

§ 31 Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

- (1) Das Studium umfasst sieben Semester. Der Gesamtaufwand der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Module beträgt 210 Credits. Zum ersten Studienabschnitt gehören die ersten drei Semester mit einem Umfang von 90 Credits. Zum zweiten Studienabschnitt gehören Fächer und Prüfungen im Umfang von 120 Credits. Entsprechend der Regelung in § 6 Absatz (3) wird festgelegt, dass alle Credits der Module der ersten beiden Semester einschließlich der Credits des semesterübergreifenden Moduls „Produktentwicklung“ des zweiten und dritten Semesters nach dem 4. Semester erreicht sein müssen.
- (2) Das fünfte Semester ist das Praktische Studiensemester. Es wird mit 30 Credits bewertet und darf nur begonnen werden, wenn der erste Studienabschnitt erfolgreich abgeschlossen ist. Ausnahmen hiervon bedürfen der vorherigen Genehmigung des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses.
- (3) Ausbildungsziel des Praktischen Studiensemesters ist:
 - die internen Arbeitsabläufe sowie das Zusammenwirken der betrieblichen Bereiche zu verstehen.
- (4) Ausbildungsziel des Praktischen Studiensemesters ist ferner, dass die Studierenden in mindestens zwei betrieblichen Funktionsbereichen selbständig komplexe Aufgaben lösen können. Auch soll die Mitwirkung in Projektgruppen erprobt werden. Über das Praktische Studiensemester fertigen die Studierenden einen Bericht an. Außerdem berichten sie nach Beendigung der Präsenztage in einer Veranstaltung über die praktischen Erfahrungen, die sie im Betrieb gemacht haben.
- (5) Zeitpunkt der Prüfungsleistung:
 Abweichend von § 8 Absatz (2) kann mit Zustimmung des Prüfungsausschussvorsitzenden die Prüfungsleistung zu einem anderen Zeitpunkt erbracht werden, wenn die Lehrveranstaltung im Block angeboten wird.
- (6) Pflichtmodule des ersten Studienabschnitts (1. - 3. Semester):

Module/ Lehrveranstaltungen	Art	SWS und zugeordnetes Fachsemester			Prüfungs- leistung	Credits	Gewicht	
		Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3				
WI-01	Betriebswirtschaftslehre						5	
B+W0101	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	V	4			K90	5	1
WI-02	Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen						8	
B+W0301	Mathematik I	V	6			K180	8	1
B+W0302	Physik	V	2					
WI-03	Technische Mechanik 1						5	
B+W0303	Statik	V	4			K90	5	1
WI-04	Externes Rechnungswesen						5	
B+W0341	Buchführung und Bilanzierung	V+Ü	4			K90	5	1
WI-05	Schlüsselkompetenzen						2	
B+W0342	Schlüsselkompetenzen	S	2			HA+RE	2	1
WI-06	Informationstechnologien 1						8	
B+W0304	Grundlagen IT	V+L	4			K90	5	5/8
B+W0119	Betriebliche Informationssysteme	V+L		2		K60	3	3/8

Module/ Lehrveranstaltungen	Art	SWS und zugeordnetes Fachsemester			Prüfungs- leistung	Credits	Gewicht
		Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3			
WI-07	Angewandte Mathematik					7	
B+W0308	Mathematik II	V		4	K150	7	1
B+W0313	Operations Research	V		2		7	1
WI-08	Technische Mechanik 2					5	
B+W0309	Festigkeitslehre	V		4	K90	5	1
WI-09	Volkswirtschaftslehre					5	
B+W0118	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	V		4	K90	5	1
WI-10	Elektrotechnik und Elektronik					6	
B+W0310	Elektrotechnik	V+L		4	K120+LA ¹	6	1
B+W0316	Elektronik	V		2		6	1
WI-11	Rechtliche Grundlagen					5	
B+W0306	Privatrecht	V		2	K90	5	1
B+W0312	Wirtschafts- und Arbeitsrecht	V		2		5	1
WI-12	Produktentwicklung					5	
B+W0305	Technisches Zeichnen und Normung	S		2	K60+PA ²	5	1
B+W0322	Computer Aided Engineering (CAE)	V+L		2		5	1
WI-13	Statistik					7	
B+W0314	Statistik	V		6	K120	7	1
WI-14	Industrielle Fertigungstechnik					6	
B+W0315	Fertigungsverfahren I	V+PA		3	K120+PA ³	6	1
B+W0321	Werkstoffe	V		2		6	1
WI-15	Informationstechnologien 2					6	
B+W0318	Programmieren	V+L		4	K150	6	1
B+W0319	Internet-Werkzeuge	V+L		2		6	1
WI-16	Internes Rechnungswesen					5	
B+W0110	Kosten- und Leistungsrechnung	V		4	K90	5	1
Summe SWS			26	28	23		
Summe Credits			30^{*)}	33^{*)}	27^{*)}	90	

