


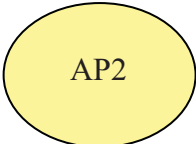


Fachhochschule Gelsenkirchen	Studienverlaufsplan: Kooperativer Bachelorstudiengang Elektrotechnik mit 2-jähriger Facharbeiterausbildung Gemeinsames Studium für alle Vertiefungsrichtungen						Fachbereich 1 Elektrotechnik
1.Semester Wintersemester	2.Semester Sommersemester	3.Semester Wintersemester	4.Semester Sommersemester	5.Semester Wintersemester	6.Semester Sommersemester	7.Semester Wintersemester	8.Semester Sommersemester
Mo. + Di. Mathematik 1	Mo. + Di. Mathematik 2	Mi. + Do. Physik 1 Grundlagen der Informatik	Mi. + Do. Physik 2 Mikrocomputertechnik	Messtechnik Grundlagen der Wechselstromtechnik	Signale und Systeme	Regelungstechnik 1 Wahlpflichtmodul	1 Wahlpflichtmodul
Grundlagen der Elektrotechnik	Elektrische und magnetische Felder	Projektmanagement	Visualisierung in der Elektrotechnik		Leistungselektronik		
<p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: center;">2 - jährige Facharbeiterausbildung in einem kooperierenden Unternehmen</p> <p style="text-align: center;">3 Präsenztage im Unternehmen / der Berufsschule während der ersten beiden Jahre</p> <p style="text-align: center;">AP1 = Abschlussprüfung (Teil 1) vor der Industrie und Handelskammer (IHK) nach 1,5 Lehrjahren, AP2 nach 2 Lehrjahren (d.h. im 4. Semester)</p>				Angewandte Mathematik	Elektronische Schaltungen		Bachelorarbeit
				Werkstoffe Bauelemente Schaltungen			4 Präsenztage im Unternehmen
				Praxisphase / Betriebseinsätze 1 Präsenztage im Unternehmen			

Fachhochschule Gelsenkirchen	Studienverlaufsplan: Kooperativer Bachelorstudiengang Elektrotechnik mit 2-jähriger Facharbeiterausbildung Studienschwerpunkt Energietechnik (ET)						Fachbereich 1 Elektrotechnik	
1.Semester Wintersemester	2.Semester Sommersemester	3.Semester Wintersemester	4.Semester Sommersemester	5.Semester Wintersemester	6.Semester Sommersemester	7.Semester Wintersemester	8.Semester Sommersemester	
Mo. + Di. Mathematik 1	Mo. + Di. Mathematik 2	Mi. + Do. Physik 1	Mi. + Do. Physik 2	Messtechnik	Signale und Systeme	Regelungstechnik	1 Wahlpflichtmodul	
		Grundlagen der Informatik	Mikrocomputertechnik	Grundlagen der Wechselstromtechnik		1 Wahlpflichtmodul		
Grundlagen der Elektrotechnik	Elektrische und magnetische Felder	Projektmanagement	Visualisierung in der Elektrotechnik		Leistungselektronik	Systeme der el. Energieversorgung 1		
<p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: center;">2 - jährige Facharbeiterausbildung in einem kooperierenden Unternehmen</p> <p style="text-align: center;">3 Präsenztage im Unternehmen / der Berufsschule während der ersten beiden Jahre</p> <p style="text-align: center;">AP1 = Abschlussprüfung (Teil 1) vor der Industrie und Handelskammer (IHK) nach 1,5 Lehrjahren, AP2 nach 2 Lehrjahren (d.h. im 4. Semester)</p>				Angewandte Mathematik	Elektronische Schaltungen	Hochspannungstechnik 1	Bachelorarbeit 4 Präsenztage im Unternehmen	
				Werkstoffe Bauelemente Schaltungen	Solartechnik u. reg. Energien I	Leittechnik		
					Elektrische Maschinen			
								Praxisphase / Betriebseinsätze 1 Präsenztage im Unternehmen

