

Informationsveranstaltung zum Studiengang Informatik mit Abschluss Master of Science

Prof. Dr. Peter Knauber

Hochschule Mannheim, Mannheim, 24. September 2018





Agenda

1. Abkürzungsverzeichnis
2. Stundenpläne
3. Regelstudienplan, Abweichungen
4. Termine
5. Diverse
6. Gleichstellung / Familienfreundliche Hochschule



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	Ihme	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. Eq. 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. Eq. 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. Eq. KAE, N.N. SS
					Med. Info GUM, RAS SS
					Softw. Eq. KNU, SMI SS
					Theoret. Info RAS WS
					Theoret. Info WOI WS
					Prakt. Info BEN WS
					Med. Info GOE SS
					Softw. Eq. KOK SS
					Prakt. Info FÖL WS
					Prakt. Info IHM WS
					Führungskomp. Schenck, Bless WS
					Med. Info Schertel SS
					Softw. Eq. KNU SS
					Softw. Eq. KAE, LBIS SS
					Softw. Eq. 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

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



Stundenplan

	MO	DI	MI	DO	FR
01					
02	SMA Z002 (PLS)	KDM A210 (SMS)	KDM A107 (SMS) KDM A212 (SMS)	KRY G054 (FIM)	MMI A012 (KOK)
03	SMA Z002 (PLS)	MMI A012 (KOK)	COM A211 (SCA)	COM A012 (SCA) COM A210 (SCA)	EBK H1009 (STL)
04	EBK H1007 (STL)	PPR A107 (LET)	NNW A107 (WOI)	NNW A008 (WOI)	GAE A212 (DOP)
05	KRY G054 (FIM)	PPR A107 (LET)		DTP Z001 (KAE) DTP Z001 (KOK)	GAE A212 (DOP)
06	AMR A211 (IME)	AMR A111 (IME)		DTP Z001 (KAE) DTP Z001 (KOK)	

Es fehlen

- Informatik-Workshop (IWS)
- 1 Workshop-Termin Soziale Kompetenz (SKP)



Vorlesungsverlegungen

Erste Vorlesung verschoben

- Compilerbau, COM: 4. Oktober

Alle anderen Vorlesungen beginnen meines Wissens zum ersten möglichen Termin.

Raumverlegung in der **ersten** Vorlesungswoche

- ... gibt es meines Wissens keine



Anerkennung von Veranstaltungen aus N für das Modul PI

Aus der Signalverarbeitung:

- Signalverarbeitung-Projektlabor (Theorie), SIP1 (Wirnitzer), Fr 1.
- Signalverarbeitung-Projektlabor (Praxis), SIP2 (Wirnitzer), Mo 1.+2.
- Codierung von Sprache, Audio und Video, CAV (Feldes), Di 3., Mi 3.

Aus dem Bereich Embedded:

- Eingebettete und Echtzeit-Systeme, EES (Vetter), Mi 1., Do 1.
(Ersatz für Embedded Realtime Systems, RTS)
- Kommunikationssysteme in Straßenfahrzeugen, KIS (Kabulepa), Do 3., Fr 2.
- Projektlabor Embedded Systems (Thema „Sicherheit im IoT), PES (Bohli), Mo 2.,
Do 1.

-> Genehmigung auf Antrag



Anerkennung von Nicht-IM-Veranstaltungen

Das sind Veranstaltungen aus ...

- anderen Master-Studiengängen
- Bachelor-Studiengängen

Antrag -> Wikiformia

Nötige Unterlagen:

- Fach / Modul
- Modulbeschreibung (Studiengang, Semester, ECTS)
- Prüfer

-> 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:



Modul „Führungskompetenz“ (FK) 1/2: Soziale Kompetenz (SKP)

- Workshop-Teil: Fr. Neumeister
 - Freitag, 5. und Samstag, 6. Oktober 9 – ca. 17 Uhr
 - Raum: KVS
- Vorlesungsteil: Fr. Kloé
 - Montag, 15. und Dienstag, 16. Oktober
 - Mittwoch, 24. und Donnerstag, 25. Oktober
 - Zeit, Raum: wird noch angekündigt
- Bitte schreiben Sie sich für folgenden Moodle-Kurs ein: SKP_KAE



