

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Anmerkung			
Ird. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungspunkte (ECTS Punkte)	P/W/P/M/M	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	Softwareengineering	4	SU/Ü/PR	Proj	15	5-25 Seiten		3	5	P	5	D	4,5
18	Maschinenelemente 1	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	5	D	4,5
19	Maschinendynamik	4	SU/Ü/PR	mdIP	15			3	5	P	5	D	4,5
20	Thermodynamik 1	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	5	D	4,5
21	Simulation	4	SU/Ü	SA	15		10-20 Seiten	3	5	P	6	D	4,5
22	Maschinenelemente 2	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	6	D	4,5
23	Strömungsmechanik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	6	D	4,5
24	Thermodynamik 2	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	6	D	4,5
25	Fahrzeugmechatronik	4	SU/Ü	mdIP	15			3	5	P	7	D	4,5
26	FEM	4	SU/Ü/PR	schrP	90			3	5	P	7	D	4,5
27	Fahrzeugsysteme	4	SU/Pr	prP	15			3	5	P	7	D	4,5
28	Verbrennungsmotoren	4	SU/Ü	mdIP	15			3	5	P	7	D	4,5
29	Versuchstechnik	4	SU/PR	Proj	15	5-25 Seiten		3	5	P	10	D	4,5
30	Alternative Antriebe	4	SU/Ü	mdIP	15			3	5	P	10	D	4,5
31	Antriebstechnik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	10	D	4,5
32	Regelungstechnik	4	SU/Ü	schrP	90			3	5	P	10	D	4,5
33	Vertiefungsseminar Fahrzeugtechnik	4	S	SA	15	8-15 Seiten		2	5	P	11	D	4,5

2.2. Erstes Praxissemester

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

2.3. Zweites Praxissemester

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

2.4. Bachelorarbeit

37	Seminar Bachelorarbeit	2	S	LN ²⁾	15			0	3	P	11	D	2
38	Bachelorarbeit	0		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⁾

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 Weiterbildungsrat im Studienplan festgelegt. Jeder einzelne Leistungsnachweis muss mit mindestens ausreichender Bewertung bestanden sein.

zu PrB²⁾, LN²⁾, Koll²⁾

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
prP	praktische Prüfung	Anhand "realer Handlungen" des Studierenden soll nachgewiesen werden, dass der Studierende die praxisbezogene Anwendung der vermittelten Kompetenzen beherrscht. Die Praktische Prüfung beträgt 15 Minuten, 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.
Proj	Projektarbeit	Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung im Team erarbeiten und die Ergebnisse mündlich und schriftlich präsentieren. Jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell beizutragen und eine mündliche Präsentation im Umfang von 15 Minuten abzuliefern. Der schriftliche Teil hat einen Umfang von ca. 5-25 Seiten.
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

P

Pflichtmodul