- (7) Prüfungsleistungen mit mehreren Teilleistungen:
 Besteht eine Prüfungsleistung aus mehreren Teilleistungen, müssen die Teilprüfungsleistungen im gleichen Semester erbracht werden. Die bestandenen Teilprüfungsleistungen ergeben eine gemeinsame Note. Die Festlegung der Gesamtnote erfolgt durch den Modulverantwortlichen entsprechend den Gewichtungen der Teilprüfungsleistungen. Wird eine der Teilprüfungsleistungen nicht bestanden, muss nur diese Teilprüfungsleistung wiederholt werden. Einzelne bestandene Teilprüfungsleistungen können zwecks Leistungsverbesserung nicht wiederholt werden.

Bestehen der Prüfungsleistungen sowie der Module:
 Sämtliche Module des ersten und zweiten Prüfungsabschnitts sind nur bestanden, wenn jede einzelne Prüfungsleistung und jede einzelne Teilprüfungsleistung bestanden ist.

- (8) Der zweite Studienabschnitt umfasst Pflichtmodule sowie alternativ die Module der Studienrichtungen Industrielle Produktion (IP) oder Information und Kommunikation (IK) und die Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis).

Pflichtmodule des zweiten Studienabschnitts (4. - 7. Semester):

Module/ Lehrveranstaltungen	Art	SWS und zugeordnetes Fachsemester			Prüfungs- leistung	Credits	Gewicht	
		Sem. 4	Sem. 6	Sem. 7				
WI-17	Regelungstechnik					6		
B+W0331	Mess- und Regelungstechnik	V+Ü	4			K90	6	1
WI-18	Marketing und Vertrieb					7		
B+W0323	Marketing	V	2			K150	7	1
B+W0324	Vertrieb	V	4					
WI-19	Einkauf und Materialwirtschaft					5		
B+W0325	Materialwirtschaft	V	4			K90	5	1
WI-20	Produktionswirtschaft					5		
B+W0326	Produktionswirtschaft	V	4			K90	5	1
WI-21	Automatisierung					6		
B+W0332	Automatisierung	V+Ü		4		K90	6	1
WI-22	Investition und Finanzierung					8		
B+W0333	Finanzierung	V		4		K150	8	1
B+W0112	Investitionsrechnung	V		2				
WI-23	Produktions- und Distributionslogistik					5		
B+W0334	Produktionslogistik/ Prozessdesign	V+L		2		K120+PA ⁴	5	1
B+W053355	Distributionslogistik	V		2				
WI-24	Produktionsmanagement					5		
B+W0122	Fertigungsorganisation	V+Ü		2		K120+PA ⁴	5	1
B+W0123	Qualitätsmanagement	V		2				
WI-25	Controlling					5		
B+W0115	Controlling	V			4	K90	5	1
WI-26	Wahlpflichtfächer					10		
	Wahlpflichtblock 1 (Sprachen)	fach- spezifisch	nach Wahl			fach- spezifisch	2-3	3/10
	Wahlpflichtblock 2 (Individuell)	fach- spezifisch		nach Wahl		fach- spezifisch	7-8	7/10
Summe SWS			20	26	4			
Summe Credits			25	32	5		62	

- (9) Die Fächer des Moduls „Wahlpflichtfächer“ bestehen aus 2 Wahlpflichtblöcken

- Sprachen (2-3 Credits)
- Individuell (7-8 Credits)

Es sind insgesamt 10 Credits zu erwerben.

Die Fächer können aus dem Katalog der Wahlpflichtfächer gewählt werden. Ein verringertes Angebot bleibt nach Maßgabe der Lehrkapazität und Nachfrage vorbehalten. Studierende mit der Studienrichtung Industrielle Produktion (IP) können auch Fächer aus der Studienrichtung Information und Kommunikation (IK) als Wahlpflichtfächer wählen und umgekehrt.

Die Liste der Wahlpflichtfächer wird jeweils rechtzeitig vor Semesterbeginn veröffentlicht und gilt für das laufende Semester.

Fächer aus anderen Bachelorstudiengängen der Hochschule Offenburg können mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses als Wahlpflichtfächer gewählt werden.

- (10) Im zweiten Studienabschnitt haben die Studierenden alternativ die Studienrichtungen Industrielle Produktion (IP) oder Information und Kommunikation (IK) erfolgreich abzuschließen. Die Wahl der Studienrichtung erfolgt zu Beginn des 4. Semesters. Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses kann zu Beginn des 5. Semesters in begründeten Fällen einmalig einen Wechsel der gewählten Studienrichtung genehmigen.