Modul „Führungskompetenz“ (FK) 2/2: Informatik-Workshop (IWS)

- Bearbeiten eines „großen“ Themas in 5er-Gruppen: eingrenzen, auswählen, aufbereiten
- Workshop für alle Master durchführen: 4-5 Termine in der Woche ab dem 4. Februar '18 (nach den Prüfungen)
- Informationsveranstaltung
 - Mittwoch, 26. September 15:20 Uhr, Raum A107
- Betreuer: Dr. Thiel, Prof. Knauber
- Themen in 2018:
 - Microservices und Docker
 - Data Warehouses
 - Re- und Reverse Engineering
 - Opensource Tools für DICOM und IHE



Bibliotheksführungen (auch) für neue Masterstudierende

Die Bibliothek möchte in diesem Semester testweise auch grundlegende Bibliothekseinführungen für Masterstudierende anbieten, die die Hochschulbibliothek noch nicht kennen.

Im Rahmen dieser 30-minütigen Veranstaltung werden neben einem Rundgang durch die Bibliothek auch die OPAC-Funktionen vorgestellt.

Termin:

1 IM Informatik Master (zusammen mit 1 IB)

Montag, 1. Oktober 2018, 9:00 Uhr

Treffpunkt ist der Eingangsbereich der Bibliothek (Bau L, 1. OG).



Kommunikation

- Account in der Informatik
 - <https://services.informatik.hs-mannheim.de/account>
- Wikiformia
 - <https://services.informatik.hs-mannheim.de/wiki/>
- News-Verteiler
 - Alle Erstsemester werden (nach dieser Ankündigung) eingetragen
 - Später eine E-Mail mit dem Link zu diesen Folien



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

- Anmeldung zu Prüfungen: **Sie!**
 - **Alle außer CA und R** (Seminar) übers POS
 - Veranstaltungen anderer Fakultäten / Studiengänge:
Melden Sie sich beim zuständigen Dozenten!
 - Ausnahme: die bereits beendete Vorlesung ASE-AS
 - Prüfungsanmeldung im POS: 3. Dezember bis 16. Dezember '18
- Antrag auf Sonderprüfungen
 - Mit meiner Unterschrift rechtzeitig(!) im Prüfungsamt
- Master Thesis (im Vergleich zur Bachelor Thesis)



Haben Sie noch Fragen?



