



Beispielstudienpläne für den Studiengang

***Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik***

**Beispielstudienplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik**  
**Vertiefungen: Marketing, Produktion und Logistik, Unternehmensrechnung,**  
**Organisation und Personal, Nano-Systems-Engineering**

Sem	Modul	LP	LP/ Sem	Pflicht/ Wahl		
1	Mathematik I	12		Pflicht		
	Grundlagen der Elektrotechnik	9				
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I	4	30			
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	5				
2	Mathematik II	12		Wahlpf.	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation	
	Wechselströme und Netzwerke I	6				
	Steuerung von Forschungs- und Entwicklungsprozessen	3	30			
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II	4				
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II	5				
3	Wechselströme und Netzwerke II	7	32	Pflicht		
	Elektromagnetische Felder I	5				
	Mechanik und Wärme für ET	6				
	Algorithmen und Programme	5				
	Betriebliches Rechnungswesen	5				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Operations Research	4				
4	Informatik 2 für Bachelor ET und Wi.-Ing. ET	7	30	Pflicht		
	Grundlagen der Elektronik	5				
	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	5				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Statistik	4				
	Marketing	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 1 (5LP)	
	Industriefachpraktikum	8		Pflicht		
5	Grundlagen der Informationstechnik	5	29	Pflicht		
	Grundlagen der Regelungstechnik	6				
	Produktion und Logistik	5		Wahl		WiWi-Vertiefung 2 (5LP)
	Unternehmensrechnung	5				WiWi-Vertiefung 3 (5LP)
	Bürgerliches Recht I	8	Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich		
	Bürgerliches Recht II		Pflicht			
6	Labor und Seminar NanoSystemsEngineering	4	29	Wahl	Elektrotechnik-Vertiefung	
	Elektrische Energiewirtschaft und Kraftwerke	4		Wahl	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation	
	Organisation und Personal	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 4 (5LP)	
	Bachelorarbeit	12				
		LP ges.	180			

**Beispielstudienplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik**  
**Vertiefungen: Marketing, Produktion und Logistik, Finanzwirtschaft,**  
**Organisation und Personal, Energietechnik**

Sem	Modul	LP	LP/ Sem	Pflicht/ Wahl		
1	Mathematik I	12		Pflicht		
	Grundlagen der Elektrotechnik	9				
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I	4				
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	5	30			
2	Mathematik II	12		Pflicht		
	Wechselströme und Netzwerke I	6				
	Steuerung von Forschungs- und Entwicklungsprozessen	3			Wahlpfl.	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II	4				
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II	5	30			
3	Wechselströme und Netzwerke II	7		Pflicht		
	Elektromagnetische Felder I	5				
	Mechanik und Wärme für ET	6				
	Algorithmen und Programme	5				
	Betriebliches Rechnungswesen	5				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Operations Research	4	32			Pflicht aus Professionalisierungsbereich
4	Informatik 2 für Bachelor ET und Wi.-Ing. ET	7		Pflicht		
	Grundlagen der Elektronik	5				
	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	5				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Statistik	4				Pflicht aus Professionalisierungsbereich
	Marketing	5	30		Wahl	WiWi-Vertiefung 1 (5LP)
	Industriefachpraktikum	8		Pflicht		
5	Grundlagen der Informationstechnik	5		Pflicht		
	Grundlagen der Regelungstechnik	6				
	Produktion und Logistik	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 2 (5LP)	
	Finanzwirtschaft	5			WiWi-Vertiefung 3 (5LP)	
	Bürgerliches Recht I	8	29	Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich	
	Bürgerliches Recht II			Pflicht		
6	Elektrische Energieumwandlung	4		Wahl	Elektrotechnik-Vertiefung	
	Elektrische Energiewirtschaft und Kraftwerke	4		Wahl	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation	
	Organisation und Personal	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 4 (5LP)	
	Bachelorarbeit	12	29			
		LP ges.	180			

**Beispielstudienplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik**  
**Vertiefungen: *Marketing, Informationsmanagement, Unternehmensrechnung, Organisation und Personal, Kommunikationstechnik***