Fachhochschule Gelsenkirchen	Studienverlaufsplan: Kooperativer Bachelorstudiengang Elektrotechnik mit 2-jähriger Facharbeiterausbildung Studienschwerpunkt Automatisierungs- und Leittechnik (AL)						Fachbereich 1 Elektrotechnik
1.Semester Wintersemester Mo. + Di.	2.Semester Sommersemester Mo. + Di.	3.Semester Wintersemester Mi. + Do.	4.Semester Sommersemester Mi. + Do.	5.Semester Wintersemester	6.Semester Sommersemester	7.Semester Wintersemester	8.Semester Sommersemester
Mathematik 1	Mathematik 2	Physik 1	Physik 2	Messtechnik	Signale und Systeme	Regelungstechnik	1 Wahlpflichtmodul
		Grundlagen der Informatik	Mikrocomputertechnik	Grundlagen der Wechselstromtechnik		1 Wahlpflichtmodul	
Grundlagen der Elektrotechnik	Elektrische und magnetische Felder	Projektmanagement	Visualisierung in der Elektrotechnik		Leistungselektronik	Informatik in der Systemintegration	Bachelorarbeit 4 Präsenztage im Unternehmen
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; background-color: yellow; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">AP1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; background-color: yellow; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">AP2</div> </div> <p style="text-align: center;">2 - jährige Facharbeiterausbildung in einem kooperierenden Unternehmen</p> <p style="text-align: center;">3 Präsenztage im Unternehmen / der Berufsschule während der ersten beiden Jahre</p> <p style="text-align: center;">AP1 = Abschlussprüfung (Teil 1) vor der Industrie und Handelskammer (IHK) nach 1,5 Lehrjahren, AP2 nach 2 Lehrjahren (d.h. im 4. Semester)</p>				Angewandte Mathematik	Elektronische Schaltungen	1 Wahlpflichtmodul	
				Werkstoffe Bauelemente Schaltungen	Industrielle Messtechnik	Leittechnik	
					Systemintegration	Produktionsautomatisierung	
				Praxisphase / Betriebseinsätze 1 Präsenztage im Unternehmen			

Fachhochschule Gelsenkirchen	Studienverlaufsplan: Kooperativer Bachelorstudiengang Elektrotechnik mit 2-jähriger Facharbeiterausbildung Studienschwerpunkt Elektronik und Kommunikationstechnik (EK)						Fachbereich 1 Elektrotechnik
1.Semester Wintersemester Mo. + Di.	2.Semester Sommersemester Mo. + Di.	3.Semester Wintersemester Mi. + Do.	4.Semester Sommersemester Mi. + Do.	5.Semester Wintersemester	6.Semester Sommersemester	7.Semester Wintersemester	8.Semester Sommersemester
Mathematik 1	Mathematik 2	Physik 1	Physik 2	Messtechnik	Signale und Systeme	Regelungstechnik	1 Wahlpflichtmodul
		Grundlagen der Informatik	Mikrocomputertechnik	Grundlagen der Wechselstromtechnik		1 Wahlpflichtmodul	
Grundlagen der Elektrotechnik	Elektrische und magnetische Felder	Projektmanagement	Visualisierung in der Elektrotechnik	Angewandte Mathematik	Leistungselektronik	Schaltungen der Kommunikationstechnik	Bachelorarbeit
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; background-color: yellow; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">AP1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; background-color: yellow; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">AP2</div> </div> <p>2 - jährige Facharbeiterausbildung in einem kooperierenden Unternehmen</p> <p>3 Präsenztage im Unternehmen / der Berufsschule während der ersten beiden Jahre</p> <p>AP1 = Abschlussprüfung (Teil 1) vor der Industrie und Handelskammer (IHK) nach 1,5 Lehrjahren, AP2 nach 2 Lehrjahren (d.h. im 4. Semester)</p>					Elektronische Schaltungen		
				Werkstoffe Bauelemente Schaltungen	Kommunikationsnetze	Hochfrequenztechnik	4 Präsenztage im Unternehmen