



Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Externenprüfungsordnung für die Bachelor-Studiengänge der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft in Kooperation mit der Weiterbildungsakademie (WBA – SPO 201, 202) vom 26. November 2009

Am 16. Januar 2013 hat der Senat der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft folgende Änderungsfassung der Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 21. Januar 2013 hat der Rektor dieser Studien- und Externenprüfungsordnung zugestimmt.

Artikel 1 **Änderungen**

Geändert wird § 5 Verlust der Zulassung zum Studiengang und des Prüfungsanspruchs – Fristüberschreitung – Fristen, Abs. 3

(3) Der Prüfungsanspruch erlischt, wenn die Modulprüfungen bzw. festgelegte Modulteilprüfungen für die Bachelorvorprüfung nicht innerhalb von zwei Semestern nach Ablauf der im Besonderen Teil für die erstmalige Erbringung der Prüfungsleistungen festgelegten Frist erfolgreich abgelegt worden sind, es sei denn, die Fristüberschreitung ist nicht vom Studierenden zu vertreten. Die Prüfungsleistungen für die Bachelorprüfung sind spätestens vier Semester nach Ablauf der im Besonderen Teil für die erstmalige Erbringung der Prüfungsleistung festgelegten Frist zu erbringen, es sei denn, die Fristüberschreitung ist nicht vom Studierenden zu vertreten. Die Fristüberschreitungen für die Bachelorvor- und Bachelorprüfung dürfen insgesamt nicht mehr als vier Semester betragen, es sei denn, die Fristüberschreitung ist nicht vom Studierenden zu vertreten.

erhält folgende Fassung

(3) Der Prüfungsanspruch erlischt, wenn die Modulprüfungen bzw. festgelegte Modulteilprüfungen für die Bachelorvor- und Bachelorprüfung nicht innerhalb von vier Semestern nach Ablauf der im Besonderen Teil für die erstmalige Erbringung der Prüfungsleistungen festgelegten Frist erfolgreich abgelegt worden sind, es sei denn, die Fristüberschreitung ist nicht vom Studierenden zu vertreten. ~~Die Prüfungsleistungen für die Bachelorprüfung sind spätestens vier Semester nach Ablauf der im Besonderen Teil für die erstmalige Erbringung der Prüfungsleistung festgelegten Frist zu erbringen, es sei denn, die Fristüberschreitung ist nicht vom Studierenden zu vertreten. Die Fristüberschreitungen für die Bachelorvor- und Bachelorprüfung dürfen insgesamt nicht mehr als vier Semester betragen, es sei denn, die Fristüberschreitung ist nicht vom Studierenden zu vertreten.~~

Geändert wird § 25 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen auf Studium und Prüfung

Neu eingefügt wird Abs. 7 + 8

(7) Qualifikationen, die in anderen Fachweiterbildungen erworben wurden und in denen eine mehrjährige praktische Erfahrung vorliegt, können angerechnet werden, wenn das Vorliegen der mit dem anzurechnenden Modul bzw. Teilmodul angestrebten Kompetenzen nachgewiesen wird. Dabei ist kein schematischer Vergleich, sondern eine Gesamtbetrachtung vorzunehmen und die Praxiserfahrung einzubeziehen.

(8) Die Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen gemäß Absatz 1 bis 7 ist höchstens bis zu in der Summe von 60 ECTS-Punkten möglich. Die Bachelor-Thesis ist von der Anrechnung ausgenommen.

