

Stundenplan WiSe – 1. Semester

B.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr		Präsentation und Darstellung 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH1	Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH1	Programmieren in C 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH1	
10:00 Uhr	Mathematik A 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH1		Mathematik A 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH1		Mathematik A 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH1
12:00 Uhr	Experimentalphysik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH4	Experimentalphysik 12:00 – 16:00 Uhr Griffenberg HS4		Basiskonzepte digitaler Systeme 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH1	
14:00 Uhr			Basiskonzepte digitaler Systeme 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH1	Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke 14:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FZH1	Wissenschaftliches Schreiben 14:00 – 17:00 Uhr Freudenberg FD.00.01
16:00 Uhr			Programmieren in C 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FZH1		
18:00 Uhr					

Mathematik A: Übungstermine nach Wahl im Vorlesungsverzeichnis auf StudiLÖwe

Elektrische Ströme, Spannungen und Netzwerke: Intensivübung/Tutorium nach Wahl im Vorlesungsverzeichnis auf StudiLÖwe, Praktikum zu Semesterende

Basiskonzepte digitaler Systeme und Programmieren in C je nach Vorkenntnissen im 1., 2., oder 3. Semester belegen

Wissenschaftliches Schreiben im 1. oder 2. Semester belegen



Stundenplan SoSe – 2. Semester

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

B.Sc. Elektrotechnik

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr	Smart IOT 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH1	Programmieren in C 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH2			Elektrische & magnetische Felder 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH1
10:00 Uhr	Entwicklung und 3D-Entwurf mechatronischer Systeme 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH1	Basiskonzepte digitaler Systeme 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH2	Mathematik B 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH1	Mathematik B 10:00 – 12:00 Uhr Griffenberg HS32	Mathematik B 10:00 – 12:00 Uhr Campus FZH1
12:00 Uhr					
14:00 Uhr			Basiskonzepte digitaler Systeme 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH2	Elektrische & magnetische Felder 13:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH1	Wissenschaftliches Schreiben 14:00 – 17:00 Uhr Freudenberg FD.00.01
16:00 Uhr			Programmieren in C 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FZH2		
18:00 Uhr					

Experimentalphysik Praktikum: individuelle Gruppentermine <http://eeit-praktikum.physik.uni-wuppertal.de/>

Mathematik B: Übungstermine nach Wahl im Vorlesungsverzeichnis auf StudiLÖwe

Elektrische & magnetische Felder: Intensivübung/Tutorium nach Wahl im Vorlesungsverzeichnis auf StudiLÖwe, Praktikum zu Semesterende

Grundzüge der Betriebswirtschaft. Blockveranstaltung zu Beginn/zum Ende des Semesters nach Wahl im Vorlesungsverzeichnis auf StudiLÖwe

Basiskonzepte digitaler Systeme und Programmieren in C je nach Vorkenntnissen im 1., 2., oder 3. Semester belegen



Stundenplan WiSe – 3. Semester

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

B.Sc. Elektrotechnik

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr	Elektrische Maschinen und Antriebe 08:30 – 11:45 Uhr Freudenberg FH1	Energiesysteme 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Elektrische Maschinen und Antriebe 08:30 – 11:45 Uhr Freudenberg FH1	Programmieren in C 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH1	Energiesysteme 08:30 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH2
10:00 Uhr		Materialien und Bauelemente der Elektronik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH1		Materialien und Bauelemente der Elektronik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH1	
12:00 Uhr			Materialien und Bauelemente der Elektronik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH1	Basiskonzepte digitaler Systeme 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH1	
14:00 Uhr		Elektronische Bauelemente 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH1	Basiskonzepte digitaler Systeme 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH1	Elektronische Bauelemente 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH2	Elektrische Maschinen und Antriebe Tutorium 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH3
16:00 Uhr			Programmieren in C 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FZH1		
18:00 Uhr					

Elektrische Maschinen und Antriebe: Praktikumstermine nach Absprache

Materialien und Bauelemente der Elektronik: Praktikumstermine nach Absprache

Energiesysteme und/oder Elektronische Bauelemente nach Wahl

Basiskonzepte digitaler Systeme und Programmieren in C je nach Vorkenntnissen im 1., 2., oder 3. Semester belegen

