

**Grundstudium**

Die Gesamtsumme der Prüfungselemente ist 9.

Es bedeutet: MP = abschließende Fachprüfung

LT = Leistungstestat als Zulassungsvoraussetzung zur FP

A = Prüfungstermin am Semesteranfang

E = Prüfungstermin am Semesterende

Die Tabelle zeigt den jeweils frühestmöglichen Zeitpunkt für eine Klausurteilnahme. Bei Fachprüfungen des Hauptstudiums ist dieser und der darauf folgende Termin der Prüfungstermin für einen Freiversuch.

Fächer	1 E	2 A	2 E	3 A	3 E	4 A	4 E	Σ MP
1.1 Digitaltechnik 1	1LT 1MP							1
1.2 Grundgebiete der Elektrotechnik 1	1LT 1MP							1
1.3 Grundgebiete der Elektrotechnik 2			1LT 1MP					1
1.4 Mathematik 1	1MP							1
1.5 Mathematik 2			1MP					1
1.6 Physik 1			1LT 1MP					1
1.7 Physik 2					1LT 1MP			1
1.8 Praktische Informatik 1	1LT 1MP							1
1.9 Praktische Informatik 2			1LT 1MP					1
	4		4		1			9

**Hauptstudium Studienrichtung Automatisierungstechnik**

Fächer	3 E	4 A	4 E	5 A	5 E	6 A	6 E	7 A	Σ MP
2.1 Messtechnik 1	1LT 1MP								1
2.2 Regelungstechnik 1			1LT 1MP						1
2.3 Elektronik 1	1LT 1MP								1
2.4 Elektronik 2			1LT 1MP						1
2.5 Leistungselektronik	1LT 1MP								1
2.6 Elektrische Antriebe			1LT 1MP						1
2.7 Analoge Signale und Systeme	1LT 1MP								1
2.8 Diskrete Signale und Systeme			1LT 1MP						1
2.9 Angewandte Mathematik 1	1MP								1
2.10 Prozessleittechnik 1			1LT 1MP						1
2.11 Grundgebiete der Automatisierungstechnik			1LT 1MP						1
2.12 Prozessleittechnik 2					1LT 1MP				1
2.13 Regelungstechnik 2					1LT 1MP				1
<b>Wahlpflichtmodule</b>									
3.1 Wahlpflichtmodul 1					1LT 1MP				1
3.2 Wahlpflichtmodul 2					1LT 1MP				1
3.3 Wahlpflichtmodul 3					1LT 1MP				1
3.9 Wahlpflichtmodul Wirtschaft					1 MP				1
3.4 Wahlpflichtmodul 4							1LT 1MP		1
3.5 Wahlpflichtmodul 5							1LT 1MP		1
3.6 Wahlpflichtmodul 6							1LT 1MP		1
3.7 Wahlpflichtmodul 7							1LT 1MP		1
3.8 Wahlpflichtmodul 8							1LT 1MP		1
3.9 Wahlpflichtmodul Wirtschaft							1 MP		1
	5		6		6		6		23

## Hauptstudium Studienrichtung Elektrische Energietechnik

	Fächer	3 E	4 A	4 E	5 A	5 E	6 A	6 E	7 A	Σ MP
2.1	Messtechnik 1	1LT 1MP								1
2.2	Regelungstechnik 1			1LT 1MP						1
2.3	Elektronik 1	1LT 1MP								1
2.4	Elektronik 2			1LT 1MP						1
2.5	Angewandte Mechanik	1LT 1MP								1
2.6	Elektrische Maschinen 1			1LT 1MP						1
2.7	Analoge Signale und Systeme	1LT 1MP								1
2.8	Messtechnik 2			1LT 1MP						1
2.9	Angewandte Mathematik 1	1MP								1
2.10	Werkstoffkunde			1LT 1MP						1
2.11	Grundgebiete der Automatisierungstechnik			1LT 1MP						1
	<b>Wahlpflichtmodule</b>									
3.1	Wahlpflichtmodul 1					1LT 1MP				1
3.2	Wahlpflichtmodul 2					1LT 1MP				1
3.3	Wahlpflichtmodul 3					1LT 1MP				1
3.4	Wahlpflichtmodul 4					1LT 1MP				1
3.5	Wahlpflichtmodul 5					1LT 1MP				1
3.6	Wahlpflichtmodul Wirtschaft					1MP				1
3.7	Wahlpflichtmodul 6							1LT 1MP		1
3.8	Wahlpflichtmodul 7							1LT 1MP		1
3.9	Wahlpflichtmodul 8							1LT 1MP		1
3.10	Wahlpflichtmodul 9							1LT 1MP		1
3.11	Wahlpflichtmodul 10							1LT 1MP		1
3.12	Wahlpflichtmodul Wirtschaft							1MP		1
		5		6		6		6		23