§ 50 Mechatronik – Currilulum (SPO 202)

Erhält folgende Fassung

Nr. Mech	Modul / LV	Art	SWS								CP	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
81 001	Mathematik I											8
81 101	Mathematik I	V,Ü	6									6
81 102	Informatik Einführung	V,Ü	2									2
81 002	Mathematik II											10
81 123	Mathematik II	V,Ü		6								6
81 124	Mathematik III	V,Ü		2								4
81 003	Experimentalphysik											7
81 104	Experimentalphysik	V,Ü	6									6
81 121	Experimentalphysik Labor	L		2								1
81 004	TechnischeMechanik											8
81 107	Technische Mechanik I	V,Ü	4									4
81 128	Technische Mechanik II	V,Ü		4								4
81 005	Werkstoffkunde											7
81 109	Festigkeitslehre Grundlagen	V,Ü		4								4
81 111	Werkstoffkunde Grundlagen	V,Ü		4								3
81 007	Konstruktionslehre Grdl											4
81 113	Technisches Zeichnen	V,Ü	2									2
81 114	2D - CAD	V,Ü	2									2
81 008	Elektrik I											7
81 119	Elektrotechnik Grdl.	V,Ü			4							4
81 112	Elektr. Messtechnik	V,Ü			4							3
81 015	Konstruktion I											18
81 117	Maschinenelemente	V,Ü			6							8
81 120	Konstruktionssystematik	V,Ü			4							5
81 115	3D - CAD	Ü				2						2
81 506	Fertigungstechnik	V				2						3
81 010	Elektrik II											12
81 127	Elektrotechnik Vertiefung	V,Ü				6						6
81 103	Elektronik	V,Ü				6						6
81 016	Management Grundlagen											9
81 501	Betriebswirtschaftslehre	V			2							2
81 530	Projektmanagement	V,Ü			2							2
81 529	Kostenrechnung	V				2						2
81 502	Präsentationstechnik	V,Ü				2						3
	Grundstudium											
	SWS		22	22	22	20					Summe	86
	CP		22	22	24	22					Summe	90

Nr. Mech	Modul / LV	Art	SWS								CP	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
81 067	Regelung I											10
81 535	Steuern und Regeln	V,Ü					4					5
81 536	Regelungstechnik	V,Ü					4					5
81 068	Regelung II											9
81 505	Informatik	V,Ü					4					5
81 116	Automatisierungstechnik I	V,Ü						4				4
81 012	Optik											4
81 108	Technische Optik	V					2					2
81 129	Technische Optik Labor	L					2					2
81 070	Fertigung											7
81 507	Qualitätsmanagement	V,Ü							2			2
81 508	Additive Fertigungstechnik	V,L						4				5
81 056	Technische Informatik											10
81 514	Digitalelektronik	V,Ü							4			4
81 515	Embedded Control Systems	V,Ü								4		4
81 516	Projekt Digitalelektronik	L								-		2
81 057	Sensorik											5
81 517	Sensortechnik	V,Ü						4				4
81 518	Labor Sensorik	L						1				1
81 071	Aktorik											9
81 519	Aktoren	V,Ü								4		4
81 520	Labor Aktorik	L								1		1
81 537	Elektronik – Labor	L								4		4
81 059	Messtechnik											10
81 521	Geometrische Messtechnik	V,Ü						4				5
81 522	Koordinaten - Messtechnik	V,L							4			5
81 073	Konstruktion II											8
81 525	FEM	V,Ü							2			2
81 526	Konstruktionslehre II	V,Ü								2		4
81 528	Kunststoff -Konstruktion	V,Ü								2		2
81 531	Wahlfach Technik	V,Ü								2		3
81 063	Praxisprojekte	P							0			30
81 064	Studium Generale	V								0		3
81 065	Bachelorarbeit	P									0	12
	Hauptstudium											
	SWS							16	17	16	15	Summe 60
	CP Mechatronik							19	19	19	18	Summe 75+45

