

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

1. Sem.
 40 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richt-zeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.1	Grundlagen	(40L)	Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.1.1	Ladung, Strom, Stromdichte, Spannung	8L		
AUF2.1.2	Gesetze von Ohm und Kirchhoff	10L		
AUF2.1.3	Widerstand	8L		
AUF2.1.4	Spannungen und Ströme bei gemischten Schaltungen	8L		
AUF2.1.5	Schaltungen von Messgeräten	6L		

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

2. Sem.
 40 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richtzeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.1	Grundlagen	(20L)	Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.1.6	Leistung, Arbeit, Wirkungsgrad	6L		
AUF2.1.7	Elektrowärme	3L		
AUF2.1.8	Galvanische Elemente	4L		
AUF2.1.9	Spannung, Innenwiderstand, Belastungsarten	7L		
AUF2.2	Analogtechnik	(20L)	Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.2.1	Nichtlineare Widerstände	6L		
AUF2.2.2	Dioden und Transistoren	14L		

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

3. Sem.
 40 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richtzeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.5	Normen	(20L)	Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.5.1	Grundlagen Normen	2L		
AUF2.5.2	Spannungsbereiche, Leiterbezeichnungen	6L		
AUF2.5.3	Grundsatz des Personen- und Sachenschutzes	8L		
AUF2.5.5	IP-Schutzsystem	4L		
AUF2.6	Wechselstromtechnik	(6L)	Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.6.1	Wechselstromkenngrössen	6L		
AUF2.3	Elektrisches Feld	(14L)	Teil 1 Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.3.1	Grundlagen elektrisches Feld	4L		
AUF2.3.2	Kondensator	10L		

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

4. Sem.
 40 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richtzeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.3	Elektrisches Feld	(6L)	Teil 2	
AUF2.3.2	Kondensator	6L		
AUF2.5	Normen	(20L)	Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.5.4	Massnahmen gegen Personengefährdung	10L		
AUF2.5.6	Überstromschutz	10L		
AUF2.4	Magnetisches Feld	(14L)	Fachkunde Elektrotechnik Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.4.1	Magnetisierung, Feldlinien	4L		
AUF2.4.2	Strom, Magnetfeld, Kraftwirkungen	6L		
AUF2.4.3	Magnetischer Kreis	4L		

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

5. Sem.
 40 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richt-zeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.4	Magnetisches Feld	(6L)	Fachkunde Elektrotechnik	
AUF2.4.4	Induktion, Selbstinduktion, Induktivität	4L	Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.4.5	Anwendungen	2L		
AUF2.6	Wechselstromtechnik	(34L)	Fachkunde Elektrotechnik	
AUF2.6.2	Verbraucher	7L	Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.6.3	Leistungsarten	7L		
AUF2.6.4	Drehstrom	15L		
AUF2.6.5	Leistungsmessung	5L		

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

6. Sem.
 40 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richt-zeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.7	Antriebstechnik, elektrische Maschinen	(40L)	Fachkunde Elektrotechnik	
AUF2.7.1	Einphasen- und Drehstrom Transformatoren und Messwandler	15L	Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.7.2	Rotierende Maschinen	25L		

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

7. Sem.
 20 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richt-zeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.2	Analogtechnik	(10L)	Fachkunde Elektrotechnik	
AUF2.2.3	Leistungshalbleiter	10L	Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.7	Antriebstechnik, elektrische Maschinen	(10L)	Fachkunde Elektrotechnik	
AUF2.7.3	Stromrichter	10L	Rechenbuch Elektrotechnik	

280 Lektionen (total)

Elektrotechnik

8. Sem.
 20 Lektionen

KoRe	Ressourcen	Richt-zeit	Hinweise, Lehrmittelverweise	Behandelt Datum/Visum
AUF2.7	Antriebstechnik, elektrische Maschinen	(4L)	Fachkunde Elektrotechnik	
AUF2.7.4	Anwendungen	4L	Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.8	Freiraum Elektrotechnik	(16L)	Fachkunde Elektrotechnik	
AUF2.8.1	Vertiefung Antriebstechnik	4L	Rechenbuch Elektrotechnik	
AUF2.8.2	Alternativ-Energien	4L		
	QV-Vorbereitung und Repetition	8L		