	SU/Ü	schrP90-150	lfd. Nr. 13.2.3		D/B	1		4
13.2.3	Praktikum Grundlagen der Hochfrequenztechnik	1	Pr				D/B		1 LN <sup>2)+3)</sup>	1
13.2.4	Nachrichten- und Übertragungstechnik	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		5
13.2.5	Informatik und Telekommunikation	4	SU/Ü	schrP90-150			D/B	1		4
14.2	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	12	SU/Ü/Pr			LN <sup>1)+3)</sup>	D	gesamt 3		12
15.2	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	8	SU/Ü/Pr			LN <sup>1)+3)</sup>	B	gesamt 2		8
<b>SWS Abschlussziel Diplom gesamt</b>		<b>30</b>						<b>Summe D</b>		<b>34</b>
<b>SWS Abschlussziel Bachelor gesamt</b>		<b>26</b>						<b>Summe B</b>		<b>30</b>

<sup>1)</sup> Eine mindestens ausreichende Bewertung ist Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- bzw. Bachelorprüfung. Jeder einzelne LN muss bestanden sein.

<sup>2)</sup> Bewertung m.E. / o.E

<sup>3)</sup> Das Nähere wird vom Fachbereich im Studienplan festgelegt.

## 2.4 (Erstes) Praktisches Studiensemester

1	2	3	4	5	6	8	8
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen am Ende des praktischen Studiensemesters	Ergänzende Regelung	Abschlussziel	Leistungspunkte
	<b>Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen<sup>1)</sup></b>						
16.1	Praxisseminar I	2	S		LN <sup>3)</sup>	D/B	2
16.2	Konstruktion	4	SU/Ü	KI <sup>2)</sup>		D/B	4
	<b>Praxis</b>						
16.3	Praktikum				PrB <sup>4)</sup>	D/B	24
<b>SWS (1.) Praktisches Studiensemester gesamt</b>		<b>6</b>				<b>Summe</b>	<b>30</b>

## 2.5 Zweites Praktisches Studiensemester

1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr. Fach	Fächer	SWS	Art der LV	Prüfungen am Ende des praktischen Studiensemesters	Ergänzende Regelung	Abschlussziel	Leistungspunkte
	<b>Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen<sup>1)</sup></b>						
17.1	Praxisseminar II	2	S		LN <sup>3)</sup>	D	2
8.2	Betriebsorganisation und Logistik	4	SU/Ü	KI <sup>2)</sup>		D	4
	<b>Praxis</b>						
17.3	Praktikum				PrB <sup>4)</sup>	D	24
<b>SWS Abschlussziel Diplom 2. Praktisches Studiensem. gesamt</b>		<b>6</b>				<b>Summe D</b>	<b>30</b>

<b>SWS Hauptstudium D</b>	<b>84</b>
<b>SWS Hauptstudium B</b>	<b>76</b>
<b>SWS D gesamt</b>	<b>172</b>
<b>SWS B gesamt</b>	<b>164</b>

<b>Leistungspunkte Hauptstudium D</b>	<b>159</b>
<b>Leistungspunkte Hauptstudium B</b>	<b>120</b>
<b>Leistungspunkte D insgesamt</b>	<b>249</b>
<b>Leistungspunkte B insgesamt</b>	<b>210</b>

<sup>1)</sup>Diese Lehrveranstaltungen werden als Blockveranstaltung durchgeführt.

<sup>2)</sup>Eine Bewertung mit mindestens "ausreichend" ist Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- / Bachelorprüfung. Die Endnote ist im Diplom- / Bachelorzeugnis auszuweisen.

<sup>3)</sup>Bewertung m.E./o.E..Bewertung m.E.: Die Teilnahme sowie die Bewertung m. E. ist Voraussetzung für das Bestehen der Diplom- / Bachelorprüfung. Näheres wird vom Fachbereich geregelt.

<sup>4)</sup>Bewertung m.E./o.E.

**Erläuterungen der Abkürzungen:**

B	Bachelor
BA	Bachelorarbeit
D	Diplom
DA	Diplomarbeit
EIT	Elektro- und Informationstechnik
FH	Fachhochschule
KI	Klausur
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis
LNe	studiengleitende Leistungsnachweise
LV	Lehrveranstaltung
münP	mündliche Prüfung
m.E.	mit Erfolg abgelegt
o.E.	ohne Erfolg abgelegt
Pr	Praktikum
PrB	Praktikumsbericht
TP	Teilprüfung
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
StA	Studienarbeit
SU	seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden
Ü	Übung