

Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor-Studiengänge der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft – vom 15. Dezember 2005

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 11.05.2005, am 21.06.2005 und am 14.07.2005 folgende Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 15.12.2005 hat der Rektor dieser Studien- und Prüfungsordnung (SPO 27) zugestimmt.

Am 17. Mai 2006 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft eine Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 18. Mai 2006 hat der Rektor der 1. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 28. Juni 2006 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft eine Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 14. Juli 2006 hat der Rektor der 2. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 15. November 2006 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft eine Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 5. Dezember 2006 hat der Rektor der 3. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 8. Februar 2007 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 9. Februar 2007 hat der Rektor der 4. 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 beschlossen. Mit Verfügung vom 8. Juni 2007 hat der Rektor der 5. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 28. Mai 2008 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 29. Mai 2008 hat der Rektor der 6. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 1. April 2009 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 6. April 2009 hat der Rektor der 7. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Am 20. Januar 2010 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 21. Januar 2010 hat der Rektor der 8. 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 beschlossen. Mit Verfügung vom 6. Juli 2010 hat der Rektor der 9. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt

§ 40 Studiengang Kunststofftechnik

- (1) Der Bachelorstudiengang Kunststofftechnik umfasst insgesamt 7 Semester, 6 Studiensemester mit zusammen 138 Semesterwochenstunden und 1 Praktisches Studiensemester. Das 5. Semester ist das Praktische Studiensemester.
- (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 eines Betriebes. Kenntnisse der wichtigsten Werkstoffe, ihrer Be- und Verarbeitung
 - b) Ausbildungsinhalte: Mitarbeit in Fertigung/Produktion und Anwendung von Grundfertigkeiten der Metall- und Kunststoffbearbeitung.
- (3) Das Praktische Studiensemester umfasst 110 Präsenztage.
 - (a) Ausbildungsziel: Kennenlernen und Einführung in ingenieurmäßige Tätigkeit der für einen Kunststoffingenieur typischen Berufspraxis durch Mitarbeit an Projekten und betrieblichen Gegebenheiten.
 - (b) Ausbildungsinhalte: Praktische Mitarbeit in Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätsmanagement, Anwendungs- und Verfahrenstechnik Bauteil- und Werkstoffprüfung, Erprobung von Bauteilen und Fertigungsverfahren.
 - (c) Zulassungsvoraussetzung: Das Praktische Studiensemester kann erst nach Ablegen der Bachelor-Vorprüfung angetreten werden.
- (4) Abweichungen von den Vorgaben der Absätze (a) und (b) 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 Credit Points erreicht hat. Der Prüfungsausschuss kann ein Weiterstudium auf Antrag zulassen, wenn der geringe Studienerfolg auf eine außergewöhnliche Behinderung zurückzuführen ist.
- (7) Die Teilnahme an mindestens 3 Exkursionen ist Pflicht.
- (8) Dauer und Gliederung des Studiums, der Lehrveranstaltungen mit Semesterwochenstunden, Module mit Prüfungsleistungen, sowie deren Gewichtung für die Notenbildung und entsprechende Credit Points (CP) ergeben sich aus nachstehender Tabelle.

Studiengang Kunststofftechnik

Modul-Nr./Fach-Nr.	Modul	Grundstudium			Hauptstudium				PL	CP
		Art	1	2	3	4	5	6		
58001	Mathematik I									
58101	Mathematik I	V	6						PLK 120	6
58002	Mathematik II									
58201	Mathematik II	V		6					PLK 120	6
58003	Physik I									
58102	Physik I	V	6						PLK 120	6
58004	Physik II									
58202	Physik II	V		2					PLK 90	2
58203	Physik Labor	L		2					PL L	2
58005	Techn. Zeichnen/CAD									
58103	Techn. Zeichnen/CAD	V, Ü	4						PLK 120	6
58006	Technische Mechanik I									
58104	Techn. Mechanik I	V	4						PLK 90	7
58105	Festigkeitslehre	V	2						PLK 60	
58007	Werkstoffkunde									
58106	Werkstoffkunde I	V	4						PLK 120	9
58204	Werkstoffkunde II	V		4					PLK 120	
58008	Maschinenelemente I									
58205	Maschinenelemente I	V, Ü		6					PLK 120	6
58009	Maschinenelemente II									
58301	Maschinenelemente II	V, Ü			4				PLK 90	5
58010	Technische Mechanik II									
58206	Techn. Mechanik II	V		4					PLK 90	5
58011	Einführung in die Kunststofftechnik									
58207	Einführung in die Kunststofftechnik	V		2					PLK 60	3
58308	Polymerchemie	V			2				PLK 60	3