Projektpraktikum: siehe Vorlesungsverzeichnis in Studilöwe und <https://www.emt.uni-wuppertal.de/de/studium-lehre/projektpraktikum/>



Stundenplan SoSe – 4. Semester

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

B.Sc. Elektrotechnik

Vertiefungsrichtung „Regenerative Energien“

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr					
10:00 Uhr	Mess- und Schaltungstechnik 10:00 – 13:00 Uhr Freudenberg FZH1		Regenerative Energiequellen 10:00 – 11:30 Uhr Freudenberg FH1	Smart Systems and Signal Processing 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH1	Planung und Betrieb elektrischer Netze 10:30 – 12:00 Uhr Freudenberg FH3
12:00 Uhr		Smart Systems and Signal Processing 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH1	Mess- und Schaltungstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH1	Planung und Betrieb elektrischer Netze 10:30 – 13:00 Uhr Freudenberg FH3	
14:00 Uhr	Smart Systems and Signal Processing 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH1	Geregelte Elektrische Antriebe 14:00 – 17:00 Uhr Freudenberg FH2	Geregelte Elektrische Antriebe 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH2	Regenerative Energiequellen 14:00 – 16:30 Uhr Freudenberg FZH2	Photovoltaik / Solarzellen 14:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FH1
16:00 Uhr					
18:00 Uhr					

Geregelte Elektrische Antriebe für die Vertiefungsrichtung Regenerative Energien – Bereich Hybridsysteme

Regenerative Energiequellen, Planung und Betrieb elektrischer Netze für die Vertiefungsrichtung Regenerative Energien – Bereich Dezentrale Energiegewinnung und -verteilung

Photovoltaik / Solarzellen für die Vertiefungsrichtung Regenerative Energien oder Elektronik – Bereich Dezentrale Energiegewinnung und –verteilung bzw. Bauelemente

Alternativvorschlag



Stundenplan WiSe – 5. Semester

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

B.Sc. Elektrotechnik

Vertiefungsrichtung „Regenerative Energien“

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr			Grundlagen der Hochfrequenztechnik 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Kommunikationstechnik 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FH1	
10:00 Uhr		Kommunikations- technik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH2	Elektromagnetic Compatibility of Smart Systems 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH3	Regelungstechnik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH2	Elektromagnetic Compatibility of Smart Systems 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH3
12:00 Uhr	Kommunikationstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Analoge und Digitale Schaltungen 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FG.01.01		Regelungstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Analoge und Digitale Schaltungen 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FG.01.01
14:00 Uhr	Ausgewählte Analoge Schaltungen 14:00 – 17:00 Uhr Freudenberg FG.01.01	Elektronische Bauelemente 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH1	Elektronische Bauelemente 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH2	Grundlagen der Hochfrequenztechnik 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FZH2	Photovoltaik-Systeme 14:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FH1
16:00 Uhr			Grundlagen der Hochfrequenztechnik 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FZH2		
18:00 Uhr					

Kommunikationstechnik, Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Regelungstechnik, Elektronische Bauelemente nach Wahl
 Elektromagnetic Compatibility of Smart Systems für die Vertiefungsrichtung Regenerative Energien – Bereich Hybridsysteme
 Ausgewählte Analoge Schaltungen, Analoge und Digitale Schaltungen für die Vertiefungsrichtung Elektronik – Bereich Schaltungstechnik
 Photovoltaik-Systeme für die Vertiefungsrichtung Regenerative Energien oder Elektronik – Bereich Dezentrale Energiegewinnung und –verteilung bzw. Bauelemente

Alternativvorschlag



Stundenplan SoSe – 6. Semester

B.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

 Pflichtveranstaltung  Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
------	--------	----------	----------	------------	---------

Fachpraktikum
3 Monate

Bachelor-Thesis
3 Monate

Fachpraktikum: nach eigener Zeiteinteilung
Bachelor-Thesis: nach eigener Zeiteinteilung