

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Produktionstechnik an der Technischen Hochschule Ingolstadt in der Fassung vom 22.06.2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Anmerkung				
Ifd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungspunkte (ECTS Punkte)	P/WP/WW	Semester	Prüfungssprache	Präsenztage		
				Art	Dauer in Minuten	schriftliche Ausarbeitung							Präsentation (Power Point)	
1. Erster Studienabschnitt (1. - 4. Semester)														
1	prakt. Grundlagen der Werkstofftechnik	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	1	D	4,5	
2	Grundlagen der Konstruktion	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	1	D	4,5	
3	prakt. Grundlagen der Elektrotechnik	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	1	D	4,5	
4	prakt. Grundlagen der Messtechnik	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	1	D	4,5	
5	prakt. Grundlagen der Fertigungsverfahren	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	2	D	4,5	
6	techn. u. betriebswirt. Arbeitsmethoden	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	2	D	4,5	
7	Arbeiten und Entscheiden im Team	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	2	D	4,5	
8	Betriebsorg. & Industriebetriebslehre	4	SU/Ü	mdIP	15			2	5	P	2	D	4,5	
9	Ingenieurmathematik 1	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	3	D	4,5	
10	Werkstofftechnik	4	SU/Ü	mdIP	15			3	5	P	3	D	4,5	
11	Konstruktion	4	SU/Ü	StA		8-15 Seiten		3	5	P	3	D	4,5	
12	Techn. Mechanik 1	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	3	D	4,5	
13	Ingenieurmathematik 2	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	4	D	4,5	
14	Techn. Mechanik 2	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	4	D	4,5	
15	Techn. Mechanik 3	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	4	D	4,5	
16	Ingenieurinformatik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	4	D	4,5	

2. Zweiter Studienabschnitt (5. - 11. Semester)

2.1. Theorie

17	Produktionstechnik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	5	D	4,5	
18	Maschinenelemente 1	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	5	D	4,5	
19	Wahlpflichtmodule (1 aus 2)													
19.1	Maschinendynamik	4	SU/Ü/PR	mdIP	15			3	5	WP	5	D	4,5	
19.2	Statistische Methoden und Operations Research	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP	5	D	4,5	
20	Thermodynamik 1	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	5	D	4,5	
21	Fertigungsorganisation	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	6	D	4,5	
22	Studienschwerpunkte													
22.1	Schwerpunkt Maschinenbau (4 aus 5)													
22.1.1	Maschinenelemente 2	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP	6	D	4,5	
22.1.2	Strömungsmechanik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP	6	D	4,5	
22.1.3	Thermodynamik 2	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP	6	D	4,5	
22.1.4	FEM	4	SU/Ü/PR	schrP	90			3	5	WP	7	D	4,5	
22.1.5	Konstruktion Vertiefung	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP		D	4,5	
22.2	Schwerpunkt Produktion (4 aus 5)													
22.2.1	Fügetechnik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP	6	D	4,5	
22.2.2	Fabrikplanung	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP	6	D	4,5	
22.2.3	Fertigungstechnologien	4	SU/Ü	SA	15		10-20 Seiten	3	5	WP	6	D	4,5	
22.2.4	Automatisierungs- und Anlagentechnik	4	SU/Ü	mdIP	15			3	5	WP	6	D	4,5	

22.2.5	Digitale Fabrik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	WP	7	D	4,5
23	Qualitätssicherung	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	7	D	4,5
24	Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	7	D	4,5
25	Projekt- und Qualitätsmanagement	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	7	D	4,5
26	Supply Chain Management und Logistik	4	SU	SA	15	10-20 Seiten		3	5	P	10	D	4,5
27	Kosten- und Investitionsmanagement	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	10	D	4,5
28	Personalmanagement	4	SU	StA		8-15 Seiten		3	5	P	10	D	4,5
29	Regelungstechnik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	10	D	4,5
30	Vertiefungsseminar Produktionstechnik	4	S	SA	15	10-20 Seiten		2	5	P	11	D	4,5

