

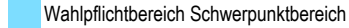




1.1 Prüfungs- und Studienplan ohne Berufspraktikum

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
1	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1			Physik für Elektrotechnik		Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik	Einführung in die Praktische Informatik		Grundlagen der Elektrotechnik 1		
2	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2			Physikalisches Praktikum für Elektrotechnik	Grundlagen der Elektronik 1		Digitale Systeme		Grundlagen der Elektrotechnik 2		
3	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik 3		Messtechnik und Analoge Schaltungen		Grundlagen der Elektronik 2		Projekt B.Sc. Elektrotechnik		Grundlagen der Elektrotechnik 3		
4	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik 4		Grundlagen der elektrischen Energietechnik		Signal- und Systemtheorie		Grundlagen der Automatisierung		Wahlbereich Fakultätsfremd		
5	Modulname	Theoretische Elektrotechnik 1		Nachrichtentechnik		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Leistungselektronik		Eingebettete Systeme		
6	Modulname	Hochfrequenztechnik		Hochintegrierte Systeme		Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich						
7	Modulname	Bachelorarbeit Elektrotechnik					Seminar B.Sc. Elektrotechnik		Wahlbereich Fakultätsfremd			




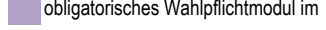
Legende

 Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
 Wahlbereich Fakultätsfremd	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
 Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
 obligatorisches Wahlpflichtmodul im	OS - Online Seminar	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
 Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich	P - Praktikumsveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
	Pr - Projektveranstaltung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen
	MC - Multiple Choice Prüfung				

## 1.2 Prüfungs- und Studienplan mit Berufspraktikum

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
1	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1			Physik für Elektrotechnik		Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik	Einführung in die Praktische Informatik		Grundlagen der Elektrotechnik 1		
2	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2			Physikalisches Praktikum für Elektrotechnik	Grundlagen der Elektronik 1		Digitale Systeme		Grundlagen der Elektrotechnik 2		
3	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik 3		Messtechnik und Analoge Schaltungen		Grundlagen der Elektronik 2		Projekt B.Sc. Elektrotechnik		Grundlagen der Elektrotechnik 3		
4	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik 4		Grundlagen der elektrischen Energietechnik		Signal- und Systemtheorie		Grundlagen der Automatisierung		Wahlbereich Fakultätsfremd		
5	Modulname	Theoretische Elektrotechnik 1		Nachrichtentechnik		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Leistungselektronik		Eingebettete Systeme		
6	Modulname	Hochfrequenztechnik		Hochintegrierte Systeme		Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich						
7	Modulname	Bachelorarbeit Elektrotechnik					Berufspraktikum B.Sc. Elektrotechnik					

### Legende

 Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
 Wahlbereich Fakultätsfremd	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
 Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
 obligatorisches Wahlpflichtmodul im Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich	OS - Online Seminar	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
	P - Praktikumsveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
	Pr - Projektveranstaltung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen
	MC - Multiple Choice Prüfung				

