

Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor-Studiengänge der Hochschule Aalen (SPO 31) vom 29. Juni 2012

Lesefassung vom 22. August 2014 (nach 5. Änderungssatzung)

Auf Grund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft am 18. Juli 2012 folgende Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 20. Juli 2012 hat der Rektor dieser Studien- und Prüfungsordnung (SPO 31) zugestimmt.

Am 16. Januar 2013 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 31) beschlossen. Mit Verfügung vom 21. Januar 2013 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 10. Juli 2013 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 31) beschlossen. Mit Verfügung vom 15. Juli 2013 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 15. Januar 2014 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 31) beschlossen. Mit Verfügung vom 22. Januar 2014 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 9. April 2014 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 31) beschlossen. Mit Verfügung vom 28. April 2014 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 16. Juli 2014 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 31) beschlossen. Mit Verfügung vom 22. August 2014 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

§ 56 a Maschinenbau / Produktion und Management Studienschwerpunkt Produktion und Management

- (1) Der Bachelorstudiengang Maschinenbau / Produktion und Management umfasst insgesamt 7 Semester. 6 Studiensemester mit zusammen 130 Semesterwochenstunden und 1 Praktischen Studiensemester. Das 5. Semester ist das Praktische Studiensemester. Das Grundstudium umfasst die Semester 1, 2 und 3. Das Hauptstudium umfasst die Semester 4, 5, 6 und 7.
- (2) Studienvoraussetzung ist ein Vorpraktikum von 50 Präsenztage, das teilbar ist und spätestens bis zum Beginn des 4. Semesters erbracht sein muss.
 - a) Ausbildungsziel: Aneignung von Kenntnissen ausgewählter Fertigungsverfahren und – einrichtungen, Einblicke in technische und organisatorische Zusammenhänge von Produktionsabläufen. Einblicke in soziologische Probleme des Betriebs.
 - b) Ausbildungsinhalte: Mitarbeit in Fertigung/Montage, Maschinenwartung/Instandsetzung, technischer Planung oder im Qualitätsmanagement.
- (3) Das Praktische Studiensemester umfasst 110 Präsenztage.
 - a) Ausbildungsziel: Kennenlernen der für einen Maschinenbauingenieur typischen Berufspraxis
 - b) Ausbildungsinhalte: Praktische Mitarbeit in Konstruktion, Entwicklung, Werkzeugbau, Qualitätsmanagement, Fertigungsplanung oder Fertigungssteuerung.
 - c) Zulassungsvoraussetzung: Das Praktische Studiensemester kann erst nach Ablegen der Bachelor-Vorprüfung angetreten werden.
- (4) Abweichungen von den Vorgaben der Absätze (2) und (3) bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Leiters des Praktikantenamts des Studiengangs auf Antrag des Studierenden.
- (5) Über die Projekte des Praktischen Studiensemesters wird in einem Vortrag berichtet.
- (6) Vom Studium wird ausgeschlossen, wer nach Abschluss des 2. Semesters nicht mindestens 20 Kreditpunkte erreicht hat. Der Prüfungsausschuss kann ein Weiterstudium auf Antrag zulassen, wenn der geringe Studienerfolg vom Studierenden nicht selbst zu vertreten ist.
- (7) Die Teilnahme an mindestens 3 Exkursionen ist Pflicht.
- (8) Das Studium Generale als Pflichtmodul im Umfang von 3 CP ist bis zum Ende des 7. Semesters zu erbringen.
- (9) Dauer und Gliederung des Studiums, Lehrveranstaltungen mit Semesterwochenstunden, Module mit Prüfungsleistungen sowie deren Gewichtung für die Notenbildung entsprechend der Kreditpunkte (CP) ergeben sich aus nachstehender Tabelle. Dabei sind aus dem Wahlpflichtbereich „Technologie u. Management 1“ 4 Module zu belegen und zu prüfen. Aus dem Wahlpflichtbereich „Technologie u. Management 2“ sind 3 Folgemodule aus denjenigen Fachgebieten zu wählen, die im Wahlpflichtbereich 1 belegt und erfolgreich geprüft wurden.