58012	Informatik										
58302	Informatik	V			4					PLK 90	4
58303	Elektrotechnik	V			4					PLK 90	4
58013	Polymere Werkstoffe										
58304	Werkstoffkunde Polymere	V			4					PLK 90	4
58305	Rheologie	V, Ü			4					PLK 90	4
58914	Prüfung von Polymeren										
58401	Polymerprüfung	V, Ü				2				PLK 90	3
58402	Labor Polymerprüfung	L				4				PLL	6
58915	Konstruieren mit Kunststoffen										
58403	Konstruieren mit Kunststoffen	V, Ü				4				PLK 90	4
58601	Simulationstechniken	V, Ü					2			PLK 90	3
58916	Polymerverarbeitung I										
48404	Polymerverarbeitung 1	V				6				PLK 120	6
58917	Labor Polymerverarbeitung										
58405	Labor Polymerverarbeitung	L				4				PLL	6
58918	Werkzeugbau										
58602	Werkzeugbau 1	V, Ü					2			PLK 60	3
58701	Werkzeugbau 2	V, Ü						4		PLK 90	5
58603	CAD/Werkzeugkonstruktion	V,Ü						2		PLK 60	3
58919	Polymerverarbeitung II										
58604	Polymerverarbeitung 2	V					4			PLK 90	4
58702	Polymerverarbeitung 3	V						2		PLK 60	3
58920	Messtechnik										
58406	Messtechnik	V, Ü				4				PLK 90	4
58921	Qualitätsorganisation/ Kostenrechnung										
58407	Qualitätsorganisation	V				2				PLK 60	3
58605	Kostenrechnung	V						2		PLK 60	3
58922	Steuern u. Regeln mit Labor										
58606	Steuern u. Regeln mit Labor	V, L						4		PLK 90	5

58923	Kunststoffe in der Anwendung										
58607	Kunststoffe in der Anwendung 1	V						2		PLK 60	3
58703	Kunststoffe in der Anwendung 2	V							4	PLK 90	4
58924	Projektarbeit										
58608	Projektarbeit	P									4
58925	Betr.Kommunikation/Projektmanagement										
58609	Betr. Kommunikation	V						2		PL M	3
58610	Projektmanagement	V						2		PLK 60	2

	Wahlpflichtfächer (1 aus 3 Fächer-Gruppen)											
58926	Qualitätsmanagement											
58704	Prüfmethoden	V, L							2	PLK 60		4
58705	Statistik und Versuchsplanung	V, Ü							4	PLK 90		5
58927	Recycling von Kunststoffen											
58706	Recycling	V, Ü							2	PLK 60		3
58707	Recycling-Verfahren	V, Ü							2	PLK 60		3
58708	Rücklaufwirtschaft/Ökologie	V, Ü							2	PLK 60		3
58928	Produktionsinformatik											
58709	Rapid Product Development I	V							3	PLK 90		4
58710	Simulation von Produktionsprozessen	V							3	PLK 90		5
58930	Praxissemester	P										30
58931	Bachelorarbeit	P										12
	Von allen Studierenden anwählbare Fächer											
58901	Anleitung zum wissenschaftl. Arbeiten	V	2									
	Summen (SWS)		26	26	22	26		22	16	138		210
	Summen (Anzahl Module)		5	5	4	6		6				