

Informationsveranstaltung zum Studiengang Informatik mit Abschluss Master of Science

Prof. Dr. Peter Knauber

Hochschule Mannheim, Mannheim, 12.3.18





Agenda

1. Abkürzungsverzeichnis
2. Stundenpläne
3. Regelstudienplan
4. Kommunikation
5. Diverse



Abkürzungsverzeichnis

Prüfungsarten		Professoren / Dozenten		Lehrveranstaltungen	
SL	Studienleistung		Dr. Adam	AMI	Ausgewählte Themen der Medizinischen Informatik
PU	Praktische Übung	BEN	Benzel	AMR	Autonome mobile Roboter
PL	Prüfungsleistung	FIM	Fr. Fimmel	ASE	Aktuelle Themen des Software Engineering
		FIJ	Fischer	ASV	Ausgewählte statistische Verfahren
		FÖL	Fr. Föllner-Nord	BMV	Biometrische Verfahren
K60	Klausur 60 min	GRT	Gerten	COM	Compilerbau
K90	Klausur 90 min	GOE	Dr. Görlich	EBK	Entscheidbarkeit, Berechenbarkeit und Komplexität
K120	Klausur 120 min	GMI	Gröschel	IMG	Informationsmanagement
M	Mündl. Prüfung	GUM	Gumbel	IMT	Integration der Medizintechnik
R	Referat	HPE	Dr. Heinze	IwS	Informatik-Workshop
CA	Continuous Assessment	IHM	Ilhme	KDM	Knowledge Discovery and Management
			Kaczmarek	KPT	Komponententechnologie
		KAE	Kaiser	KRY	Aktuelle Verfahren der Kryptographie
		KLS	Klaus	KTE	Kommunikationstechnologien und -entwicklung
		KNU	Knauber	MBV	Medizinische Bildanalyse und Visualisierung
			Dr. Knodel	MGCAS	Möglichkeiten und Grenzen von Computererzeugsystemen
		KOK	Fr. Kohler	MMI	Fortgeschrittene Methoden der Mensch-Maschine-Interaktion
		NÜR	Nürnberg	MOC	Mobile Computing
		RAS	Razent	MSI	Seminar
					Modellbildung und Simulation in der Medizin und
		RDG	Fr. Roth-Dietrich	MSM	Humanbiologie
		SCA	Schramm	MSP	Software Engineering Praktikum
		SMI	Smits	MSV	Mehrdimensionale Simulationsverfahren
		SMS	Fr. Schmücker-Schend	NNw	Neuronale Netze
		SMU	Schmücker	PPR	Parallele Prozesse
		SPE	Specht	QMM	Qualitätsmanagement in der Medizin
		SRT	Dr. Schertel	REQ	Requirements Engineering
		STL	Strünemann	RTS	Embedded Real Time Systems
		LBIS	Dr. Webel	SEN	Sensorik
		WOI	Wolf	SKP	Soziale Kompetenz
				STM	Spezielle Themen der Medizin
				SWA	Software-Architekturen
				SWE	Softwareentwicklungsprozesse
				SWQ	Software Qualitätsmanagement
					Med. Info SMP, SRT SS
					Prakt. Info IHM WS
					Softw. Eng. ext. Lehrbeauftragte SS
					Theoret. Info NÜR WS
					Med. Info NÜR SS
					Prakt. Info SCA WS
					Theoret. Info STL WS
					Med. Info SMP SS
					Med. Info HPE SS
					Führungskomp. KNU, SCA WS
					Theoret. Info SMS WS
					Softw. Eng. SPE SS
					Theoret. Info FIM WS
					Prakt. Info LBIS WS
					Med. Info WOI SS
					Prakt. Info Semenov WS
					Prakt. Info KOK WS
					Prakt. Info FÖL WS
					Softw. Eng. KAE, N.N. SS
					Med. Info GUM, RAS SS
					Softw. Eng. KNU, SMI SS
					Theoret. Info RAS WS
					Theoret. Info WOI WS
					Prakt. Info BEN WS
					Med. Info GOE SS
					Softw. Eng. KOK SS
					Prakt. Info FÖL WS
					Prakt. Info IHM WS
					Führungskomp. Schenck, Bless WS
					Med. Info Schertel SS
					Softw. Eng. KNU SS
					Softw. Eng. KAE, LBIX SS
					Softw. Eng. KAE SS

Allgemeines

Raumnummern: z.B. "H.4.03" = Hochhaus, 4. Stock, Raum 3; "A005" = Gebäude A, 0. Stock/EG, Raum 5
 Mittagspausen-Regelung: 3. Stunde im WiSe ab 12:00, im SoSe ab 11:30; Cafeteria im 7. Stock
 Account-Anträge: <https://services.informatik.hs-mannheim.de/account>
 Helpdesk: A005