## Hauptstudium Studienrichtung Informationstechnik

	Fächer	3 E	4 A	4 E	5 A	5 E	6 A	6 E	7 A	Σ MP
2.1	Messtechnik 1	1LT 1MP								1
2.2	Regelungstechnik 1			1LT 1MP						1
2.3	Elektronik 1	1LT 1MP								1
2.4	Elektronik 2			1LT 1MP						1
2.5	Betriebssysteme 1	1LT 1MP								1
2.6	Betriebssysteme 2			1LT 1MP						1
2.7	Analoge Signale und Systeme	1LT 1MP								1
2.8	Diskrete Signale und Systeme			1LT 1MP						1
2.9	Angewandte Mathematik 1	1MP								1
2.10	Angewandte Mathematik 2			1LT 1MP						1
2.11	Digitaltechnik 2			1LT 1MP						1
2.12	Software Engineering					1LT 1MP				1
2.13	Betriebswissenschaften 1					1LT 1MP				1
	<b>Wahlpflichtmodule</b>									
3.1	Wahlpflichtmodul 1					1LT 1MP				1
3.2	Wahlpflichtmodul 2					1LT 1MP				1
3.3	Wahlpflichtmodul 3					1LT 1MP				1
3.4	Wahlpflichtmodul 4					1LT 1MP				1
3.5	Wahlpflichtmodul Wirtschaft					1MP				1
3.6	Wahlpflichtmodul 5							1LT 1MP		1
3.7	Wahlpflichtmodul 6							1LT 1MP		1
3.8	Wahlpflichtmodul 7							1LT 1MP		1
3.9	Wahlpflichtmodul 8							1LT 1MP		1
3.10	Wahlpflichtmodul 9							1LT 1MP		1
3.11	Wahlpflichtmodul Wirtschaft							1MP		1
		5		6		6		6		23

**Hauptstudium Studienrichtung Nachrichtentechnik (Kommunikationstechnik)**

	Fächer	3 E	4 A	4 E	5 A	5 E	6 A	6 E	7 A	Σ MP
2.1	Messtechnik 1	1LT 1MP								1
2.2	Regelungstechnik 1			1LT 1MP						1
2.3	Elektronik 1	1LT 1MP								1
2.4	Elektronik 2			1LT 1MP						1
2.5	Übertragungstechnik 1	1LT 1MP								1
2.6	Grundlagen der Telekommunikation 1			1LT 1MP						1
2.7	Analoge Signale und Systeme	1LT 1MP								1
2.8	Diskrete Signale und Systeme			1LT 1MP						1
2.9	Angewandte Mathematik 1	1MP								1
2.10	Angewandte Mathematik 2			1LT 1MP						1
2.11	Digitaltechnik 2			1LT 1MP						1
2.12	Grundlagen der Telekommunikation 2					1LT 1MP				1
2.13	Hochfrequenztechnik 1					1LT 1MP				1
	<b>Wahlpflichtmodule</b>									
3.1	Wahlpflichtmodul 1					1LT 1MP				1
3.2	Wahlpflichtmodul 2					1LT 1MP				1
3.3	Wahlpflichtmodul 3					1LT 1MP				1
3.4	Betriebswissenschaften 1					1MP				1
3.5	Wahlpflichtmodul 4							1LT 1MP		1
3.6	Wahlpflichtmodul 5							1LT 1MP		1
3.7	Wahlpflichtmodul 6							1LT 1MP		1
3.8	Wahlpflichtmodul 7							1LT 1MP		1
3.9	Wahlpflichtmodul 8							1LT 1MP		1
3.10	Wahlpflichtmodul Wirtschaft							1 MP		1
		5		6		6		6		23

**Hauptstudium Studienrichtung Optische Technologien**

	Fächer	3 E	4 A	4 E	5 A	5 E	6 A	6 E	7 A	Σ MP
2.1	Messtechnik 1	1LT 1MP								1
2.2	Regelungstechnik 1			1LT 1MP						1
2.3	Elektronik 1	1LT 1MP								1
2.4	Elektronik 2			1LT 1MP						1
2.5	Grundgebiete der Optik 1	1LT 1MP								1
2.6	Grundgebiete der Optik 2			1LT 1MP						1
2.7	Analoge Signale und Systeme	1LT 1MP								1
2.8	Angewandte Optik			1LT 1MP						1
2.9	Angewandte Mathematik 1	1LT 1MP								1
2.10	Wellenoptik			1LT 1MP						1
2.11	Abbildungstheorie			1LT 1MP						1
2.12	Werkstoffkunde und Chemie 1					1LT 1MP				1
2.13	Werkstoffkunde und Chemie 2							1LT 1MP		1
2.14	Betriebswissenschaften 1					1LT 1MP				1
	<b>Wahlpflichtmodule</b>									
3.1	Wahlpflichtmodul 1					1LT 1MP				1
3.2	Wahlpflichtmodul 2					1LT 1MP				1
3.3	Wahlpflichtmodul 3					1LT 1MP				1
3.4	Wahlpflichtmodul 4					1LT 1MP				1
3.5	Wahlpflichtmodul 5							1LT 1MP		1
3.6	Wahlpflichtmodul 6							1LT 1MP		1
3.7	Wahlpflichtmodul 7							1LT 1MP		1
3.8	Wahlpflichtmodul 8							1LT 1MP		1
3.9	Wahlpflichtmodul Wirtschaft							1 MP		1
		5		6		6		6		23