

Sechste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor-Studiengänge der Hochschule Aalen vom 25. Februar 2015

Auf Grund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S.1), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 1. April 2014 (GBl. S.99), in der Fassung ab dem 9. April 2004, hat der Senat der Hochschule Aalen am 28. Januar 2015 folgende Änderung zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO 31) beschlossen. Mit Verfügung vom 25. Februar 2015 hat der Rektor dieser Änderung der Studien- und Prüfungsordnung zugestimmt.

Artikel 1 Änderungen

➤ Allgemeiner Teil

§ 1a

In Abs. 1 wird nach Nr. 9 als neue Nr. 10 das Wort „Elektrotechnik“ eingefügt.

§ 2

In Abs. 1 Satz 1 wird die Zahl „9“ durch die Zahl „10“ ersetzt.

§ 39

In Abs. 1 wird nach dem letzten Spiegelstrich folgender Text als neuer Spiegelstrich eingefügt:

„- im Studiengang Elektrotechnik den Bachelorgrad „Bachelor of Engineering“, Kurzform „B.Eng.“

➤ Besonderer Teil

§ 49 Allgemeiner Maschinenbau Vertiefung E Entwicklung – Curriculum

Im Modul „59920 – Mess- und Steuerungstechnik/Versuch“ wird die Lehrveranstaltung „59737 – Versuchswesen“ gestrichen.

Im Modul „59920 – Mess- und Steuerungstechnik/Versuch“ wird die Lehrveranstaltung „59746 – Alternative Antriebe; V ; 2 SWS im 7. Semester“ sowie die Lehrveranstaltung „59737 – Automatisierungstechnik I; V, L; 2 SWS im 7. Semester“ eingefügt. Beide Lehrveranstaltungen erhalten in der Spalte „CP“ ein gemeinsames Feld mit der Zahl „3“.

§ 49 Allgemeiner Maschinenbau Vertiefung R Energieeffizienz – Curriculum

Im Modul „59926 – Energieeffizienz/Verfahrenstechnik“ wird die Lehrveranstaltung „59752 – Wasserstofftechnik“ gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „59753 – Energieeffizienz“ wird in der Spalte SWS im 7. Semester die Zahl „2“ durch die Zahl „4“ ersetzt. In der Spalte „CP“ wird die Zahl „3“ eingefügt.

§ 50a Oberflächentechnologie/Neue Materialien - Curriculum

In der Lehrveranstaltung „62203 – Festigkeitslehre“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ gestrichen. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ eingefügt.

In der Lehrveranstaltung „62306 – Elektrizitätslehre“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ eingefügt. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „62602 – Einführung in die Energietechnik, Brennstoffzellen und Wasserstoffspeicher“ wird der Text „Einführung in die Energietechnik, Brennstoffzellen und Wasserstoffspeicher“ durch den Text „Batterietechnologie und –werkstoffe“ ersetzt. In der Spalte SWS des 6. Semesters wird die Zahl „2“ durch die Zahl „4“ ersetzt.

Im Modul „62908 - Technologien und Werkstoffe für nachhaltige Mobilität und Energieversorgung 1“ wird die Lehrveranstaltung „6203 – Hochtemperaturwerkstoffe und Wärmedämmschichten“ gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „62702 – Photovoltaik und Batterietechnologie“ wird der Text „Photovoltaik und Batterietechnologie“ durch den Text „Werkstoffe und Technologien für Primärenergiewandlung“ ersetzt.

In der Lehrveranstaltung „62702 – Funktionswerkstoffe für elektrische Maschinen und Abwärmenutzung“ wird der Text „Funktionswerkstoffe für elektrische Maschinen und Abwärmenutzung“ ersetzt durch den Text „Werkstoffe und Technologien für Nutzenergie wandlung“ ersetzt.

Im Modul „62920 – Bachelorprüfung“ wird in der Lehrveranstaltung „62999 – Bachelorarbeit“ und „62998 – Kolloquium“ in der Spalte „CP“ als gemeinsame Prüfung die Zahl „12“ eingefügt.

§ 50b Oberflächentechnologie/Neue Materialien Studienschwerpunkt Maschinenbau/Neue Materialien - Curriculum

In der Lehrveranstaltung „68203 – Festigkeitslehre“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ gestrichen. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ eingefügt.

In der Lehrveranstaltung „68304 – Elektrizitätslehre“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ eingefügt. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „68602 – Einführung in die Energietechnik, Brennstoffzellen und Wasserstoffspeicher“ wird der Text „Einführung in die Energietechnik, Brennstoffzellen und Wasserstoffspeicher“ durch den Text „Batterietechnologie und –werkstoffe“ ersetzt. In der Spalte SWS des 6. Semesters wird die Zahl „2“ durch die Zahl „4“ ersetzt.