Pflichtmodule								
Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Einführung in die Praktische Informatik	1300820	V/3; P/3	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Grundlagen der Elektrotechnik 1	1300010	V/2; Ü/2; P/1	Bestehen aller Praktikumsversuche und Leistungskontrollen	K (90 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1	2100950	V/5; Ü/3	Erreichen von mindestens 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (120 min)	9	Wintersemester	1	benotet
Physik für Elektrotechnik	2300380	V/4; Ü/2	Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (Erreichen von 50% der max. Punktzahl)	K (120 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik	1300810	V/2; Ü/0.5	keine	K (60 min)	3	Wintersemester	1	benotet
Digitale Systeme	1300830	V/3; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Grundlagen der Elektronik 1	1300840	V/4; S/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Grundlagen der Elektrotechnik 2	1300050	V/3; Ü/2; P/1	Bestehen aller Praktikumsversuche und Leistungskontrollen	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2	2100960	V/5; Ü/3	Erreichen von mindestens 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (120 min)	9	Sommersemester	2	benotet
Physikalisches Praktikum für Elektrotechnik	2300390	P/2	Erfolgreiche Teilnahme an Praktikumsversuchen (10 akzeptierte Protokolle)	Sonstige Prüfungsform (120 min - Prüfungspraktikum)	3	Sommersemester	2	benotet
Grundlagen der Elektronik 2	1301220	V/3; S/1	keine	K (120 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Grundlagen der Elektrotechnik 3	1300890	V/2; Ü/1; P/2	Bestehen aller Praktikumsversuche, eines Prüfungspraktikums, der Leistungskontrollen	K (90 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Mathematik für Elektrotechnik 3	2100980	V/3; Ü/1	Erreichen von mindestens 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (90 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Messtechnik und Analoge Schaltungen	1301200	V/3; S/1; P/1	Erfolgreiche Durchführung aller 3 Praktikumsversuche inkl. Praktikumsbericht (8-15 Seiten)	K (120 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Projekt B.Sc. Elektrotechnik	1301180	V/1; Pr/4	R/P (20 min)	B/D (ca. 20 Seiten)	6	Wintersemester	3	benotet
Grundlagen der Automatisierung	1301210	V/2; S/2; P/1	keine	K (120 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Grundlagen der elektrischen Energietechnik	1301230	V/3; Ü/1; P/0.5	Bestehen aller Praktikumsversuche	K (90 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Mathematik für Elektrotechnik 4	2100990	V3; Ü/2	Erreichen von mindestens 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (90 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Signal- und Systemtheorie	1300920	V/3; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	4	benotet

Eingebettete Systeme	1300300	V/2; Ü/2; P/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Grundlagen der Leistungselektronik	1300930	V/3; Ü/1; P/1	Bestehen aller Praktikumsversuche	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Grundlagen der Regelungstechnik	1300080	V/3; S/2; P/1	Bestehen aller Praktikumsversuche	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Nachrichtentechnik	1300940	V/3; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Theoretische Elektrotechnik 1	1300310	V/2; Ü/2; P/1	keine	K (120 min)	6	Wintersemester	5	benotet
Hochfrequenztechnik	1300610	V/4; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Hochintegrierte Systeme	1300970	V/3; S/2; P/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Bachelorarbeit Elektrotechnik	1301150		keine	1. PL: A (20 Wo) (67%); 2. PL: Koll (50m) (33%)	15	jedes Semester	7	benotet

### Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich

Im Wahlpflichtbereich Schwerpunktbereich ist eins der Module „Berufspraktikum B.Sc. Elektrotechnik“ oder „Seminar B.Sc. Elektrotechnik“ obligatorisch zu wählen. Bei Wahl des Moduls „Berufspraktikum B.Sc. Elektrotechnik“ sind unter Beachtung der Semesterlage und der Teilnahmevoraussetzungen Module im Umfang von 18 Leistungspunkten aus dem folgenden Wahlpflichtkatalog zu wählen. Bei Wahl des Moduls „Seminar B.Sc. Elektrotechnik“ sind unter Beachtung der Semesterlage und der Teilnahmevoraussetzungen Module im Umfang von 24 Leistungspunkten aus dem folgenden Wahlpflichtkatalog zu wählen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Berufspraktikum B.Sc. Elektrotechnik	1301030		keine	B/D (max. 20 Seiten)	15	jedes Semester	7	unbenotet
Seminar B.Sc. Elektrotechnik	1301110	S/1	keine	R/P (20 min)	3	Wintersemester	7	benotet