2.2. Erstes Praxissemester

31	Praktikum		PR	PrB ²⁾		4 Seiten		0	13	P	8	D	0
32	Praxisseminar	2	S	LN ¹⁾²⁾				0	4	P	8	D	2

2.3. Zweites Praxissemester

33	Praktikum		PR	PrB ²⁾		4 Seiten		0	13	P	9	D	0
----	-----------	--	----	-------------------	--	----------	--	---	----	---	---	---	---

2.4. Bachelorarbeit

34	Seminar Bachelorarbeit	2	S	LN ²⁾	15			0	3	P	11	D	2
35	Bachelorarbeit			BA		40-60 Seiten		10	12	P	11	D	0

Summe		136						100	210				
--------------	--	-----	--	--	--	--	--	-----	-----	--	--	--	--

3. Übersicht

Studienabschnitt	SWS	Gewichtung für die Bildung der Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungspunkte (ECTS-Punkte)
Theoretische Studiensemester im 1. Studienabschnitt (1.-4. Semester)	64	40%	80
Theoretische Studiensemester im 2. Studienabschnitt (5.-11. Semester)	70	60%	100
Praxissemester	2	0%	30
Summe	136	100%	210

Gesamtsumme der Semesterwochenstunden (SWS): 136 SWS

Summe der Leistungspunkte (ECTS): 210 ECTS

Fußnoten

LN¹⁾

zu PrB²⁾, LN²⁾, Koll²⁾

Bei den Leistungsnachweisen handelt es sich alternativ um eine schriftliche Prüfung (90), um eine mündliche Prüfung (15), eine praktische Prüfung (15), eine Studienarbeit (8-15 Seiten), eine Seminararbeit (15, 10-20 Seiten), oder um eine Projektarbeit (15). Das Nähere wird vom Studienfakultätsrat im Modulhandbuch festgelegt. Jeder einzelne Leistungsnachweis muss mit mindestens ausreichender Bewertung bestanden sein.

Bewertung durch das Prädikat "mit Erfolg abgelegt" oder "ohne Erfolg abgelegt"

Art der Lehrveranstaltung

PR

Praktikum

S

Seminar

SU

Seminaristische Unterricht

SU/Ü

Seminaristischer Unterricht mit Übung

Prüfungsart

schrP	schriftliche Prüfung	Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90 Minuten, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
mdIP	mündliche Prüfung	Bei der mündliche Prüfung handelt es sich um eine Befragung im Umfang von 15 Min pro Person, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
StA	Studienarbeit	Bei der Studienarbeit handelt es sich um eine Hausarbeit ohne mündliche Präsentation. Eine Hausarbeit umfasst mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter (ca. 10 bis 20 Seiten: Worddokument ca. 8 bis 15 Seiten oder Power Point ca. 15 bis 20 Seiten).
SA	Seminararbeit	Die Seminararbeit ist eine Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. Eine Hausarbeit umfasst mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter (ca. 10 bis 20 Seiten: Worddokument ca. 8 bis 15 Seiten oder Power Point ca. 15 bis 20 Seiten). Die Mündliche Präsentation hat einen Umfang von insgesamt 15 Minuten und kann auch während des Semesters erfolgen.
BA	Bachelorarbeit	Schriftliche Abschlussarbeit im Bachelorstudiengang: Maximale Bearbeitungszeit (= Zeitraum zwischen Anmeldung der Bachelorarbeit und Abgabe) von 5 Monaten / Umfang 40-60 Seiten
Koll	Kolloquium	Bei dem Kolloquium handelt es sich um eine mündliche Prüfung im Umfang von 15 Minuten, bei dem der Studierende das Ergebnis seiner Bachelorarbeit verteidigt.
PrB	Praktikumsbericht	Der Praktikumsbericht ist ein Worddokument im Umfang von insgesamt 8 Seiten, das aufzeigt, welche Tätigkeiten während des Praktikums durchgeführt worden sind.

Dauer in Minuten

15

90

Umfang in Seiten

8-15 Seiten

5-25 Seiten

15-20 Seiten

10-20 Seiten

60-80 Seiten

Modul