Die Lehrveranstaltung „68603 – Hochtemperaturwerkstoffe und Wärmedämmschichten“ wird gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „68701 – Photovoltaik und Batterietechnologie“ wird der Text „Photovoltaik und Batterietechnologie“ durch den Text „Werkstoffe und Technologien für Primärenergiewandlung“ ersetzt.

In der Lehrveranstaltung „68702 – Funktionswerkstoffe für elektrische Maschinen und Abwärmenutzung“ wird der Text „Funktionswerkstoffe für elektrische Maschinen und Abwärmenutzung“ durch den Text „Werkstoffe und Technologien für Nutzenergieumwandlung“ ersetzt.

Im Modul „68917 – Bachelorprüfung“ wird in der Lehrveranstaltung „68999 – Bachelorarbeit“ und „68998 – Kolloquium“ in der Spalte „CP“ als gemeinsame Prüfung die Zahl „12“ eingefügt.

§ 50c Oberflächentechnologie/Neue Materialien Studienschwerpunkt Materialographie/Neue Materialien - Curriculum

In der Lehrveranstaltung „69203 – Festigkeitslehre“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ gestrichen. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ eingefügt.

In der Lehrveranstaltung „69302 – Elektrizitätslehre“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ eingefügt. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „69601 – Einführung in die Energietechnik, Brennstoffzellen und Wasserstoffspeicher“ wird der Text „Einführung in die Energietechnik, Brennstoffzellen und Wasserstoffspeicher“ durch den Text „Batterietechnologie und –werkstoffe“ ersetzt.

Im Modul „69907 - Technologien und Werkstoffe für nachhaltige Mobilität und Energieversorgung 1“ wird die Lehrveranstaltung „69602 Hochtemperaturwerkstoffe und Wärmedämmschichten“ gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „69701 – Photovoltaik und Batterietechnologie“ wird der Text „Photovoltaik und Batterietechnologie“ durch den Text „Werkstoffe und Technologien für Primärenergiewandlung“ ersetzt.

In der Lehrveranstaltung „69702 – Funktionswerkstoffe für elektrische Maschinen und Abwärmenutzung“ wird der Text „Funktionswerkstoffe für elektrische Maschinen und Abwärmenutzung“ durch den Text „Werkstoffe und Technologien für Nutzenergie wandlung“ ersetzt.

Im Modul „69917 – Bachelorprüfung“ wird in der Lehrveranstaltung „69999 – Bachelorarbeit“ und „69998 – Kolloquium“ in der Spalte „CP“ als gemeinsame Prüfung die Zahl „12“ eingefügt.

§ 50d Oberflächentechnologie/Neue Materialien Studienschwerpunkt International Sales Management and Technology – Curriculum

In der Lehrveranstaltung „663301 – Kinematik und Kinetik“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ eingefügt. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ gestrichen.

In der Lehrveranstaltung „63206 – Elektrizitätslehre“ wird in der Spalte SWS des 2. Semesters die Zahl „2“ gestrichen. In der Spalte SWS des 3. Semesters wird die Zahl „2“ eingefügt.

Im Modul „63916 – Bachelorprüfung“ wird in der Lehrveranstaltung „9999 – Bachelorarbeit“ und „9998 – Kolloquium“ in der Spalte „CP“ als gemeinsame Prüfung die Zahl „12“ eingefügt.

Neu eingefügt wird § 58 Studiengang Elektrotechnik mit folgendem Text und Tabellen

§ 58 Studiengang Elektrotechnik

- (1) Der Bachelorstudiengang Elektrotechnik umfasst insgesamt 7 Semester, davon 6 Studiensemester und 1 Praktisches Studiensemester (5. Semester).
- (2) Das Studium gliedert sich in ein Grundstudium (Semester 1-3) und ein Hauptstudium (Semester 4-7). Die Semester 1-3 sind für alle Vertiefungsrichtungen identisch.

In der Regel ist am Ende des 3. Studiensemesters eine der 4 Vertiefungsrichtungen zu wählen: „Elektrotechnik“, „Energietechnik und Erneuerbare Energien“, „Industrieelektronik“ oder „Informations- und Kommunikationstechnik“. Ausgenommen hiervon sind Studierende, bei denen aufgrund fehlender Leistungen des Grundstudiums eine Einstufung ins Hauptstudium noch nicht erfolgen kann. Diese Wahl muss jedoch spätestens bei Beginn des Hauptstudiums erfolgt sein.