§ 51 Allgemeiner Maschinenbau – Curriculum (SPO 202) erhält folgende Fassung

Grundstudium

Nr. MB	Modul / LV	Art	SWS								CP	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
80 001	Mathematik I											8
80 101	Mathematik I	V,Ü	6									6
80 102	Informatik Einführung	V,Ü	2									2
80 002	Mathematik II											10
80 123	Mathematik II	V,Ü		6								6
80 124	Mathematik III	V,Ü		2								4
80 003	Experimentalphysik											7
80 104	Experimentalphysik	V,Ü	6									6
80 121	Experimentalphysik Labor	L		2								1
80 004	TechnischeMechanik											8
80 107	Technische Mechanik I	V,Ü	4									4
80 128	Technische Mechanik II	V,Ü		4								4
80 005	Werkstoffkunde											7
80 109	Festigkeitslehre Grundlagen	V,Ü		4								4
80 111	Werkstoffkunde Grundlagen	V,Ü		4								3
80 007	Konstruktionslehre Grdl											4
80 113	Technisches Zeichnen	V,Ü	2									2
80 114	2D - CAD	V,Ü	2									2
80 008	Elektrik I											7
80 119	Elektrotechnik Grdl.	V,Ü			4							4
80 112	Elektr. Messtechnik	V,Ü			4							3
80 009	Konstruktion I											15
80 117	Maschinenelemente	V,Ü			6							8
80 120	Konstruktionssystematik	V,Ü			4							5
80 115	3D - CAD	Ü				2						2
80 006	Festigkeitslehre											10
80 130	Festigkeitslehre Vertiefung	V,Ü				4						4
80 122	Werkstoffkunde Vertiefung	V,Ü				4						4
80 131	Kinematik Vertiefung	V,Ü				2						2

Nr. MB	Modul / LV	Art	SWS								CP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
80 017	Produktion										5
80 105	CAD / CAM / CAE	V				2					2
80 506	Fertigungstechnik	V				2					3
80 016	Management Grundlagen										9
80 501	Betriebswirtschaftslehre	V			2						2
80 530	Projektmanagement	V,Ü			2						2
80 529	Kostenrechnung	V,Ü				2					2
80 502	Präsentationstechnik	V,Ü				2					3
	Grundstudium										
	SWS		22	22	22	20					Summe 86
	CP		22	22	24	22					Summe 90

Hauptstudium

Nr. MB	Modul / LV	Art	SWS								CP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
80 066	Regelung										15
80 535	Steuern und Regeln	V,Ü					4				5
80 536	Regelungstechnik	V,Ü					4				5
80 505	Informatik	V,Ü					4				5
80 014	Thermodyn./Strömungsl.										10
80 125	Thermodynamik	V						6			6
80 126	Strömungslehre	V,Ü					4				4
80 069	Fertigung										9
80 532	Fertigungstechnik Vertiefung	V,Ü							2		3
80 507	Qualitätsmanagement	V,Ü							2		2
80 508	Additive Fertigungstechnik	V,L						4			5
80 054	Werkzeugmaschinen										10
80 509	Werkzeugmaschinen	V,Ü						4			4
80 510	Elektrische Antriebe	V,Ü						2			3
80 511	Maschinendynamik	V,Ü						3			3
80 055	Energietechnik										8
80 512	Energietechnik	V,Ü							4		4
80 513	Kraft- und Arbeitsmaschinen	V,Ü								4	4
80 060	Mess- u.										8

Steuerungstechnik												
80 523	MessDV u. Sensortechnik	V,Ü								4		4
80 524	Steuerungstechnik II	V,L									4	4

Nr. MB	Modul / LV	Art	SWS								CP	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
80 072	Konstruktion II											12
80 525	FEM	V,Ü								2		2
80 526	Konstruktionslehre II	V,Ü								2		4
80 528	Kunststoff - Konstruktion	V,Ü								2		2
80 062	Projektarbeit										1	4
80 531	Wahlfach Technik	V,Ü									2	3
80 063	Praxisprojekte	P							X			30
80 064	Studium Generale	V								X		3
80 065	Bachelorarbeit	P									X	12
	Hauptstudium											
	SWS							16	19	18	11	Summe 64
	CP Masch.-Bau							19	21	20	15	Summe 75+ 45

Artikel 2

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach der öffentlichen Bekanntmachung in Kraft.

Aalen, den 21. Januar 2013

.....
Prof. Dr. Gerhard Schneider
Rektor