Elektrische Energieversorgung	1300950	V/3; Ü/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Elektrische Fahrzeugantriebe	1300960	V/3; Ü/1; P/1	Bestehen aller Praktikumsversuche	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Kommunikationsakustik	1300980	V/3; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Kommunikationssysteme	1301240	V/3; Ü/1; P/1	keine	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Mikrosystemtechnologie	1300990	V/4; S/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Modellbildung und Simulation technischer Systeme	1301190	V/2; S/1; P/1	B/D (Projektbericht, 10-15 Seiten)	K (120 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Sensorik	1301010	V/3; Ü/1; P/1	Bestehen aller Praktikumsversuche	K (90 min) oder B/D (max. 25 Seiten und 20 min R/P) oder PrA (Sensorprojekt, max. 15 Seiten und 20 min R/P)	6	Sommersemester	6	benotet
Technische Optik	1300680	V/3; Ü/1; P/1	Anwesenheitspflicht in den Praktikumsveranstaltungen	K (60 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Theoretische Elektrotechnik 2	1301020	V/2; Ü/2; P/1	keine	K (120 min)	6	Sommersemester	6	benotet
C++ / GUI	1301040	V/3; Pr/3	erfolgreiche Bearbeitung eines praktischen Programmierprojektes	R/P (35 min, mit Diskussion)	6	Wintersemester	7	benotet
Echtzeitsysteme	1301050	V/2; S/1; P/1	keine	K(120 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	7	benotet

Gerätetechnik	1301060	V/4; S/1; P/1	R/P (20 min)	K (90 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	7	benotet
Grundlagen der Life Sciences	1300760	V/2; S/1; P/2	keine	mP (30 min)	6	Wintersemester	7	benotet
Labor Eingebettete Multimedia Systeme	1301080	Ko/1; P/1	keine	B/D (max. 15 Seiten)	6	Sommersemester	6	unbenotet
Nachrichtentechnisches Labor	1301090	V/1; Pr/4	keine	1. PL: B/D (10-20 Seiten); 2. PL: R/P (20 min)	6	Wintersemester	7	unbenotet
Numerical Simulation of Electromagnetic Fields	1301100	V/2; Ü/1; Pr/2	keine	1. PL: K (60 min); 2. PL: PrA mit R/P (20 min)	6	Wintersemester	7	benotet

#### Wahlbereich Fakultätsfremd

Bei Wahl des Moduls „Berufspraktikum B.Sc. Elektrotechnik“ sind unter Beachtung der Semesterlage und der Teilnahmevoraussetzungen Module im Umfang von 6 Leistungspunkten aus dem folgenden Wahlkatalog oder aus dem Gesamtangebot der Universität Rostock (ausgenommen Module der IEF) zu wählen. Bei Wahl des Moduls „Seminar B.Sc. Elektrotechnik“ sind unter Beachtung der Semesterlage und der Teilnahmevoraussetzungen Module im Umfang von 12 Leistungspunkten aus dem folgenden Wahlkatalog oder aus dem Gesamtangebot der Universität Rostock (ausgenommen Module der IEF) zu wählen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	3500790	V/2; Ü/2	keine	K (90 min) oder MC (90 min)	6	Wintersemester	7	unbenotet
Grundzüge des Dienstleistungsmanagements	3500880	V/2; Ü/1	keine	K (90 min) oder MC (90 min)	6	Wintersemester	7	unbenotet
Strategisches Marketing	3500960	V/2; Ü/1	keine	K (60 min) oder MC (60 min)	6	Sommersemester	6	unbenotet
Englisch Fachkommunikation Elektrotechnik/Informationstechnik C1.1 GER	9101410	Ü/4	Anwesenheitspflicht in den Übungen; Prüfungsvorleistungen können sein: berufs- und studienbezogene Schriftstücke und Gespräche, Lektüre fachbezogener Literatur, Fallstudien, Präsentationen	K (90 min)	6	Sommersemester	6	unbenotet
Englisch Fachkommunikation Ingenieurwissenschaften C1.2 GER	9101490	Ü/4	Anwesenheitspflicht in den Übungen; Prüfungsvorleistungen können sein: berufs- und studienbezogene Schriftstücke und Gespräche, Lektüre fachbezogener Literatur, Fallstudien, Präsentationen	1. PL: K (90-120 min); 2. PL: mP (45 min)	6	jedes Semester	7	unbenotet
Forschendes Lernen: Galvanotaxis und Zellmigration	4100570	V/1; S/1; P/4	Anwesenheitspflicht in den Seminaren und Praktikumsveranstaltungen	Koll (45 min (30 min R/P und 15 min Diskussion))	6	Wintersemester	7	unbenotet