Vikiformia: <https://services.informatik.hs-mannheim.de/wiki/>



Stundenplan für die Medizinische Informatik

	MO	DI	MI	DO	FR
01	SMED H0609 (SRT)			BMV A210 (RUC)	
02	STMI H1009 (SRT)			MSM H0607 (GUM)	QMM MED-U (LAD)
03	MSM A008 (GUM) MSM H0607 (GUM)			MBV A008 (WOI)	QMM MED-U (LAD)
04	SMED H0607 (SRT)	MBV H0607 (WOI)			IMT MED-U (LBI4)
05		DTP L310 (KOK) DTP L310 (KAE)			IMT MED-U (LBI4)
06		DTP L310 (KOK) DTP L310 (KAE)	BMV A211 (RUC)		

QMM, IMT: Universitätsklinikum Heidelberg, Marsilius-Arkaden,
Im Neuenheimer Feld 130

-> <http://mi.informatik.hs-mannheim.de>

-> Lehre -> Lehrveranstaltungen -> QMM, Pwd QMM2018

IMG: vermutlich geblockt im Laufe des Semesters



Link zum Stundenplan: <http://bit.ly/2Fnw8XK>



Infos zu IMT: <http://mi.informatik.hs-mannheim.de/lehre/lehrveranstaltungen/imt/>
Passwort: IMT2018



Stundenplan für das Software Engineering

W11	12. Mrz. 2018	Di. 13	Mi. 14	Do. 15	Fr. 16
7:00					
8:00	8:00 SWA (Knodel) extra B004	8:00 ↻ KPT (SPE) nur heute: H0407	8:00 ↻ SWQ (KAE)	8:00 ↻ SWA (Knodel)	
9:00					
10:00	9:45 SWA (Knodel) extra 10:30 MSP: Internes Kick-Off	9:45 ↻ SWQ (KAE) nur heute: H0407	9:45 ↻ SWE (HUM)	9:45 ↻ SWA (Knodel)	
11:00					
12:00		11:30 ↻ SWE (KAE) nur heute: H0407	11:30 ↻ KPT (SPE)	11:30 SWA (Knodel) extra L206	
13:00	MSP tauscht mit den anderen Veranstaltungen die ersten 9 gegen die letzten 6 Wochen				
14:00				13:40 SWA (Knodel) extra L206	
15:00					



Link zum Stundenplan: <http://bit.ly/2FhQp1G>





Link zum Feed: <http://bit.ly/2oQ0qfK>





Kommunikation

- Account in der Informatik
 - <https://services.informatik.hs-mannheim.de/account>
- Wikiformia
 - <https://services.informatik.hs-mannheim.de/wiki/>
- News-Verteiler
 - Beantragen per E-Mail an p.knauber@hs-mannheim.de
 - Alle Erstsemester sind bereits eingetragen
 - Später eine E-Mail zu diesen Folien

-> Diese Adressen stehen auch auf dem Abkürzungsverzeichnis



Diverse 1/2

- Vollzeit-Studium, Teilzeit-Studium (s. Satzung „Teilzeitstudium“), Wechsel

4. Studierende, die in einem Dienst-, Arbeits- oder Ausbildungsverhältnis stehen, sonst beruflich tätig sind oder einer Erwerbstätigkeit nachgehen und nachweisen, dass sie dadurch zeitlich nicht die Möglichkeit haben, sich uneingeschränkt dem Studium zu widmen. Der Nachweis ist in der Regel erbracht, wenn die Tätigkeit mindestens 17,5 Arbeitsstunden pro Woche beträgt.

(1) Das Studium in Teilzeitform setzt einen schriftlichen, an das Service Center Studierende, Bereich Studium/Prüfungen zu richtenden Antrag vor Beginn der Vorlesungszeit eines Semesters voraus. Der Antrag kann in jedem Semester für den Zeitraum von genau zwei aufeinanderfolgenden Semestern gestellt werden und mehrfach wiederholt werden.

