

**Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Aalen
- Technik und Wirtschaft -
vom 5. Juni 2006**

Lesefassung vom 6. Juli 2010

Auf Grund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen und Berufsakademien in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 hat der Senat der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft am 8. Februar 2007 folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 26) beschlossen. Mit Verfügung vom 9. Februar 2007 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 6. Juni 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 26) beschlossen. Mit Verfügung vom 8. Juni 2007 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 30. Juni 2010 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 26) beschlossen. Mit Verfügung vom 6. Juli 2010 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

§ 45 Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

- (1) Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen umfasst das Grundstudium vier Semester.
- (2) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 170 Semesterwochenstunden.
- (3) Das dritte und das sechste Studiensemester sind die praktischen Studiensemester.
 - A. Erstes Praktisches Studiensemester
 - (a) Ausbildungsziel: Kennenlernen der für den Ingenieur typischen Berufspraxis.
 - (b) Ausbildungsinhalte: Technik und Organisation in einem Produktionsbetrieb. Die Dauer der Tätigkeit je Ausbildungsbereich sollte 4 Wochen nicht unterschreiten.
 - B. Zweites Praktisches Studiensemester
 - (a) Ausbildungsziel: Kennenlernen der für den Wirtschaftsingenieur typischen Berufspraxis.
 - (b) Ausbildungsinhalte: Mitarbeit in für den Wirtschaftsingenieur typischen Projekten.
 - (c) Das zweite praktische Studiensemester kann erst nach Ablegen der Diplom-Vorprüfung angetreten werden.
 - C. Abweichungen von den Vorgaben der Absätze A und B bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Leiters des Praktikantenamts des Studiengangs auf Antrag des Studierenden.
- (4) Im Grundstudium sind 8 Prüfungsvorleistungen und 17 Prüfungsleistungen, wovon 1 Prüfungsleistung lehrveranstaltungsübergreifend ist, zu erbringen; die Anzahl der Fachprüfungen beträgt 12. Im Hauptstudium sind 2 bzw. 3 Prüfungsvorleistungen und 18 Prüfungsleistungen, wovon 2 Prüfungsleistungen lehrveranstaltungsübergreifend sind, zu erbringen; die Anzahl der Fachprüfungen beträgt 12.
- (5) Ein Vorpraktikum von 3 Monaten nachzuweisen. Die Ausbildungsinhalte sind exemplarisches Kennenlernen, Üben und Anwenden einiger wesentlicher Grundfertigkeiten und -kenntnisse eines Ingenieurs.
- (6) Die Diplomarbeit ist in einem Kolloquium vorzustellen.
- (7) Die jeweils angegebenen Wochenstunden der Pflichtfächer und Wahlpflichtfächer bilden zugleich die Credit points für jedes Semester. Für Praxissemester werden
 - (a) beim 1. praktischen Studiensemester 28 Credit points angerechnet, wenn die Einführungsveranstaltung besucht und ein Praxisbericht eingereicht und bestätigt wird.
 - (b) beim 2. praktischen Studiensemester werden 28 Credit points angerechnet, wenn der Praxisbericht eingereicht und bestätigt ist.

Abweichend von der obigen Definition sind für die Studienarbeit 4 Credit points vorgesehen. Die Diplomarbeit wird mit 12 Credit points angerechnet.

- (8) Dauer und Gliederung des Studiums, Lehrveranstaltungen mit Semesterwochenstunden, Fachprüfungen mit Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen sowie deren Gewichtung für die Notenbildung ergeben sich aus nachstehenden Tabellen.

Grundstudium/Diplom-Vorprüfung (13000)

Nr.	Fachprüfung/ Lehrveranstaltung	Art	1	2	3	4	PV	PV für	PL	PL- Gew.	FP- Gew.
7001	Mathematik										3
7121	Mathematik I	V	8						PLK 90	2	
7221	Mathematik II	V		6					PLK 90	4	
7002	Physik										3
7122	Physik I	V	4						PLK 90	2	
7222	Physik II	V		4					PLK 90	4	
7223	Physik Praktikum	L		2			PVL	7427			
7003	Thermodynamik										2
7424	Thermodynamik	V				6			PLK 90		
7004	Werkstoffkunde und Fertigungstechnik										2
7125	Werkstoffkunde	V	4						PLK 90	2	
7127	Labor Werkstoffkunde	L					PVL	7125			
7225	Fertigungstechnik	V		4					PLK 90	3	
7227	Labor Fertigungstechnik	L					PVL	7225			
7005	Technische Mechanik										3
7126	Technische Mechanik	V	4						PLK 90	2	
7226	Angewandte Mechanik	V		6					PLK 90	4	
7006	Elektrotechnik/Elektronik										2
7427	Elektrotechnik/Elektronik	V				6			PLK 90		
7007	Betriebswirtschaftslehre										2
7228	Betriebswirtschaftslehre	V		4					PLK 90		
7008	Materialwirtschaft										2
7429	Materialwirtschaft	V				4			PLK 90		
7009	Bilanzen und Steuern										3
7130	Buchführung	V	2				PVK 60	7431			
7131	Einführung Recht	V	4				PVK 60	7431			
7431	Bilanzen und Steuern	V				4			PLK 90		
7010	Statistik										2
7432	Statistik	V				4			PLK 90		
7011	Informatik										3
7135	Projekt	P	2				PVP	7433			
7233	Grundlagen Informatik	V		4					PLK 90	2	
7433	Softwaretechnologie	V				4			PLK 90	4	
7012	Englisch										3
7134	Allgemeines Englisch	V	2				PVK 60	7434			
7434	Technisches Englisch	V				2			PLK 60		

nicht zugeordnete Lehrveranstaltungen										
7336	Begleitveranstaltung 1. PS	V			2		PVS	13000		
Summen			30	30	23	0		8		17
										12

