

Stundenplan WiSe – 1. Semester

M.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 Uhr		Energiesysteme 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Grundlagen der Hochfrequenztechnik 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Kommunikationstechnik 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FH1	Energiesysteme 08:30 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH2
10:00 Uhr		Kommunikations- technik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH2	Höhere Mathematik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH1	Regelungstechnik 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH2	
12:00 Uhr	Kommunikationstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Höhere Mathematik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Höhere Mathematik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH2	Regelungstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH1	Höhere Mathematik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH2
14:00 Uhr		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	
16:00 Uhr			Grundlagen der Hochfrequenztechnik 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FZH2		
18:00 Uhr					

Kommunikationstechnik, Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Regelungstechnik, Elektronische Bauelemente, Energiesysteme 2 Stück nach Vorgabe im Masterzulassungsbescheid
 Höhere Mathematik: Übungsgruppenwahl Dienstag oder Donnerstag
 Complementary Skills: nach Seminarwahl bzw. individueller Absprache mit einem Lehrstuhl



Stundenplan SoSe – 2. Semester

M.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

Vertiefungsrichtung „Automotive“

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag		
08:00 Uhr	Leistungselektronik 08:30 – 12:00 Uhr Freudenberg FH2	Mikrocomputer in Aktoren & Antrieben 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FH3	Nichtlineare Regelungssysteme 08:15 – 10:00 Uhr Freudenberg FH3	Theoretische Elektrotechnik I 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FZH2	Leistungselektronik 08:30 – 10:00 Uhr Freudenberg FH2		
10:00 Uhr		Theoretische Elektrotechnik I 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FD.00.01	Deep Learning 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH4	Regelungstheorie 10:00 – 11:45 Uhr Freudenberg FH3	Einführung in MATLAB/Simulink 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg	Organic Electronics 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FZH3	
12:00 Uhr	Auslegung/FEM-Berechnung elektrischer Maschinen 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH2	Leit- & Schutztechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH4	Regelungstheorie 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH3	Elektromobilität 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH2	Mikrocomputer in Aktoren & Antrieben 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH2	Theoretische Elektrotechnik I 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FZH2	
14:00 Uhr		Kraftwerke 14:30 – 17:00 Uhr Freudenberg FH2		Entwurf von Stromversorgungsschaltungen 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH3	Rationelle Energienutzung 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH1	Nichtlineare Regelungssysteme 14:00 – 16:00 Uhr Freudenberg FH2	Elektromobilität 14:00 – 17:00 Uhr Freudenberg FH3
16:00 Uhr			Deep Learning 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FH2		Stabilitätsanalyse für dynamische Systeme 16:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FL.00.01		
18:00 Uhr							

Stabilitätsanalyse für dynamische Systeme
08:00 – 16:00 Uhr
Freudenberg | FL.00.01

Theoretische Elektrotechnik: Die erfolgreiche Teilnahme an der Höhere Mathematik/Mathematik C wird dringend empfohlen bevor die Theoretische Elektrotechnik belegt wird.

Leistungselektronik, Entwurf von Stromversorgungsschaltungen: Praktikum nach Terminvereinbarung

Deep Learning, Mikrocomputer in Aktoren & Antrieben, Entwurf von Stromversorgungsschaltungen, Auslegung/FEM-Berechnung elektrischer Maschinen, Leistungselektronik, Elektromobilität, Regelungstheorie, Nichtlineare Regelungssysteme für die Vertiefungsrichtung Automotive – Bereich Sensors and Drives

Organic Electronics, Stabilitätsanalyse für dynamische Systeme für die Vertiefungsrichtung Automotive – Bereich Assistance and Infotainment Systems

Leit- & Schutztechnik, Kraftwerke, Rationelle Energienutzung, Einführung in MATLAB/Simulink für die Vertiefungsrichtung Renewable Energy – Bereich Smart Grids

Alternativvorschlag



Stundenplan WiSe – 3. Semester

M.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

Vertiefungsrichtung „Automotive“

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
08:00 Uhr	Bildgebung und Sensorik 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FE.00.01	Informationsverarbeitung 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH2	Theoretische Elektrotechnik II 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH3	Mehrdimensionale Signale und Systeme 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FE.00.01	Optimierungsmethoden der Regelungstechnik 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH3	Informationsverarbeitung 08:00 – 10:00 Uhr Freudenberg FH2
10:00 Uhr	Theoretische Elektrotechnik II 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FH3	Mehrdimensionale Signale und Systeme 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FE.00.01	Methodischer Entwurf elektronischer Systeme 10:00 – 13:00 Uhr Freudenberg FG.01.01	Mehrdimensionale Signale und Systeme 10:00 – 12:00 Uhr Freudenberg FE.00.01	Theorie der Netzberechnung 10:00 – 13:00 Uhr Freudenberg FH4	
12:00 Uhr		Theoretische Elektrotechnik II 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH2		Bildgebung und Sensorik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FE.00.01		Hochspannungstechnik 12:00 – 14:00 Uhr Freudenberg FH3
14:00 Uhr	Hochspannungstechnik 14:00 – 15:30 Uhr Freudenberg FH3					System- und Softwareentwicklung 13:00 – 15:00 Uhr Freudenberg FH2
16:00 Uhr			Elektromagnetische Aktoren 14:00 – 18:00 Uhr Freudenberg FH3	System- und Softwareentwicklung 14:00 – 17:00 Uhr Freudenberg FH3		
18:00 Uhr						

Hochspannungstechnik: Praktikum nach Terminvereinbarung

Mehrdimensionale Signale und Systeme, System- und Softwareentwicklung, Informationsverarbeitung für die Vertiefungsrichtung Automotive – Bereich Assistance and Infotainment Systems

Methodischer Entwurf elektronischer Systeme, Elektromagnetische Aktoren, Bildgebung und Sensorik, Optimierungsmethoden der Regelungstechnik

für die Vertiefungsrichtung Automotive – Bereich Sensors and Drives

Hochspannungstechnik, Theorie der Netzberechnung für die Vertiefungsrichtung Renewable Energy – Bereich Smart Grids

Alternativvorschlag



Stundenplan SoSe – 4. Semester

M.Sc. Elektrotechnik

Fakultät 6 – Elektrotechnik, Informationstechnik & Medientechnik

■ Pflichtveranstaltung ■ Wahlpflichtveranstaltung

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

Master-Thesis 6 Monate					
---------------------------	--	--	--	--	--

Master-Thesis: nach eigener Zeiteinteilung

