

**Fünfte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang International Production Engineering and Management an
der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg - FPOIP -**

Vom 28. Juli 2014

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Erlangen-Nürnberg folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Production Engineering and Management an der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg - FPOIP - vom 14. Juli 2010, zuletzt geändert durch Satzung vom 31. Juli 2012, wird wie folgt geändert:

1. § 36 Abs. 4 wird wie folgt geändert:

- a) Das Wort „Module“ wird durch das Wort „¹Lehrveranstaltungen“ ersetzt.
- b) In Satz 1 Halbsatz 2 (neu) wird das Wort „näheres“ durch das Wort „Näheres“ ersetzt.
- c) Nach Satz 1 (neu) wird folgender neuer Satz 2 angefügt.

„²Im Übrigen folgt die Prüfungssprache der Unterrichtssprache.“

2. § 39 wird wie folgt geändert:

a) Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt geändert:

- aa) Der Buchstabe und die Zahl „B 16“ werden durch den Klammerzusatz „(Modul B 16)“ ersetzt.
- bb) Der Buchstabe und die Zahl „B 19“ werden durch den Klammerzusatz „(Modul B 19)“ ersetzt.
- cc) Der Buchstabe und die Zahl „B 20“ werden durch den Klammerzusatz „(Modul B 20)“ ersetzt.

b) In Abs. 3 werden nach dem Wort „Modul“ die Worte „wegen des erforderlichen fachspezifischen Kompetenzgewinns“ eingefügt.

3. § 41 erhält folgende neue Fassung:

„¹Für die Anfertigung der Bachelorarbeit (Bachelor Thesis) wird das fünfte oder sechste Fachsemester empfohlen. ²Für die Zulassungsvoraussetzungen gilt § 27 Abs. 3 Satz 2 **ABMPO/TechFak.**“

4. § 42 Abs. 2 Satz 1 erhält folgende neue Fassung:

"¹Die Betreuung erfolgt durch eine hauptberuflich am Department Maschinenbau beschäftigte Lehrperson sowie ggf. von dieser beauftragte wissenschaftliche Mitarbeiterinnen bzw. Mitarbeiter; §§ 9 Abs. 1 und 27 Abs. 2 Satz 2 **ABMPO/TechFak** bleiben unberührt."

5. Anlagen 1a und 1b erhalten folgende neue Fassung:

„Anlage 1a: Studienverlaufsplan des Bachelorstudiums (Studienbeginn Wintersemester)