Hauptstudium/Diplomprüfung (10000)

Nr.	Fachprüfung/ Lehrveranstaltung	Art	5	6	7	8	PV	PV für	PL	PL- Gew.	FP- Gew.
7901	Konstruktion										2
7541	Konstruktion mit Übungen	V	6						PLK 90		
7902	Regelungstechnik und Operations Research										4
7542	Operations Research	V	4						PLK 90	2	
7742	Regelungstechnik	V			4				PLK 90	2	
7903	Qualitäts- und Umweltmanagement										2
7743	Qualitäts- u. Umweltmanagement	V			4				PLK 90		
7744	Projekt Qualitäts- u. Umweltmanagement	P					PVP	10000			
7904	Kostenrechnung										2
7544	Kostenrechnung	V	4						PLK 90		
7905	Finanzierung und Controlling										4
7745	Operatives Controlling	V			4				PLK 120		
7746	Finanzwirtschaft	V			4						
7906	Marketing										4
7547	Marketing I	V	4						PLK 90	2	
7747	Marketing II	V			4				PLK 90	2	
7907	Wirtschafts- und Arbeitsrecht										2
7548	Wirtschafts- und Arbeitsrecht	V	4						PLK 90		
7908	Wirtschaftsenglisch										2
7549	Wirtschaftsenglisch	V	2						PLK 60		
7909	Begleitveranstaltung 2. PS und Kolloquium										4
7550	Studienarbeit	P		2					PLS		
7888	Kolloquium	M					PVM	10000			
9999	Diplomarbeit										12
Summen			24	22	20	0		2		11	9

Studienschwerpunkte: Wahlweise ist der Schwerpunkt A) oder B) zu wählen!

A) Studienschwerpunkt Produktionsmanagement/Logistik

Nr.	Fachprüfung/ Lehrveranstaltung	Art	5	6	7	8	PV	PV für	PL	PL- Gew.	FP- Gew.
7910	Produktionsmanagement/ Logistik										8
7851	Fabrikplanung	V				4			PLK 90	2	
7753	Integrierte Produktionssysteme/ Logistik/PPS	V			4				PLK 120	4	
		V			4						
7854	Produktentwicklung/CAD	P				4			PLP	2	
7911	Produktionsinformatik										4
7555	Informationsmanagement	V	4						PLK 90	2	
7856	Informatik Projekt P/L	P				4			PLP	2	
	Summen		4	0	8	1	0		5		2
						2					

Zusatzfächer

Nr.	Lehrveranstaltung/ Fachprüfung	Art	5	6	7	8	PV	PV für	PL
	Unternehmensführung/ Controlling								
7803	Unternehmensführung/ Personalführung	V				4			PLK 120
7801	Unternehmensführung	V				4			PLK60
7802	Personalführung	V			4				PLK60
7895	Strategisches Controlling	V			4				PLK90
7896	Systemdynamische Modelle	P				4			PLP
7897	BWL Fallstudien	V				4			PLK60
7898	Marketing Übungen	S							PLR
7899	Betriebliche Informationssysteme	P				4			PLK 90

B) Studienschwerpunkt Unternehmensführung/Technisches Controlling

Nr.	Fachprüfung/ Lehrveranstaltung	Art	5	6	7	8	PV	PV für	PL	PL- Gew.	FP- Gew.
7912	Unternehmensführung/ Technisches Controlling										8
7857	Unternehmensführung	V				4			PLK 120	4	
7758	Personalführung	V			4						
7759	Strategisches Controlling	V			4				PLK 90	2	
7860	Systemdynamische Modelle	P				4			PLP	2	
7913	Wirtschaftsinformatik										4
7555	Informationsmanagement	V	4						PLK 90	2	
7861	Informatik Projekt U/C	P				4			PLP	2	
	Summen		4	0	8	1	0		5		2

Zusatzfächer

Nr.	Lehrveranstaltung/ Fachprüfung	Art	5	6	7	8	PV	PV für	PL
	Produktionsmanagement/ Logistik								
7893	Farbikplanung	V				4			PLK90
7890	Integrierte Produktionssysteme CIM / Logistik / PPS	V			4				PLK120
7891	Integrierte Produktionssysteme (CIM)	V			4				PLK60
7892	Logistik / PPS	V			4				PLK60
7894	Produktentwicklung / CAD	P				4			PLP

Wahlpflichtbereich Hauptstudium

Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtbereich müssen im Umfang von 8 SWS nachgewiesen werden. Der Prüfungsausschuss kann weitere Wahlpflichtfächer zulassen.

Nr.	Fachprüfung/ Lehrveranstaltung	Art	5	6	7	8	PV	PV für	PL	PL- Gew.	FP- Gew.
7914	Wahlpflichtfach										4
7862	Marketing Übungen	S				4			PLR	2	
7863	BWL-Fallstudien	V				4			PLK 60	2	
7864	Projekt BWL-Fallstudien	P					PVM 15	7863			
7865	Betriebl. Informationssysteme	P				4			PLK 90	2	
	Summen		0	0	0	8			2		1