

**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
<b>7.</b>	<b>Schwerpunkte</b>						36	30
7.1	Fahrzeugbau (Angebot THI)	24	SU/Ü/Pr			6 LN <sup>1)</sup>	36	30
7.2	Laser (Angebot OTH-AW)	24	SU/Ü/Pr			6 LN <sup>1)</sup>	36	30
7.3	Simulation (Angebot OTH-AW)	24	SU/Ü/Pr			6 LN <sup>1)</sup>	36	30
<b>8.</b>	<b>Masterarbeit</b>		MA				28	30
	<b>Summe</b>	<b>48</b>					<b>100</b>	<b>90</b>

## 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		