S 1	Spalte 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	Spalte 14
Nr.	Modul	GOP /K	SW S	ECTS gesamt	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	Prüfungsart ²⁾		Prüfungsform
					WS	SS	WS	SS	WS	SS	PfP	PL/SL	
					EC TS	EC TS	EC TS	EC TS	EC TS	EC TS			
	Grundlagenmodule			67,5						Mobilitätsfenster			
B 1	Mathematik für IP 1 ¹⁾	GOP	4	7,5	7,5						PfP	PL	Klausur 90 min
	Übung		2									+SL	Übungsleistung
B 2	Statik und Festigkeitslehre	GOP	7	7,5	7,5							PL	Klausur 90 min
B 3	Werkstoffkunde	GOP	4	5	5							PL	Klausur 120 min
B 4	BWL für Ingenieure	GOP ⁵⁾ / K	4	5		5						PL	Klausur 60 min
B 5	Mathematik für IP 2 ¹⁾		4	7,5		7,5					PfP	PL	Klausur 90 min
	Übung		2									+SL	Übungsleistung
B 6	Dynamik starrer Körper		7	7,5			7,5					PL	Klausur 90 min
B 7a	Technische Darstellungslehre I		4	5	2,5						PfP	SL	Praktikumsleistung (Papierübungen)
	Technische Darstellungslehre II		2			2,5						+SL	Praktikumsleistung (Rechnerübungen)
B 7b	Grundlagen der Produktentwicklung	K	6	10			10				PfP	PL	Klausur 120 min
	Praktische Konstruktionsübung (Teamwork)		4							+SL		Praktikumsleistung	
B 8	Grundlagen der Informatik	4)	3	7,5	7,5						PfP	PL	Klausur 90 min
	Übung		3							+SL		Übungsleistung	
B 9	Grundlagen der Elektrotechnik		4	5				5				PL	Klausur 90 min
	International Production Engineering			50									
B 10	Fundamentals of Metrology	GOP/ K	4	5		5						PL	Klausur 60 min
B 11	Production Technology 1 + 2	K	4	10		2,5	2,5					PL	Klausur 120 min
	Exercises in Production Technology (with training in technical english)		4			2,5	2,5						
B 12	Optik und optische Technologien		2	5			2,5				PfP	PL	Klausur 60 min
	Hochschulpraktikum		2				2,5			+SL		Praktikumsleistung	
B 13	Umformtechnik		4	5				5				PL	Klausur 120 min
B 14	Kunststofftechnik		4	5				5				PL	Klausur 120 min
B 15	Automatisierte Produktionsanlagen	K	4	5			5					PL	Klausur 120 min
B 16	International Elective Modules		12	15					15			PL	³⁾
	International Production Management			27,5									
B 17	Quality Management	K	4	7,5				5			PfP	PL	Klausur 120 min
	Advanced Seminar on International and Sustainable Production	K	2					2,5				+PL	³⁾
B 18	Produktionssystematik	K	4	5				5				PL	Klausur 120 min
B 19	International Elective Modules		12	15					15			PL	³⁾
	Key Qualifications and Bachelor Thesis			35									
B 20a	Foreign languages and General Key Qualifications I		4	5		5						SL	³⁾

B 20b	Foreign languages and General Key Qualifications II		2	2,5						2,5			
B 21	Practical Training (12 weeks)			12,5						12,5		SL	Praktikumsleistung
B 22	Bachelor Thesis			15						12	Pfp	PL	Bachelorarbeit
	Advanced seminar on Bachelor Thesis		2							3		+PL	Seminarleistung
Summen			130	180	30	30	30	30	30	30			
GOP=Grundlagen- und Orientierungsprüfung				30⁶⁾									
K=Katalog von Modulen zur Zulassung für das Masterstudium				47,5									

- 1) Die Äquivalenzen der Mathematik-Module in den Studiengängen der Technischen Fakultät werden ortsüblich bekanntgemacht
- 2) Pfp: Portfolioprfung
PL: Prüfungsleistung
SL: Studienleistung
- 3) Die konkrete Prüfungsform ist abhängig von der jeweils gewählten Lehrveranstaltung und dem Modulhandbuch zu entnehmen.
- 4) GOP für Studienanfänger vor WS 2011/12
- 5) GOP für Studienanfänger ab WS 2011/12
- 6) 32,5 ECTS für Studienanfänger vor WS 2011/12

Anlage 1b: Studienverlaufsplan des Bachelorstudiums (Studienbeginn Sommersemester)

