



Hochschule Heilbronn
Technik • Wirtschaft • Informatik
Heilbronn University

Prorektor

**Nachstehende Studien- und Prüfungsordnung wurde
geprüft und in der 268. Sitzung des Senats am
26. Juni 2007 verabschiedet.**

**Nur diese Studien- und Prüfungsordnung ist daher
verbindlich!**

Prof. Dr. R. Pferdmenes
Prorektor und Leiter des zentralen Prüfungsamtes

Studien- und Prüfungsordnung
B. Besonderer Teil
§35
Master-Studiengang
Software Engineering and Management (MSEM)

- (1) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 90 ECTS und 50 Semesterwochenstunden.
Der Workload pro ECTS-Punkt beträgt 30 Zeitstunden und damit 900 Zeitstunden pro Semester.
- (2) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus der Tabelle 1. Dabei sind die Lehrveranstaltungen einzelnen Modulen zugeordnet, die mit ECTS-Credits versehen sind.
Die Veranstaltungen finden – vorbehaltlich der Regelung in § 3 Abs. 4 – grundsätzlich in englischer Sprache statt.

Tabelle 1: Masterstudium

Sem	Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		ECTS
	Nr.	Modul-Nr	Bezeichnung	Art	Umfang in SWS	Art	Dauer in Min.	
1		M1	Software Engineering 1					[10]
		M1.1	Algorithm Theory	V/Ü	4	LK	90	5
		M1.2	Software Architecture	V/L	2	LA		3
		M1.3	Paradigms in Software Development	V/L	2	LA		2
		M2	Engineering Application Domains					[10]
		M2.1	Intelligent Systems	V/L	4	LA		5
		M2.1	Real Time Systems	V/L	4	LL		5
		M3	Project Management and Leadership					[10]
		M3.1	Product and Quality Management	S	2	LA		4
		M3.2	Management Methods/Leadership	S	3	LA		3
		M3.3	Business Models for Software	S	3	LA		3
Summe 1. Semester					24	8 (LA/ LL/ LK)	90	30
2		M4	Software Engineering 2					[10]
		M4.1	Information Management	V/L	4	LA		5
		M4.2	Requirements and Usability Engineering	V/L	2	LA		3
		M4.3	Project and Risk Management and Project Controlling	V/L	2	LA		2
		M5	Change and Strategic Information Management					[10]
		M5.1	Change Management	S	2	LR		2
		M5.2	Strategic Information Management	S	4	LR		5
		M5.3	Process Management	S	2	LR		3
		M6	International Cooperation in Software Engineering					[10]
		M6.1	Computer Mediated Communication	S	2	LK	90	3
		M6.2	Remote Collaboration in Virtual Teams	S	2	LA		3
		M6.3	Intercultural Management	S	4	LK	120	4
Summe 2. Semester					24	9 (LA/ LK/ LR)	90-120	30
3		M7	Master Thesis					[30]
		M7.1	Master Colloquium		2	LA		4
		M7.2	Master Thesis			(1PT)		26
Summe 3. Semester								30
Summe Masterstudium					50	17 (LA/ LR/ LL/LK)	60-120	90

- (3) Die Fachprüfungen des Masterstudiums sind in Tabelle 2 wiedergegeben:

Tabelle 2: Fachprüfungen

Prüfungsleistung		Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Fachnote für die Note des Masterabschlusses
Nr.	Bezeichnung		
Fachprüfung M1: Software Engineering 1			
	M1.1 Algorithm Theory	5	10
	M1.2 Software Architecture	3	
	M1.3 Paradigms in Software Development	2	
Fachprüfung M2: Engineering Applications Domains			
	M2.1 Intelligent Systems	5	10
	M2.2 Real Time Systems	5	
Fachprüfung M3: Project Management and Leadership			
	M3.1 Product and Quality Management	4	10
	M3.2 Management Methods/Leadership	3	
	M3.3 Business Models for Software	3	
Fachprüfung M4: Software Engineering 2			
	M4.1 Information Management	5	10
	M4.2 Requirements and Usability Engineering	3	
	M4.3 Project and Risk Management and Project Controlling	2	
Fachprüfung M5: Change and Strategic Information Management			
	M5.1 Change Management	2	10
	M5.2 Strategic Information Management	5	
	M5.3 Process Management	3	
Fachprüfung M6: International Cooperation in Software Engineering			
	M6.1 Computer Mediated Communication	3	10
	M6.2 Remote Collaboration in Virtual Teams	3	
	M6.3 Intercultural Management	4	
Fachprüfung M7: Master Thesis			
	M7.1 Master Colloquium	4	30
	M7.2 Master Thesis	26	
Summe			90

- (4) Die in Tabelle 2 aufgeführten Fachprüfungen sind jeweils nur dann bestanden, wenn alle in den Fachprüfungen vorgesehenen Prüfungsleistungen mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.
- (5) Das Masterzeugnis enthält die Fachnoten aller in der Tabelle 2 aufgeführten Fachprüfungen und der Master Thesis. Die Fachnote der Fachprüfung ist das gewogene arithmetische Mittel aus den Noten der Prüfungsleistungen in den zur jeweiligen Fachprüfung gehörenden Lehrveranstaltungen. Dabei wird die Note einer Prüfungsleistung mit den zugehörigen Gewichten aus der Tabelle 2 gewichtet. Die Gesamtnote des Masterzeugnisses wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Fachnoten und der Note der Master Thesis gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in der Tabelle 2 festgelegt sind.
- (6) Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum 1. September 2007 in Kraft. Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens ihr Studium bereits aufgenommen haben, können auf schriftlichen Antrag, der bis zum 1. Februar 2008 zu stellen ist, die Prüfungsleistungen nach der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung ablegen.