

**Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 18.06.2016 in der Fassung der Änderungssatzung vom 20.01.2020**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ifd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Umfang		Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	ECTS- Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten	schriftl. Ausarbeitung	Präsentation		
1	Technology Development & Innovationsmanagement	4	SU/Ü	schrP	90			6,3	5
2	Advanced Manufacturing Technologies	4	SU/Ü	SA mit Koll	15	8 -15 Seiten	15-20 Seiten	6,3	5
3	Fallstudie Internet of Things	4	SU/Ü	Proj	15	5-25 Seiten		6,3	5
4	Business Analytics & Künstliche Intelligenz	4	SU/Ü	schrP	90			6,3	5
5	International Supply Chain Management	4	SU/Ü	mdlP	15			6,3	5
6	Advanced Controlling & Compliance	4	SU/Ü	schrP	90			6,3	5
7	Profilbildende Wahlpflichtmodule <sup>2)</sup> (wähle 4 aus 5)								
7.1	Entrepreneurship	4	S	Proj	15	5-25 Seiten		6,3	5
7.2	Ausgewählte Kapitel des Marketings	4	SU/Ü	mdlP	15			6,3	5
7.3	Ausgewählte Kapitel der Digitalisierung	4	SU/Ü	StA		8 -15 Seiten	15-20 Seiten	6,3	5
7.4	Software Engineering	4	SU/Ü	SA		8 -15 Seiten	15-20 Seiten	6,3	5
7.5	Internationales Projekt	4	S	Proj	15	5-25 Seiten		6,3	5
8	Individuelles Wahlpflichtmodul <sup>1)</sup>	4						6,3	5
9	Wissenschaftliches Arbeiten	2,5	S	Proj	15	5-25 Seiten		6,3	5
10	Masterarbeit			MA		60 - 80 Seiten		24,4	30
	Summe	46,5						100	90

**Fußnoten**

<sup>1)</sup> Aus den Wahlpflichtmodulen ist 1 mit 5 ECTS auszuwählen. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch festgelegt.

<sup>2)</sup> Aus den profilbildenden Wahlpflichtmodulen sind 4 mit 5 ECTS auszuwählen. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch festgelegt.

**Art der Lehrveranstaltung**

S	Seminar
SU	Seminaristischer Unterricht
Ü	Übung
SU/Ü	Seminaristischer Unterricht mit Übungen
Pr	Praktikum

**Prüfungsart**

schrP	schriftliche Prüfung	Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90 Minuten sofern nicht explizit etwas anderes
mdlP	mündliche Prüfung	Bei der mündlichen 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).

<b>SA</b>	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 15-20 Minuten und kann auch während des Semesters erfolgen.
<b>Proj</b>	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.
<b>MA</b>	Masterarbeit	Schriftliche Abschlussarbeit im Masterstudiengang: Maximale Bearbeitungszeit (= Zeitraum zwischen Anmeldung der Masterarbeit und Abgabe) von 6 Monaten / Umfang 60-80 Seiten
<b>Koll</b>	Kolloquium	Bei dem Kolloquium handelt es sich um eine mündliche Prüfung im Umfang von 10-15 Minuten, bei dem der Studierende das Ergebnis seiner Ausarbeitung verteidigt.