

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Technische Entwicklung im Fahrzeug- und Maschinenbau an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 19.12.2007 in der Fassung der Änderungssatzung vom 30.11.2015

Übersicht über die Module, Studienschwerpunkte und Leistungsnachweise

Pflichtmodule und Studienschwerpunkte in der Zusammenfassung

1	2	3	4	5		6	7	8
Lfd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise (Gewichtung für die Bildung der Fachendnote 1,0, soweit nichts anderes angegeben)	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungs-Punkte (ECTS-Punkte)
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen			
1.	CAE	4	SU/Ü/Pr	schrP 90-120			6	5
2.	Mechatronik	4	SU/Ü/Pr	schrP 90-120			6	5
3.	Leichtbau	4	SU/Ü/Pr	schrP 90-120			6	5
4.	Mehrkörpersysteme	4	SU/Ü/Pr	schrP 90-120			6	5
5.	Systemtechnik	4	SU/Ü/Pr	schrP 90-120			6	5
6.	Versuchstechnik	4	SU/Ü/Pr	schrP 90-120			6	5
7.	Schwerpunkte						36	30
7.1	Fahrzeugbau (Angebot THI	24	SU/Ü/Pr			6 LN ¹⁾	36	30
7.2	Laser (Angebot OTH-AW)	24	SU/Ü/Pr			6 LN ¹⁾	36	30
7.3	Simulation (Angebot OTH-AW)	24	SU/Ü/Pr			6 LN ¹⁾	36	30
8.	Masterarbeit		MA				28	30
	Summe	48					100	90

Anmerkungen

- 1) Die Schwerpunkte beinhalten ausschließlich fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule. Aus den Wahlpflichtmodulen sind sechs fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule im Umfang von jeweils 4 SWS auszuwählen. Für jedes fachwissenschaftliche Modul ist jeweils ein Leistungsnachweis zu erbringen.

Bei den Leistungsnachweisen handelt es sich alternativ um eines der folgenden Prüfungsarten:

- schriftliche Prüfung (90-120 Minuten),
- mündliche Prüfung (20-45 Minuten),
- schriftliche Ausarbeitung zu einem bestimmten Thema mit Praxisbezug im Umfang von ca. 10-15 Seiten mit einer 15-30 minütigen Präsentation in der Veranstaltung,
- Referat (15-30 Minuten)
- Seminararbeit im Umfang von ca. 10-15 Seiten mit einer 15-30 minütigen Präsentation in der Veranstaltung oder
- Laborversuch (3 Stunden) mit einer 15-30 minütigen Präsentation in der Veranstaltung.

Jeder einzelne Leistungsnachweis muss mit mindestens „ausreichend“ bewertet sein. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.

Abkürzungen

SWS	Semesterwochenstunden	Pr	Praktikum
SU	Seminaristischer Unterricht	LN	Leistungsnachweis
Ü	Übung	mdIP	mündliche Prüfung
schrP	schriftliche Prüfung	MA	Masterarbeit
prA	praktische Arbeit	PB	Projektbericht
Pr	Praktikum		
THI	Technische Hochschule Ingolstadt		
OTH-AW	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden		