

# Studienverlaufsplan

## Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Kompetenzgebiet	Modul	Lehrveranstaltung	Präsenzzeit in LVS je Semester								EP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Betriebswirtschaftliche Basiskompetenz	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Allg. BWL I: Einführung und Grundlagen	8	20							6 EP
		Allg. BWL II: Realgüterprozess		26							
	Grundlagen des Rechnungswesens	Buchführung	10								4 EP
		Externes Rechnungswesen I: Jahresabschluss	20								
		Internes Rechnungswesen I: Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung	24								
	Anwendungen des Rechnungswesens	Externes Rechnungswesen II: Bilanzierung und Bilanzanalyse		12	16						6 EP
		Internes Rechnungswesen II: Anwendungen der Kosten- und Leistungsrechnung			28						
<b>Summen:</b>			<b>62</b>	<b>58</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16 EP</b>
Betriebswirtschaftliche Aufbaukompetenz	Unternehmensführung und Recht	Grundlagen der Unternehmensführung				20					5 EP
		Recht für Ingenieure			16	12					
	Marktorientierte Prozesse	Beschaffung und Logistik				30					7 EP
		Marketing				30					
		Investitionsgütermarketing				20					
	Finanzwirtschaft und Controlling für Wirtschaftsingenieure	Investition und Finanzierung					20				5 EP
		Controlling						20			
	Seminarmodul zur Betriebswirtschaftslehre	Betriebswirtschaftliches Seminar							14		6 EP
<b>Summen:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>23 EP</b>

# Studienverlaufsplan

## Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Kompetenzgebiet	Modul	Lehrveranstaltung	Präsenzzeit in LVS je Semester								EP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Ingenieurwissenschaftliche Basiskompetenz	Grundlagen der Mechanik	Technische Mechanik I	14	14							10 EP
		Technische Mechanik II		28							
		Werkstoffkunde		20							
	Physikalische Grundlagen und Elektrotechnik	Physik		28							6 EP
		Elektrotechnik			24						
	Konstruktionslehre und Computer Aided Design (CAD)	Fertigungsgerechte Konstruktion			20						6 EP
Konstruktion und CAD				20							
<b>Summen:</b>			<b>14</b>	<b>90</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22 EP</b>
Ingenieurwissenschaftliche Aufbaukompetenz	Fertigungstechnik und -prozesse	Fertigungstechnik und -prozesse					28				5 EP
		Messtechnik					14				
	Produktionssysteme und Automatisierung	Steuerungs- und Regelungstechnik					20				6 EP
		Automatisierungstechnik					20				
		Industrielle Produktionssysteme						20			
	Seminarmodul zur Ingenieurwissenschaft	Ingenieurwissenschaftliches Seminar							14		6 EP
<b>Summen:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>17 EP</b>
Kompetenzgebiet	Modul	Lehrveranstaltung	Präsenzzeit in LVS je Semester								EP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Integrationskompetenz	Produktion	Produktionsmanagement				20					8 EP
		Qualitätsmanagement				20					
		Projektmanagement			14						
		Personalmanagement				20					
	Informatik	Grundlagen der Informatik					28				5 EP
		Technische Informatik					14				
	Integrationsmodul für Wirtschaftsingenieure	Betriebswirtschaftliches Kolloquium								14	8 EP
Ingenieurwissenschaftliches Kolloquium									14		
<b>Summen:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>21 EP</b>

# Studienverlaufsplan

## Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Kompetenzgebiet	Modul	Lehrveranstaltung	Präsenzzeit in LVS je Semester								EP	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
Allgemeine Kompetenzen	Akademisches Arbeiten I	Präsenz- und Selbststudium	4									
	Mathematik und Statistik für Ingenieure	Mathematik für Ingenieure I	28									10 EP
		Mathematik für Ingenieure II	28									
		Statistik für Ingenieure	14									
	Technisches Englisch	Technisches Englisch I	20									5 EP
		Technisches Englisch II		20								
	Akademisches Arbeiten II	Wissenschaftliches Schreiben, Präsentieren und Argumenieren					4					
	Sozialkompetenz für Wirtschaftsingenieure	Rhetorik und Präsentation technischer Produkte					20					8 EP
		Gesprächsführung und Kommunikation						20				
		Konflikt- und Teammanagement im Betrieb							20			
<b>Summen:</b>			<b>94</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>23 EP</b>	

Kompetenzgebiet	Modul	Lehrveranstaltung	Präsenzzeit in LVS je Semester								EP	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
Weitere Studienkomponenten	Techniklabor-Zeiten	Labor Werkstoffkunde		14								
		Labor Elektrotechnik			14							
		Labor CAD			14							
	Techniklabor-Zeiten	Labor Automatisierungstechnik						14				
<b>Summen:</b>			<b>0</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

			Präsenzzeit in LVS je Semester								LVS ges.
<b>Workload durch Präsenzzeit in LVS je Semester gesamt:</b>			<b>170</b>	<b>182</b>	<b>166</b>	<b>172</b>	<b>168</b>	<b>74</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>

# Studienverlaufsplan Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Kompetenzgebiet	Modul		EP-Erwerb je Semester								EP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Bachelorarbeit und weitere Studienkomponenten	Techniklabor-Berichte und Betriebspraxis-Zeiten sowie Betriebspraxis-Anwendungsberichte (BPA)	4 Techniklabor-Berichte		4	4	4		4			46 EP
		4 BPA als Anwendungsberichte (2 betriebswirtschaftliche / 2 technische)	4	4			8				
		2 BPA als Konfrontationsberichte (1 betriebswirtschaftlicher / 1 technischer)						7	7		
	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit								12	12 EP
<b>Summen:</b>			<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>58 EP</b>

	EP-Verteilung		EP-Erwerb je Semester und Studienjahr								EP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
		Modulabschlussklausuren	14	16	18	20	10	11			89
		Studienbegleitleistungen	3	2			3	2	15	8	33
		Techniklabor-Berichte / BPA	4	8	4	4	8	11	7		46
		Bachelorarbeit								12	12
		Summe je Semester	21	26	22	24	21	24	22	20	180
		Summe je Studienjahr	47		46		45		42		180
<b>Summen:</b>											<b>180 EP</b>

	Anzahl und Verteilung der Leistungsnachweise		Leistungsnachweise je Semester								Anzahl
			1	2	3	4	5	6	7	8	
		Modulabschlussklausuren	2	2	3	3	2	2			14
		Studienbegleitleistungen	0,6	0,4			0,375	0,25	2,375	2	6
		Techniklabor-Berichte / BPA	1	2	1	1	2	2	1		10
		Bachelorarbeit								1	1
<b>Summen:</b>			<b>3,6</b>	<b>4,4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,375</b>	<b>4,25</b>	<b>3,375</b>	<b>3</b>	<b>31</b>