

**Dritte Änderungsordnung der Fachprüfungsordnung
für die berufsbegleitenden Bachelorstudiengänge
Automatisierungstechnik, Industrial Engineering, Mechatronik (berufsbegleitend)
und Prozessingenieurwesen
an der Hochschule Kaiserslautern
vom 31.10.2018**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften der Hochschule Kaiserslautern am 19.06.2018 die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für die berufsbegleitenden Bachelorstudiengänge Automatisierungstechnik, Industrial Engineering, Mechatronik (berufsbegleitend) und Prozessingenieurwesen an der Hochschule Kaiserslautern vom 03.08.2017 beschlossen.

Diese Änderung der Prüfungsordnung hat der Präsident der Hochschule Kaiserslautern mit Schreiben vom 31.10.2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1: Änderungen
Artikel 2: Inkrafttreten

**Artikel 1
Änderungen**

1. § 6 Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungs- bzw. Studienleistungen wird durch Absatz 4 folgendermaßen ergänzt:

(4) Zur praktischen Studienphase kann nur zugelassen werden, wer sich mindestens im 5. Fachsemester befindet.

2. Entsprechend wird § 13 Praktische Studienphase im Absatz 2 folgendermaßen geändert:

(2) Die Zulassung kann nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen gemäß § 6 Abs. 4 erfüllt sind.

3. Die Anlage 1a „Studiengang Automatisierungstechnik“ wird folgendermaßen geändert:

Das Modul „Einführung in die Rechnerarchitektur“ im 4. Semester wird umbenannt in „Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren“.

4. Die Anlage 1c „Studiengang Mechatronik (berufsbegleitend)“ wird folgendermaßen geändert:

Das Modul „Einführung in die Rechnerarchitektur“ im 4. Semester wird umbenannt in „Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren“.

Die Prüfungsform des Moduls „Simulationstechnik“ wird von P/HA (Prüfungsleistung, Hausarbeit) in P/KM (Prüfungsleistung, Klausur oder mündliche Prüfung) geändert.

**Artikel 2
Inkrafttreten**

1. Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.

2. Die Änderungen gelten für alle Studierende der berufsbegleitenden Bachelorstudiengänge Automatisierungstechnik Industrial Engineering, Mechatronik (berufsbegleitend) und Prozessingenieurwesen ab dem Sommersemester 2019.

Kaiserslautern, den 08.11.2018

Prof. Dr. Thomas Reiner
Dekan des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften
Hochschule Kaiserslautern

Anlage 1a Studiengang Automatisierungstechnik (AT)

Modul	Prüfungs- und Studienleistungen im Studienplensemester									Gewichtung mit Faktor V/P
	CP V/P	1	2	3	4	5	6	7	8	
Naturwissenschaftliche Grundlagen										
Lineare Algebra	5/0	P/KM								5/0
Analysis 1	5/0	P/KM								5/0
Analysis 2	5/0		P/KM							5/0
Analysis 3	5/0		P/KM							5/0
Physik	3/2	P/ KOM 1								5/0
Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen	3/2			P/ KOM 2						5/0
Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren	3/2				P/ KOM 2					5/0
Ingenieurfächer										
Grundlagen Elektrotechnik 1	5/0		P/KM							5/0
Grundlagen Elektrotechnik 2	5/0			P/KM						5/0
Grundlagen Elektrotechnik 3	5/0			P/KM						5/0
Grundlagen digitaler Systeme	5/0	P/KM								5/0
Grundlagen der Automatisierungstechnik	5/0					P/KM				5/0
Regelungstechnik 1	5/0					P/KM				5/0
Bauelemente und Schaltungstechnik	5/0				P/KM					5/0
Elektrische Messtechnik	3/2				P/ KOM 1					5/0
Digitale Kommunikation	5/0				P/KM					5/0
Signale und Systeme	5/0			P/KM						5/0
Einführung in die objektorientierte Softwareentwicklung	3/2					P/ KOM 2				5/0
Labor: Grundlagen der Automatisierungstechnik, Regelungstechnik 1	0/5						SL/ LB			0/0
Integrationsfächer										
Technisches Englisch für BbB	5/0		P/KM							5/0
Automatisierungstechnik										
Industrielle Kommunikation/Bildverarbeitung	3/2							P/ KOM 1		5/0
Elektrische Anlagentechnik	5/0							P/KM		5/0
Regelungstechnik 2	5/0						P/KM			5/0
Elektrische Antriebstechnik	5/0					P/KM				5/0
Leistungselektronik	5/0						P/KM			5/0
Labor: Antriebstechnik, Leistungselektronik, Regelungstechnik 2	0/5							SL/ LB		0/0
Praktische Studienphase + Bachelorarbeit										
Praktische Studienphase*	15*								SL*/ HA	0
Bachelorarbeit und Kolloquium	12								P/HA	12/3
	3								P/M	
* Die praktische Studienphase kann aufgrund der Berufstätigkeit anerkannt werden (s. §13)										
Gesamt CP / pro Semester	160	20	20	20	20	20	15	15	30	135