- (3) Das Praktische Studiensemester (nach §9) umfasst in der Regel 6 Monate, mindestens jedoch 95 Präsenztage:
 - a) Ausbildungsziel: Kennenlernen der für einen Elektroingenieur typischen Berufspraxis sowie Ergänzung und Anwendung des im Studium erworbenen Wissens.

- b) Ausbildungsinhalte: Arbeitsbedingungen und Arbeitsmethoden des Elektroingenieurs im realen Umfeld, besonders durch Mitarbeit in den verschiedenen Phasen der Projektentwicklung.
- c) Das Praktische Studiensemester wird durch vor- bzw. nachbereitende Veranstaltungen ergänzt. Die Teilnahme an diesen Veranstaltungen ist Pflicht.

(4) Auslandssemester während des Hauptstudiums

Im Ausland erbrachte Studienleistungen werden auf Antrag vom Prüfungsamt anerkannt, sofern die Gleichwertigkeit mit Pflicht- oder Wahlpflichtfächern des Hauptstudiums festgestellt wird.

(5) Wahlpflichtfächer

- a) Generell können alle Fächer aus dem Bachelorangebot der Hochschule, die einen Bezug zur Elektrotechnik haben oder eine zusätzliche Schlüsselqualifikation vermitteln, auf Antrag und nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss des Studiengangs zugelassen werden, sofern deren Inhalte nicht bereits im Curriculum der eigenen Vertiefungsrichtung enthalten sind.
- b) Im Grundstudium sind im 1., 2. und 3. Studiensemester Wahlpflichtleistungen im Umfang von je 5 Credit-Points pro Semester zu erbringen. Für diese Module Wahlpflicht GS 1-3 sind Fächer gemäß Abs. 5a zugelassen und weitere, die der Studiengang aktuell anbietet.
- c) Im Hauptstudium sind je nach Studienschwerpunkt weitere Wahlpflichtfächer zu erbringen:
 - 1) Für die schwerpunktspezifischen Module Wahlpflicht HS 1-4 sind Fächer gemäß Abs. 5a zugelassen und weitere, die der Studiengang aktuell anbietet.
 - 2) Studienschwerpunkt Elektrotechnik:
 - Im 6. und 7. Studiensemester sind Wahlpflichtleistungen von je 5 CP pro Semester aus dem Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik zu erbringen.
 - Im 4. und 6. Studiensemester sind Wahlpflichtleistungen von je 5 CP pro Semester aus dem Studienschwerpunkt Industrieelektronik zu erbringen.
 - Im 6. und 7. Studiensemester sind Wahlpflichtleistungen von je 5 CP pro Semester aus dem Studienschwerpunkt Energietechnik und Erneuerbare Energien zu erbringen.

(6) Dauer und Gliederung des Studiums, Lehrveranstaltungen mit Semesterwochenstunden, Module mit Prüfungsleistungen sowie deren Gewichtung für die Notenbildung entsprechend der Credit Points (CP) ergeben sich aus nachstehenden Tabellen.

Art und Umfang der einzelnen Modulprüfungen/Modulteilprüfungen werden in den Modulbeschreibungen festgelegt.

Grundstudium Elektrotechnik: alle Vertiefungsrichtungen										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
48001	Programmieren 1									5
48101	Programmieren 1	V,Ü	4							5
48002	Programmieren 2									5
48201	Programmieren 2	V,Ü		4						5
48003	Elektrotechnik 1									5
48102	Elektrotechnik 1	V,Ü	6							5
48004	Elektrotechnik 2									5
48202	Elektrotechnik 2	V,Ü		4						5
48005	Mathematik 1									5
48103	Mathematik 1	V,Ü	6							5
48006	Mathematik 2									5
48203	Mathematik 2	V,Ü		6						5
48007	Physik1									5
48104	Physik 1	V,Ü	6							5
48008	Physik 2									5
48204	Physik 2 mit Labor	V,L		6						5
48009	Bauelemente und Messtechnik									5
48301	Elektronische Bauelemente	V,Ü			3					5
48302	Elektrische Messtechnik	V,L			4					
48010	Praktische Elektronik									5
48105	Praktische Elektronik	S,L	4							5
48011	Werkstoffkunde									5
48205	Werkstoffkunde	V,Ü		4						5