S 1	Spalte 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S 11	S 12	S 13	Spalte 14
Nr.	Modul	SWS	ECTS gesamt	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	Prüfungsart ²⁾	Prüfungsform		
				SS	WS	SS	WS	SS	WS			PfP	PL/ SL
				ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS				
Grundlagenmodule		GOP/ K	67,5							Mobilitäts- fenster			
B 1	Mathematik für IP 1 bzw. IP 2 ¹⁾ 2)	GOP	4	7,5	7,5						Pfp	PL	Klausur 90 min
	Übung		2									+SL	Übungsleistung
B 2	Statik und Festigkeitslehre	GOP	7	7,5	7,5							PL	Klausur 90 min
B 3	Werkstoffkunde	GOP	4	5		5						PL	Klausur 120 min
B 4	BWL für Ingenieure	K	4	5			5					PL	Klausur 60 min
B 5	Mathematik für IP 2 bzw. IP 1 ¹⁾ 2)		4	7,5		7,5					Pfp	PL	Klausur 90 min
	Übung		2									+SL	Übungsleistung
B 6	Dynamik starrer Körper		7	7,5		7,5						PL	Klausur 90 min
B7a	Technische Darstellungslehre I		4	5		2,5					Pfp	SL	Praktikumsleistung (Papierübungen)
	Technische Darstellungslehre II		2			2,5						+SL	Praktikumsleistung (Rechnerübungen)
B7b	Grundlagen der Produktentwicklung	K	6	10			10				Pfp	PL	Klausur 120 min
	Praktische Konstruktionsübung (Teamwork)		4									+SL	Praktikumsleistung
B 8	Grundlagen der Informatik	GOP	3	7,5	7,5						Pfp	PL	Klausur 90 min
	Übung		3									+SL	Übungsleistung
B 9	Grundlagen der Elektrotechnik		4	5	-		5					PL	Klausur 90 min
International Production Engineering				50									
B 10	Fundamentals of Metrology	GOP/ K	4	5	5		-					PL	Klausur 60 min
B 11	Production Technology 1 + 2	K	4	10				5				PL	Klausur 120 min
	Exercises in Production Technology (with training in technical english)		4										
B 12	Optik und optische Technologien		2	5		2,5					Pfp	PL	Klausur 60 min
	Hochschulpraktikum		2			2,5						+SL	Praktikumsleistung
B 13	Umformtechnik		4	5			5					PL	Klausur 120 min
B 14	Kunststofftechnik		4	5			5					PL	Klausur 120 min
B 15	Automatisierte Produktionsanlagen	K	4	5				5				PL	Klausur 120 min
B 16	International Elective Modules		12	15					15			PL	³⁾
International Production Management				27,5									
B 17	Quality Management	K	4	7,5			5				Pfp	PL	Klausur 120 min

	Advanced Seminar on International and Sustainable Production	K	2				2,5				+PL	3)
B 18	Produktionssystematik	K	4	5			5				PL	Klausur 120 min
B 19	International Elective Modules		12	15				15			PL	3)
	Key Qualifications and Bachelor Thesis			35								
B 20a	Foreign languages and General Key Qualifications I		4	5	2,5	2,5					SL	3)
B 20b	Foreign languages and General Key Qualifications II		2	2,5					2,5			
B 21	Practical Training (12 weeks)			12,5					12,5		SL	Praktikumsleistung
	Bachelor Thesis								12		PL	Bachelorarbeit
B 22	Advanced seminar on Bachelor Thesis		2	15					3	PfP	+PL	Seminarleistung
	Summen		130	180	30	27,5	32,5	30	30	30		
GOP=Grundlagen- und Orientierungsprüfung:				32,5								
K=Katalog von Modulen zur Zulassung für das Masterstudium				47,5								

1) Die Äquivalenzen der Mathematik-Module in den Studiengängen der Technischen Fakultät werden ortsüblich bekanntgemacht

2) PfP: Portfolioprfung

PL: Prüfungsleistung

SL: Studienleistung

3) Die konkrete Prüfungsform ist abhängig von der jeweils gewählten Lehrveranstaltung und dem Modulhandbuch zu entnehmen. „

§ 2

¹Diese Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2014 in Kraft. ²Die Änderungen in der lfd. Nr. 5 gelten für alle Studierenden, die die geänderten Module noch nicht begonnen haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Erlangen-Nürnberg vom 11. Juli 2014 und der Genehmigungsfeststellung des Präsidenten vom 28. Juli 2014.

Erlangen, den 28. Juli 2014

Prof. Dr. Karl-Dieter Gröske
Präsident

Die Satzung wurde am 28. Juli 2014 in der Universität Erlangen-Nürnberg niedergelegt; die Niederlegung wurde am 28. Juli 2014 durch Anschlag in der Universität Erlangen-Nürnberg bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 28. Juli 2014.