Modul	Prüfungs- und Studienleistungen im Studienplansemester									Gewichtung mit Faktor V/P	
	CP V/P	1	2	3	4	5	6	7	8		
Mentorbegleitete praktische Tätigkeit MpT oder Wahlpflichtfach Wpf aus Wahlpflichtfachkatalog **	20			als MpT (P/HA)** oder als Wpf (P/KM)						20	
Nichttechnisches Wahlpflichtfach Wpf aus Wahlpflichtfachkatalog**		(P/KM)**									
** Es sind insgesamt 20 CP als mentorbegleitete Tätigkeit und/oder als Wahlpflichtfach (technisch oder nichttechnisch) aus dem Wahlpflichtkatalog zu belegen. In welchem Semester die Module gewählt werden ist dabei optional, was durch die Klammer ausgedrückt wird. Ein nichttechnisches Wahlfach kann bereits ab dem 1. Semester gewählt werden, wenn es keiner weiteren Voraussetzungen bedarf.											
Gesamt	CP bzw. Semester	180	1	2	3	4	5	6	7	8	155
Prüfungsleistung P***		4 (8)	4 (8)	4 (8)	5 (9)	5 (9)	3 (7)	3 (7)	2 (6)		
Studienleistung SL		-	-	-	1	-	1	1	1		
*** Die Werte in Klammern stellen den theoretisch maximalen Wert dar, wenn alle Wahlpflichtfächer und alle Mentorbegleiteten Tätigkeiten in dieses Semester gelegt würden.											

Anlage 1c Studiengang Mechatronik (berufsbegleitend) (MTb)

Modul	Prüfungs- und Studienleistungen im Studienplansemester									Gewichtung mit Faktor V/P	
	CP V/P	1	2	3	4	5	6	7	8		
Naturwissenschaftliche Grundlagen											
Analysis 1	5/0	P/KM									5/0
Lineare Algebra	5/0	P/KM									5/0
Physik	3/2	P/ KOM 1									5/0
Analysis 2	5/0		P/KM								5/0
Signale und Systeme	5/0			P/KM							5/0
Ingenieurfächer											
Maschinenelemente	5/0	P/KM									5/0
Grundlagen Elektrotechnik 1	5/0		P/KM								5/0
Statik + Festigkeitslehre	5/0		P/KM								5/0
Grundlagen Elektrotechnik 2	5/0			P/KM							5/0
Kinematik und Kinetik	5/0			P/KM							5/0
Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen	3/2			P/ KOM 2							5/0
Bauelemente und Schaltungstechnik	5/0				P/KM						5/0
Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren											
Messen mechanischer Größen	3/2				P/ KOM 2						5/0
Grundlagen der Automatisierungstechnik	5/0					P/KM					5/0
Qualitätsmanagement	3/2					P/ KOM 1					5/0
Regelungstechnik 1	5/0					P/KM					5/0
Labor: Grundlagen der Automatisierungstechnik, Regelungstechnik 1	0/5						SL/LB				0/0
Mechatronik											
Simulationstechnik	3/2		P/KM								5/0
Aktor- und Sensortechnik	5/0				P/KM						5/0
Einführung in die objektorientierte Softwareentwicklung	3/2					P/ KOM 2					5/0
Elektrische Antriebstechnik	5/0					P/KM					5/0
Leistungselektronik	5/0						P/KM				5/0
Regelungstechnik 2	5/0						P/KM				5/0
Robotik	5/0						P/KM				5/0
Labor: Antriebstechnik, Leistungselektronik, Regelungstechnik 2	0/5							SL/LB			0/0
Labor: Robotik, Aktor- und Sensortechnik	0/5							SL/LB			0/0
Mechatronisches Projekt	5/0							P/PA			5/0
Praktische Studienphase + Bachelorarbeit											
Praktische Studienphase *	15*								SL*/ HA		0
Bachelorarbeit und Kolloquium	12 3								P/HA P/M		12/3

* Die praktische Studienphase kann aufgrund der Berufstätigkeit anerkannt werden (s. §13)											
Gesamt CP / pro Semester	170	20	20	20	20	25	20	15	30	140	
Mentorbegleitete praktische Tätigkeit MpT oder Wahlpflichtfach Wpf aus Wahlpflichtfachkatalog**	10					als MpT (P/HA)** oder als Wpf (P/KM)**				10	
Nichttechnisches Wahlpflichtfach Wpf aus Wahlpflichtfachkatalog**		(P/KM)**									
** Es sind insgesamt 10 CP als mentorbegleitete Tätigkeit und/oder als Wahlpflichtfach (technisch oder nichttechnisch) aus dem Wahlpflichtkatalog zu belegen. In welchem Semester die Module gewählt werden ist dabei optional. Ein nichttechnisches Wahlfach kann bereits ab dem 1. Semester gewählt werden, wenn es keiner weiteren Voraussetzungen bedarf.											
Gesamt CP bzw. Semester	180	1	2	3	4	5	6	7	8	150	
Prüfungsleistung P***		4 (6)	4 (6)	4 (6)	4 (6)	5 (7)	3 (5)	1 (3)	2 (4)		
Studienleistung SL		-	-	-	-	-	1	2	1*		
*** Die Werte in Klammern stellen den theoretisch maximalen Wert dar, wenn alle Wahlpflichtfächer und alle Mentorbegleiteten Tätigkeiten in dieses Semester gelegt würden.											