Praktisches Studiensemester

Grundstudium Elektrotechnik: alle Vertiefungsrichtungen										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
48012	Wahlpflicht GS 1 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)		x							5
48013	Wahlpflicht GS 2 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)			x						5
48014	Wahlpflicht GS 3 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)				x					5
48015	Elektrotechnik 3									5
48303	Elektrotechnik 3	V,Ü			4					5
48016	Mathematik 3									5
48304	Mathematik 3	V,Ü			4					5
48017	Nachrichtentechnik									5
48305	Nachrichtentechnik	V,L			6					5
48018	Regelungstechnik 1									5
48306	Regelungstechnik 1	V,L			6					5
	SWS gesamt*		26 + WP	24 + WP	27 + WP	0		0	0	
	CP gesamt		30	30	30					90
	Prüfungen gesamt		6	6	6					18

Praktisches Studiensemester

*WP = Wahlpflichtmodule

Hauptstudium: Informations- und Kommunikationstechnik (Vertiefung)										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
48901	Embedded Systems 1									5
48601	Embedded Systems 1	V,Ü							4	5
48902	Embedded Systems 2									5
48701	Embedded Systems 2	V,L							4	5
48903	Digitale Signalverarbeitung									5
48401	Digitale Signalverarbeitung	V,L				6				5
48904	Audiotechnik									5
48402	Audiotechnik	V				4				5
48905	Videotechnik									5
48403	Videotechnik	V				4				5
48500	Praxissemester									30
48913	Projektarbeit									5
48608	IK-Projekt	P							x	5
48906	Software Engineering									5
48404	Software Engineering	V,Ü				4				5
48907	Internet-Technologien									5
48602	Internet-Technologien	V,L							4	5
48908	Netzpraktikum									5
48702	Netzpraktikum	L							4	5
48909	Datenkommunikation und Rechnernetze									5
48405	Datenkommunikation und Rechnernetze	V,Ü				4				5

Praktisches Studiensemester

Hauptstudium: Informations- und Kommunikationstechnik (Vertiefung)											
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP	
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
48910	Informationstheorie und Datenkompression									5	
48603	Informationstheorie und Datenkompression	V,Ü							6	5	
48911	Schaltkreisentwurf									5	
48604	Schaltkreisentwurf	V							2	5	
48605	Schaltkreisentwurf Labor	L							2		
48912	Schaltungstechnik									5	
48606	Schaltungstechnik	V,L							4	5	
48914	Wahlpflicht HS 1 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)						x			5	
48915	Wahlpflicht HS 2 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)								x	5	
9999	Bachelorarbeit	P							x	12	
48999	Studium Generale								x	3	
	SWS gesamt*						22 + WP		22 + PA	8 + WP	
	CP gesamt						30	30	30	30	120
	Prüfungen gesamt*						6		6	3 + SG* + BA	17

*WP = Wahlpflichtmodule; PA = Projektarbeit; SG = Studium Generale; BA = Bachelorarbeit

Hauptstudium: Elektrotechnik (Vertiefung)										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
48919	Elektrische Antriebe									5
48406	Elektrische Antriebe	V					4			5
48903	Digitale Signalverarbeitung									5
48401	Digitale Signalverarbeitung	V,L					6			5
48909	Datenkommunikation und Rechnernetze									5
48405	Datenkommunikation und Rechnernetze	V,Ü					4			5
48920	Energiesysteme 1									5
48607	Energiesysteme 1	V,Ü						4		5
48901	Embedded Systems 1									5
48601	Embedded Systems 1	V,Ü						4		5
48500	Praxissemester									30
48922	Projektarbeit									5
48609	ET-Projekt	P						x		5
48923	Wahlpflicht IK 1 (Wahlleistungen aus dem Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik)								X	5
48924	Wahlpflicht IK 2 (Wahlleistungen aus dem Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik)								X	5
48925	Wahlpflicht IE 1 (Wahlleistungen aus dem Studienschwerpunkt Industrieelektronik)						X			5
48926	Wahlpflicht IE 2 (Wahlleistungen aus dem Studienschwerpunkt Industrieelektronik)							X		5
48927	Wahlpflicht ER 1 (Wahlleistungen aus dem Studienschwerpunkt Energietechnik und Erneuerbare Energien)							X		5
48928	Wahlpflicht ER 2 (Wahlleistungen aus dem Studienschwerpunkt Energietechnik und Erneuerbare Energien)								X	5

Praktisches Studiensemester

Hauptstudium: Elektrotechnik (Vertiefung)											
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP	
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
48916	Wahlpflicht HS 1 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)						X	Praktisches Studiensemester		5	
48917	Wahlpflicht HS 2 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)						X			5	
48918	Wahlpflicht HS 3 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)									X	5
9999	Bachelorarbeit	P								X	12
48999	Studium Generale									X	3
	SWS gesamt*						14 + WP			8 + PA + WP	WP*
	CP gesamt						30		30	30	30
	Prüfungen gesamt*						6		6	3 + BA + SG*	17