Module/ Lehrveranstaltungen	Art	SWS und zugeordnetes Fachsemester			Prüfungs- leistung	Credits	Gewicht
		Sem. 4	Sem. 6	Sem. 7			
Alternative Studienrichtung Industrielle Produktion (IP)							
WI-27	Industrielle Produktion 1 (IP 1)					8	
B+W0327	Neue Technologien	V	2		K60	3	4/10
B+W0328	Maschinenelemente	V	4		K90	5	6/10
WI-28	Industrielle Produktion 2 (IP 2)					8	
B+W0343	Case-Study (Lernfabrik)	V+Ü		3	K120+PA ⁵	8	1
B+W0340	Fertigungsverfahren II	V		3			
Summe SWS			6	6			
Summe Credits			8	8		16	
Alternative Studienrichtung Information und Kommunikation (IK)							
WI-29	Information und Kommunikation 1 (IK 1)					8	
B+W0329	Softwareengineering DB	V	4		K90	5	6/10
B+W0330	Computernetze und Sicherheit	V	2		K60	3	4/10
WI-30	Information und Kommunikation 2 (IK 2)					8	
B+W0337	Web-Technologien	V		3	K60+PA ⁵	4	1/2
B+W0338	Data-Warehousing und Business Intelligence	V		3	K60+PA ⁵	4	1/2
Summe SWS			6	6			
Summe Credits			8	8		16	

- (11) Zu den Pflichtleistungen des zweiten Studienabschnitts gehört die Anfertigung einer Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis).
- (12) Voraussetzungen für die Vergabe des Themas der Abschlussarbeit sind der erfolgreiche Abschluss des ersten Studienabschnitts, die erfolgreiche Teilnahme am Praktischen Studiensemester sowie das Vorliegen von 40 Credits aus den Modulen des zweiten Studienabschnitts. Die Bearbeitungsdauer der Bachelor-Thesis beträgt in der Regel drei Monate und kann in begründeten Fällen maximal um drei Monate verlängert werden. Der Arbeitsaufwand für die Bachelor-Thesis entspricht 12 Credits.

(13) Übersicht der Studienbelastung

	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 7	Summe
SWS erster Studienabschnitt	26	28	23					77
SWS zweiter Studienabschnitt				26		26	10	62
Summe SWS	26	28	23	26		26	10	139
Credits erster Studienabschnitt	30	33	27					90
Credits zweiter Studienabschnitt				23		24	5	52
Credits alternative Studienrichtung				8			8	16
Credits Praxissemester					30			30
Credits Abschlussarbeit							12	12
Credits Wahlpflichtfächer				2		8		10
Summe Credits	30	33	27	33	30	32	25	210

(14) Das Praktische Studiensemester geht nicht in die Zeugnisnote ein.

Module des ersten- und zweiten Studienabschnitts sowie Abschlussarbeit		Credits
WI-01	Betriebswirtschaftslehre	5
WI-02	Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	8
WI-03	Technische Mechanik 1	5
WI-04	Externes Rechnungswesen	5
WI-05	Schlüsselkompetenzen	2
WI-06	Informationstechnologien 1	8
WI-07	Angewandte Mathematik	7
WI-08	Technische Mechanik 2	5
WI-09	Volkswirtschaftslehre	6
WI-10	Elektrotechnik und Elektronik	6
WI-11	Rechtliche Grundlagen	4
WI-12	Produktentwicklung	5
WI-13	Statistik	7
WI-14	Industrielle Fertigungstechnik	6
WI-15	Informationstechnologien 2	6
WI-16	Internes Rechnungswesen	5
WI-17	Regelungstechnik	6
WI-18	Marketing und Vertrieb	7
WI-19	Einkauf und Materialwirtschaft	5
WI-20	Produktionswirtschaft	5
WI-21	Automatisierung	6
WI-22	Investition und Finanzierung	8
WI-23	Produktions- und Distributionslogistik	5
WI-24	Produktionsmanagement	5
WI-25	Controlling	5
WI-26	Wahlpflichtfächer	10

Module des ersten- und zweiten Studienabschnitts sowie Abschlussarbeit		Credits
WI-27/ WI-28 oder WI-29/ WI-30	Studienrichtung IP oder Studienrichtung IK	16
WI-31	Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)	12
Summe der Credits für die Gesamtnote		180
WI-32	Praktisches Studiensemester	30
Summe der Credits für das Bachelorstudium		210

-
- ¹ Alle Laborübungen müssen mit Erfolg bestanden sein, mindestens eine Laborarbeit muss komplett in Form eines Laborberichts dokumentiert sein. Der Inhalt der Arbeit ist zu verteidigen.
- ² Gewichtung: 30 % Klausur, 70 % Praktische Arbeit
- ³ Gewichtung: 70 % Klausur, 30 % Praktische Arbeit
- ⁴ Gewichtung: 80 % Klausur, 20 % Praktische Arbeit
- ⁵ Gewichtung: 60 % Klausur, 40 % Praktische Arbeit
- ^{*)} Die Zuordnung der semesterübergreifenden Credits erfolgt nach Abschluss des jeweiligen Moduls.