Sem	Modul	LP	LP/ Sem	Pflicht/ Wahl			
1	Mathematik I	12		Pflicht			
	Grundlagen der Elektrotechnik	9					
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I	4					
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	5	30				
2	Mathematik II	12		Wahlpfl.	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation		
	Wechselströme und Netzwerke I	6					
	Steuerung von Forschungs- und Entwicklungsprozessen	3					
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II	4	30				
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II	5					
3	Wechselströme und Netzwerke II	7		Pflicht			
	Elektromagnetische Felder I	5					
	Mechanik und Wärme für ET	6					
	Algorithmen und Programme	5					
	Betriebliches Rechnungswesen	5	32				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Operations Research	4					Pflicht aus Professionalisierungsbereich
4	Informatik 2 für Bachelor ET und Wi.-Ing. ET	7		Pflicht			
	Grundlagen der Elektronik	5					
	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	5					
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Statistik	4					Pflicht aus Professionalisierungsbereich
	Marketing	5	30			Wahl	WiWi-Vertiefung 1 (5LP)
	Industriefachpraktikum	8		Pflicht			
5	Grundlagen der Informationstechnik	5		Pflicht			
	Grundlagen der Regelungstechnik	6					
	Informationsmanagement	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 2 (5LP)		
	Unternehmensrechnung	5			WiWi-Vertiefung 3 (5LP)		
	Bürgerliches Recht I	8	29	Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich		
	Bürgerliches Recht II			Pflicht			
6	Hochfrequenzübertragungstechnik	4		Wahl	Elektrotechnik-Vertiefung		
	Elektrische Energiewirtschaft und Kraftwerke	4		Wahl	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation		
	Organisation und Personal	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 4 (5LP)		
	Bachelorarbeit	12	29				
		LP ges.	180				

**Beispielstudienplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik**  
**Vertiefungen: Marketing, Volkswirtschaftslehre, Unternehmensrechnung,**  
**Organisation und Personal, Mechatronik und Messtechnik**

Sem	Modul	LP	LP/ Sem	Pflicht/ Wahl		
1	Mathematik I	12		Pflicht		
	Grundlagen der Elektrotechnik	9				
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I	4				
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	5	30			
2	Mathematik II	12		Wahlpfl.	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation	
	Wechselströme und Netzwerke I	6				
	Steuerung von Forschungs- und Entwicklungsprozessen	3				
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II	4	30			
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II	5				
3	Wechselströme und Netzwerke II	7		Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich	
	Elektromagnetische Felder I	5				
	Mechanik und Wärme für ET	6				
	Algorithmen und Programme	5	32			
	Betriebliches Rechnungswesen	5				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Operations Research	4				
4	Informatik 2 für Bachelor ET und Wi.-Ing. ET	7		Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich	
	Grundlagen der Elektronik	5				
	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	5				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Statistik	4				
	Marketing	5	30			Wahl
	Industriefachpraktikum	8		Pflicht		
5	Grundlagen der Informationstechnik	5		Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich	
	Grundlagen der Regelungstechnik	6				
	Volkswirtschaftslehre	5		Wahl		WiWi-Vertiefung 2 (5LP)
	Unternehmensrechnung	5				WiWi-Vertiefung 3 (5LP)
	Bürgerliches Recht I	8	29	Pflicht		
	Bürgerliches Recht II			Pflicht		
6	Identifikation dynamischer Systeme	4		Wahl	Elektrotechnik-Vertiefung	
	Elektrische Energiewirtschaft und Kraftwerke	4		Wahl	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation	
	Organisation und Personal	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 4 (5LP)	
	Bachelorarbeit	12	29			
		LP ges.	180			

**Beispielstudienplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik**  
**Vertiefungen: Marketing, Produktion und Logistik, Wirtschaftsinformatik,**  
**Organisation und Personal, Computers and Electronics**

Sem	Modul	LP	LP/ Sem	Pflicht/ Wahl			
1	Mathematik I	12		Pflicht			
	Grundlagen der Elektrotechnik	9					
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I	4					
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	5	30				
2	Mathematik II	12		Wahlpfl.	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation		
	Wechselströme und Netzwerke I	6					
	Steuerung von Forschungs- und Entwicklungsprozessen	3					
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II	4	30				
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II	5					
3	Wechselströme und Netzwerke II	7		Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich		
	Elektromagnetische Felder I	5					
	Mechanik und Wärme für ET	6					
	Algorithmen und Programme	5					
	Betriebliches Rechnungswesen	5	32				
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Operations Research	4					
4	Informatik 2 für Bachelor ET und Wi.-Ing. ET	7		Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich		
	Grundlagen der Elektronik	5					
	Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	5					
	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften – Statistik	4					
	Marketing	5	30			Wahl	WiWi-Vertiefung 1 (5LP)
	Industriefachpraktikum	8		Pflicht			
5	Grundlagen der Informationstechnik	5		Pflicht	Pflicht		
	Grundlagen der Regelungstechnik	6					
	Produktion und Logistik	5				Wahl	WiWi-Vertiefung 2 (5LP)
	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik für W-Ing-ET	5				Wahl	WiWi-Vertiefung 3 (5LP)
	Bürgerliches Recht I	8	29	Pflicht	Pflicht aus Professionalisierungsbereich		
	Bürgerliches Recht II		Pflicht				
6	Digitale Schaltungen	4		Wahl	Elektrotechnik-Vertiefung		
	Elektrische Energiewirtschaft und Kraftwerke	4		Wahl	Wahl aus Pool Überfachliche Qualifikation		
	Organisation und Personal	5		Wahl	WiWi-Vertiefung 4 (5LP)		
	Bachelorarbeit	12	29				
		LP ges.	180				