- Urlaubssemester



Diverse 2/2

- Master Thesis (im Vergleich zur Bachelor Thesis)
- Anmeldung zu Prüfungen
 - **Alle außer CA, S** übers POS
 - Veranstaltungen anderer Fakultäten/Studiengänge:
Melden Sie sich beim zuständigen Dozenten!
 - Ausnahmen: Seminar (MSI), Master Software Praktikum (MSP) -> Wikiseite
 - Prüfungsanmeldung im POS: 28. Mai – 10. Juni
- Antrag auf Sonderprüfungen
 - Sonderprüfung = nicht im aktuellen Stundenplan aufgeführt
 - Letzter Tag für die Beantragung im Sekretariat Informatik: ca. 20. März



Anerkennung von Nicht-IM-Veranstaltungen

Das sind Veranstaltungen aus

- anderen Master-Studiengängen
- Bachelor-Studiengängen

Antrag -> Wikiformia

Nötige Unterlagen:

- Studiengang
- Semester
- Fach / Modul
- Prüfer
- Modulbeschreibung

-> Antrag an mich stellen!

Anmeldung zu einer Sonderprüfung

Name: Matrikelnummer:

für den Studiengang Informatik mit Abschluss Master of Science nach Regelstudienplan 5

Ich beantrage die Anmeldung zur Prüfung der nachfolgend aufgeführten Veranstaltung.

Dazu beantrage ich, folgende Veranstaltung als Teilprüfung für das Modul „Praktische Informatik (PI) bzw. „Theoretische Informatik (TI)“ anzuerkennen.

In der beigefügten Modulbeschreibung sind für diese Veranstaltungen ihr Studiengang mit dem Fachsemester, der zeitliche Umfang, die zu erreichenden Kreditpunkte (ECTS) sowie die wesentlichen Inhalte dokumentiert.

Datum: Unterschrift:

Studiengang:

Semester:

Fach / Modulname:



Schwerpunkt SE *und* MI: Seminar (MSI)

- Termine
 - 1 „ganzer“ Tag (Pflichttermin!) vermutlich am 8. Mai
 - Themenbearbeitung in Zweiergruppen (max. eine Dreiergruppe)
 - Info-Veranstaltung mit Themenvergabe am Dienstag, 13.3. 13:00 – 13:30 Uhr in Raum H0809
 - Wie viele möchten **vermutlich** ein Seminar absolvieren?
- Betreuung
 - Prof. Peter Knauber
 - Dr. Werner Janjic
- Wikiseite: MSI IM im SS2018



Schwerpunkt Software Engineering: Projekt (MSP)

- Ziel:
Einsetzen der erlernten Inhalte der Vorlesungen KPT, REQ, SWA, SWE, SWQ in einem zusammenhängenden Projekt, d.h. *zum Beispiel*
 - Angemessener Umgang mit Anforderungen (Pflichtenheft? User Stories?)
 - Entwickeln einer guten und gut beschriebenen Architektur
 - Proof of concept in Form einer lauffähigen Implementierung
 - Aufgabenstellung durch einen HS-externen Kunden
- Organisatorisches
 - 6 SWS, 6 ECTS werden konzentriert auf die letzten sechs Vorlesungswochen ab 14. Mai
 - Die anderen Veranstaltungen (KPT, ..., MSI) finden vorher statt
 - „Fachprofessoren“ aus KPT, REQ, ... betreuen Teilaufgaben mit
 - „Projektdozenten“ (Knauber, Knodel) betreuen den Ablauf
 - Wikiseite: MSP IM im SS2018
 - Termin für das interne Kick-Off-Meeting: morgen, Dienstag, 13. März 10:30 Uhr, B004



Schwerpunkt Software Engineering (offen für MI-Studierende!): Ausgewählte Themen (ASE)

- Es wird mindestens ein Angebot nach Ende der Prüfungswochen geben, zum Beispiel:
Empirie im Software Engineering, Dr. Eric Ras
- Eventuell wird es einen zweiten Termin nach den Prüfungswochen geben
- Vermutlich wird es einen 2./3. Termin in der Woche ab dem 17. September geben
- Sie dürfen an beliebig vielen ASEs teilnehmen und sich prüfen lassen
- Bei Beantragen des Zeugnisses wählen Sie die notenrelevante Veranstaltung aus
- Termin- und Themen-Ankündigung auf der Wikiseite zur Vorlesung:
ASE IM im SS2018

- Diese Veranstaltungen sind auch für Studierende des Schwerpunkts MI freigegeben (im Zeugnis aufgeführt, aber nicht mitgerechnet)!



Haben Sie noch Fragen?



EINLADUNG ZUM GET TOGETHER IM INNO.SPACE DER HOCHSCHULE MANNHEIM

~~Mittwoch, 15.3.2018, 17:30 Uhr, inno.space/K019~~

Impuls: inno.space

Best Practice: Max Becker berichtet von seiner „Journey“ (Projekt Stanford-Mannheim)

Get Together: Studierende und Gründer

inno.Space in Action: Lasercutter und anderes Prototyping-Werkzeug

Donnerstag!