*WP = Wahlpflichtmodule; PA = Projektarbeit; SG = Studium Generale; BA = Bachelorarbeit

Hauptstudium: Energietechnik und Erneuerbare Energien (Vertiefung)										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
48909	Datenkommunikation und Rechnernetze									5
48405	Datenkommunikation und Rechnernetze	V,Ü				4				5
48931	Elektrische Netze									5
48410	Elektrische Netze	V,Ü				4				5
48932	Leistungselektronik									5
48703	Leistungselektronik	V							4	5
48933	Energiewirtschaft									5
48411	Energiewirtschaft	V,Ü				4				5
48500	Praxissemester									30
48934	Projektarbeit									5
48610	EEE-Projekt	P							x	5
48935	Regelungstechnik 2									5
48412	Regelungstechnik 2	V,Ü				4				5
48920	Energiesysteme 1									5
48607	Energiesysteme 1	V,Ü						4		5
48937	Energiesysteme 2									5
48705	Energiesysteme 2	V,Ü							4	5
48938	Energietechnik Labor									5
48706	Energietechnik Labor	L							4	5
48919	Elektrische Antriebe									5
48406	Elektrische Antriebe	V				4				5

Praktisches Studiensemester

Hauptstudium: Energietechnik und Erneuerbare Energien (Vertiefung)											
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	Semesterwochenstunden / Semester							CP	
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
48939	Energieeffizienz									5	
48611	Energieeffizienz	V							4	5	
48941	Wahlpflicht HS 1 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)						X			5	
48942	Wahlpflicht HS 2 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)								X	5	
48943	Wahlpflicht HS 3 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)								X	5	
48944	Wahlpflicht HS 4 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)								X	5	
9999	Bachelorarbeit	P								X	12
48999	Studium Generale									X	3
	SWS gesamt*						20 + WP *		8 + PA + WP	12 + WP	
	CP gesamt						30	30	30	30	120
	Prüfungen gesamt*						6		6	3 + BA + SG	17

*WP = Wahlpflichtmodule; PA = Projektarbeit; SG = Studium Generale; BA = Bachelorarbeit

Hauptstudium: Industrieelektronik (Vertiefung)										
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
48909	Datenkommunikation und Rechnernetze									5
48405	Datenkommunikation und Rechnernetze	V,Ü				4				5
48903	Digitale Signalverarbeitung									5
48401	Digitale Signalverarbeitung	V,L				6				5
48901	Embedded Systems 1									5
48601	Embedded Systems 1	V,Ü						4		5
48902	Embedded Systems 2									5
48701	Embedded Systems 2	V,L							4	5
48912	Schaltungstechnik									5
48606	Schaltungstechnik	V,L						4		5
48906	Software Engineering									5
48404	Software Engineering	V,Ü				4				5
48932	Leistungselektronik									5
48703	Leistungselektronik	V							4	5
48500	Praxissemester									30
48952	Projektarbeit									5
48614	IE-Projekt	P						x		5
48935	Regelungstechnik 2									5
48412	Regelungstechnik 2	V,Ü				4				5
48954	Automatisierungstechnik									5
48615	Automatisierungstechnik	V						4		5

Praktisches Studiensemester

Hauptstudium: Industrieelektronik (Vertiefung)											
Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS / Semester							CP	
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
								Praktisches Studiensemester			
48919	Elektrische Antriebe										5
48406	Elektrische Antriebe	V				4					5
48956	Dynamisches Verhalten elektrischer Antriebe										5
48616	Dynamisches Verhalten elektrischer Antriebe	V							4		5
48945	Wahlpflicht HS 1 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)					X					5
48946	Wahlpflicht HS 2 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)								X		5
48947	Wahlpflicht HS 3 (Leistungen aus dem Bachelorangebot der Hochschule Aalen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss)									X	5
9999	Bachelorarbeit	P								X	12
48999	Studium Generale									X	3
	SWS gesamt*					22 + WP			16 + PA +W P	8	
	CP gesamt					30	30		30	30	120
	Prüfungen gesamt*					6			6	3 + BA + SG	17

*WP = Wahlpflichtmodule; PA = Projektarbeit; SG = Studium Generale; BA = Bachelorarbeit

§ 58

In der Überschrift des § 58 wird die Zahl „58“ in die Zahl „59“ geändert.

Nach dem letzten Satz wird folgender Text angefügt:“ Für den Bachelorstudiengang „Elektrotechnik“ tritt diese Studien- und Prüfungsordnung zum 1. März 2015 in Kraft.“

Artikel 2 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

25. Februar 2015

Gez.
Prof. Dr. Gerhard Schneider
Rektor