

**Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung
für den Masterstudiengang Automotive Software Engineering
(Software Engineering für Software im Automobil)
an der Technischen Universität München**

Vom 26. Oktober 2010

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Automotive Software Engineering (Software Engineering für Software im Automobil) an der Technischen Universität München vom 16. März 2009, geändert durch Satzung vom 4. August 2010, wird wie folgt geändert:

1. § 43 Abs. 2 Satz 2 erhält folgende neue Fassung:

„²Es sind 45 Credits in Pflichtmodulen und 31 Credits in Wahlmodulen und 14 Credits in Praktikum und Seminar nachzuweisen.“

2. § 45 erhält folgende neue Fassung:

„Im Masterstudiengang Automotive Software Engineering sind im Pflichtbereich außer Prüfungsleistungen keine Studienleistungen zu erbringen“

3. In Anlage A erhält Abschnitt A1.1 folgende neue Fassung:

A1.1 Pflichtmodule (umfassen 45 Credits)

Studienbereich I: Software-Engineering (23 Credits)								
1	IN2126 Software Engineering I	3V+2Ü	WS	5	6	s	90 – 150	E/D
2	IN2078 Grundlagen der Programm und Systementwicklung	3V+2Ü	SS	5	6	s/m	90 – 150	D
3	IN2060 Echtzeitsysteme	3V + 2Ü	WS	5	6	s/m	90	D
4	IN2063 Integrierte (Embedded) Intelligente Systeme	3V + 1Ü	SS	4	5	s/m	75 – 125	D/E
Studienbereich II: Automotive Technologien (9 Credits)								
5	IN2114 Automotive Software – Methoden und Technologien	2V + 2Ü	SS	4	5	s/m	60 – 90	D
6	MW0168 Fahrerassistenzsysteme im Kraftfahrzeug	2V + 1Ü	SS	3	4	s	135	D

Studienbereich III: Test und Verifikation (5 Credits)								
7	IN2084 Prozesse und Methoden beim Testen	2V + 2Ü	SS	4	5	s/m	60 – 75	D
Studienbereich IV: Organisation und Management (8 Credits)								
8	WI000728 Grundlagen der BWL I <i>oder (bei entsprechenden Vorkenntnissen) WI000279</i> Grundlagen der BWL II	2V	WS (I) <i>oder</i> SS (II)	2	3	s	60	D
9	IN2083 Projektorganisation und Management in der Soft- waretechnik	2V + 2Ü	SS	4	5	s/m	75 – 125	D

4. In Anlage A erhält Abschnitt A1.2 folgende neue Einleitung:

„**A1.2 Wahlmodule:** ¹Aus nachfolgendem Katalog sind 31 Credits zu erbringen. ²Mehrfach auftretende Module können jeweils nur in einem Studienbereich eingebracht werden. ³Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend die Auswahl der Studienbereiche und die Liste ihrer Wahlmodule. ⁴Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internet-Seiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.“

5. In Anlage A erhält Abschnitt A1.4 folgende neue Fassung:

A1.4 Creditbilanz

Im Folgenden wird beschrieben, wie sich die 30 Credits pro Semester auf die Pflicht- und Wahlmodule verteilen.

Regulärer Beginn im Wintersemester:

	Veranstaltung	Credits
1. Semester - Wintersemester		30
IN2126	Software Engineering	6
IN2060	Echtzeitsysteme	6
WI000728	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3
	<i>Wahlveranstaltungen</i>	15
2. Semester - Sommersemester		30
IN2078	Grundlagen der Programm u. Systementwicklung	6
IN2114	Automotive Software – Methoden u. Technologien	5
MWef28	Fahrerassistenzsysteme	4
IN2084	Prozesse und Methoden beim Testen	5
IN2083	Projektorganisation	5
IN2063	Integrierte (Embedded) Intelligente Systeme	5
3. Semester – Wintersemester		30
	<i>Praktikum</i>	10
	<i>Seminar</i>	4
	<i>Wahlveranstaltungen</i>	16
4. Semester - Sommersemester		30
	Master-Thesis	30

Quereinsteiger können auch im Sommersemester beginnen:

	Veranstaltung	Credits
1. Semester - Sommersemester		30
IN2078	Grundlagen der Programm u. Systementwicklung (SS)	6
IN2114	Automotive Software – Methoden u. Technologien (SS)	4
	Seminar	4
	<i>Wahlveranstaltungen</i>	<i>15</i>
2. Semester – Wintersemester		31
IN2060	Echtzeitsysteme (WS)	6
WI000728	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (WS)	3
IN2126	Software Engineering (WS)	6
	<i>Wahlveranstaltungen</i>	<i>16</i>
3. Semester - Sommersemester		29
MWef28	Fahrerassistenzsysteme (SS)	4
IN2084	Prozesse und Methoden beim Testen (SS)	4
IN2083	Projektorganisation (SS)	4
IN2063	Integrierte (Embedded) Intelligente Systeme	5
	Praktikum	10
4. Semester - Wintersemester		30
	Master-Thesis	30

§ 2

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2010 in Kraft.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2010/11 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 6. Oktober 2010 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 26. Oktober 2010.

München, den 26. Oktober 2010

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 26. Oktober 2010 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 26. Oktober 2010 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 26. Oktober 2010.