Grundstudium										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	Semesterwochenstunden / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
61001	Mathematik 1									5
61101	Mathematik 1	V, Ü	4							5
61002	Technische Mechanik 1									5
61102	Technische Mechanik 1	V, Ü	4							5
61003	Festigkeitslehre 1									5
61103	Festigkeitslehre 1	V, Ü	4							5
61004	Konstruktion 1									5
61104	Konstruktion 1	V, Ü	4							5
61005	Werkstoffkunde									5
61105	Werkstoffkunde	V, Ü	4							5
61006	Produktionsverfahren									5
61106	Produktionsverfahren	V, Ü	4							5
61007	Mathematik 2									5
61201	Mathematik 2	V, Ü		4						5
61008	Technische Mechanik 2									5
61202	Technische Mechanik 2	V, Ü		4						5
61009	Festigkeitslehre 2									5
61203	Festigkeitslehre 2	V, Ü		4						5
61010	Konstruktion 2									5
61204	Konstruktion 2	V, Ü		4						5
61011	Thermodynamik									5
61205	Thermodynamik	V, Ü		4						5
61012	Grundlagen der BWL									5
61206	Grundlagen der BWL	V, Ü		4						5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	Semesterwochenstunden / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
61013	Elektrotechnik									5
61301	Elektrotechnik	V, Ü			4					5
61014	Kraft- und Arbeitsmaschinen									5
61302	Kraft- und Arbeitsmaschinen	V, Ü			4					5
61015	EDV									5
61303	EDV	V, Ü			4					5
61016	Konstruktion 3									5
61304	Konstruktion 3	V, Ü			4					5
61017	Qualitätsmanagement									5
61305	Qualitätsmanagement	V, Ü			4					5
61018	Kostenrechnung und Rechnungswesen									5
61306	Kostenrechnung und Rechnungswesen	V, Ü			4					5

Hauptstudium										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	Semesterwochenstunden / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
61919	Messtechnik									5
61401	Messtechnik	V, Ü				4				5
61920	Steuer- und Regelungstechnik									5
61402	Steuer- und Regelungstechnik	V, Ü				4				5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	Semesterwochenstunden / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
Wahlpflichtbereich Technologie u. Management 1 (4 aus 6)										20
61921	Automatisierungstechnik 1									5
61403	Automatisierungstechnik 1	V, Ü, L				4				5
61922	Zerspanungstechnik 1									5
61404	Zerspanungstechnik 1	V, Ü, L				4				5
61923	Gießereitechnik 1									5
61405	Gießereitechnik 1	V, Ü, L				4				5
61924	Lasertechnik 1									5
61406	Lasertechnik 1	V, Ü, L				4				5
61925	Umformtechnik 1									5
61407	Umformtechnik 1	V, Ü, L				4				5
61926	Produktionsmanagement 1									5
61408	Produktionsmanagement 1	V, Ü				4				5
61500	Praxissemester						X			30
61927	Statistik									5
61601	Statistik	V, Ü, L						4		5
61928	Supply Chain Management									5
61602	Supply Chain Management	V, Ü						4		5
61929	Energiewirtschaft									5
61603	Energiewirtschaft	V, Ü						4		5
61930	Betriebliche Kommunikation									5
61604	Betriebliche Kommunikation	V, Ü						4		5
61931	Fachenglisch									5
61605	Fachenglisch	V, Ü						4		5
61932	Projektarbeit									5
61606	Projektarbeit	P						2		5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	Semesterwochenstunden / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
Wahlpflichtbereich Technologie u. Management 2 (3 aus 4 des 4. Semesters)										15
61933	Automatisierungstechnik 2									5
61701	Automatisierungstechnik 2	V, Ü, L							4	5
61934	Zerspanungstechnik 2									5
61702	Zerspanungstechnik 2	V, Ü, L							4	5
61935	Gießereitechnik 2									5
61703	Gießereitechnik 2	V, Ü, L							4	5
61936	Lasertechnik 2									5
61704	Lasertechnik 2	V, Ü, L							4	5
61937	Umformtechnik 2									5
61705	Umformtechnik 2	V, Ü, L							4	5
61938	Produktionsmanagement 2									5
61706	Produktionsmanagement 2	V,Ü							4	5
61939	Studium Generale									3
61707	Studium Generale	P							x	3
61940	Bachelorarbeit									12
61708	Bachelorarbeit	P							x	12

Summe SWS	24	24	24	24		22	12	130
Summe CP insgesamt	30	30	30	30	30	30	30	210