Design Thinking Project

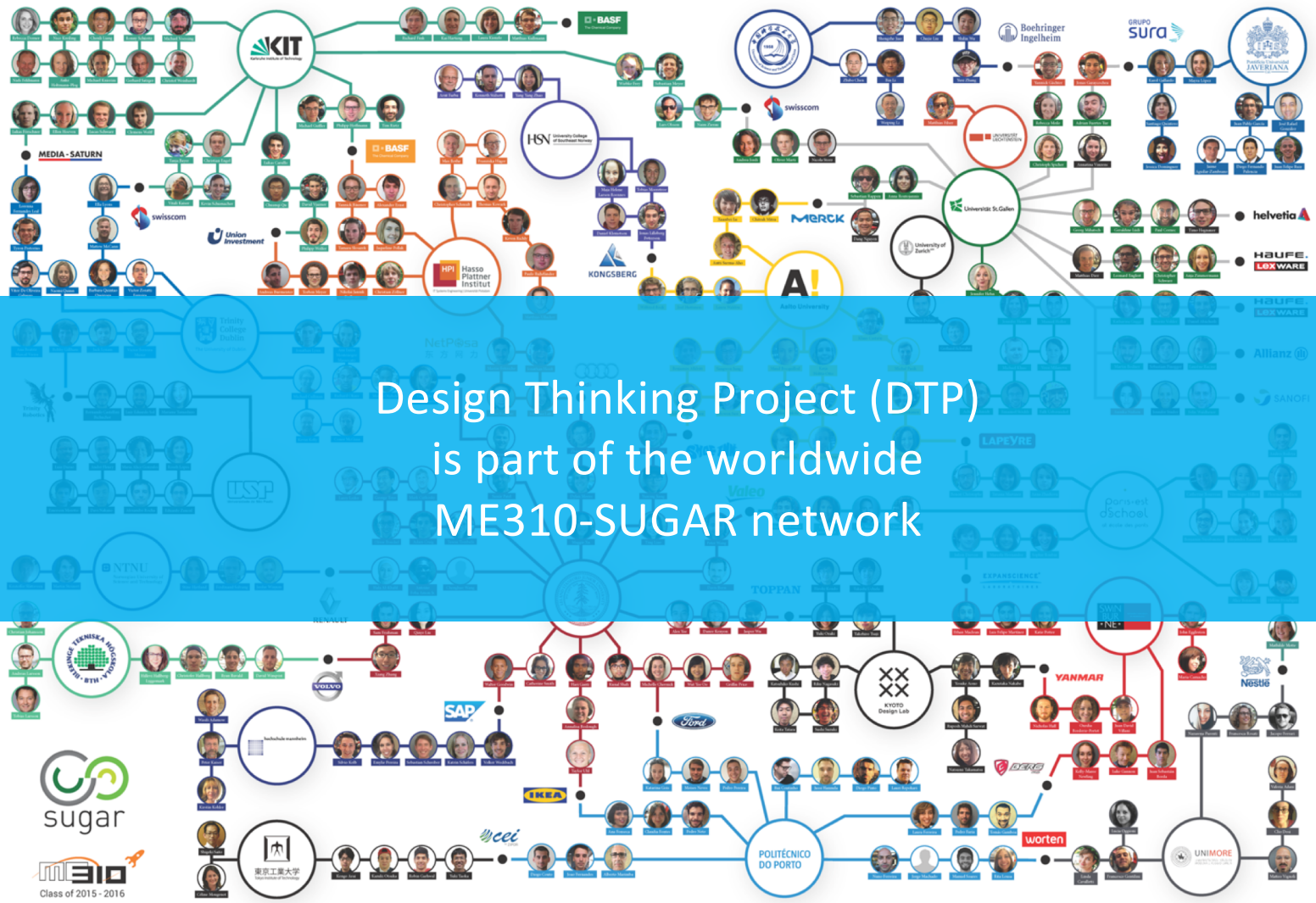
Optional Course for Master Students
HS Mannheim

inno space
DESIGN FACTORY MANNHEIM

What to expect

Global network of designers, engineers and innovators
challenging complex real world problems

team	master students of different study programs 3 from HS Mannheim 3 from another University, e.g. Stanford, Aalto, Paris, ...
challenge	given by a global player, e.g. SAP, Roche, Valeo, ...
duration	2 semesters (September to June)
travel	kick-off-week, e.g. San Francisco/USA, China, ... final-presentation-week, e.g. San Jose/USA, San Francisco/USA, ...
method	design thinking Innovation-oriented, user-centered, prototype-based
effort	2 days/week, ca. 20 ECTS
prerequisites	happiness, openness, curiosity, engagement, braveness, ...



Design Thinking Project (DTP)
is part of the worldwide
ME310-SUGAR network



inno_space

DESIGN FACTORY MANNHEIM

information

www.inno-space.de

me310.stanford.edu

www.sugar-network.org

application

in May

cv & motivation letter in English

look out for “recruiting now” posters

Abkürzungsverzeichnis

Prüfungsarten		Professoren / Dozenten		Lehrveranstaltungen				
SL	Studienleistung	DOP	Dopatka	AMR	Autonome mobile Roboter	Prakt. Info	IHM	WS
PU	Praktische Übung	FIM	Fr. Fimmel	ASE	Aktuelle Themen des Software Engineering	Softw. Eng.	ext. Lehrbeauftragte	SS
PL	Prüfungsleistung	FIJ	Fischer	ASV	Ausgewählte statistische Verfahren	Theoret. Info	NÜR	WS
		FÖL	Fr. Föllner-Nord	BMV	Biometrische Verfahren	Med. Info	NÜR	SS
		GRT	Gerten	COM	Compilerbau	Theoret. Info	SCA	WS
K60	Klausur 60 min	GOE	Dr. Görlich	DTP	Design Thinking Project	---	KAE, KOK	WS & SS
K90	Klausur 90 min	GMI	Gröschel	EBK	Entscheidbarkeit, Berechenbarkeit und Komplexität	Theoret. Info	STL	WS
K120	Klausur 90 min	GUM	Gumbel	GAE	Game Engineering	Prakt. Info	DOP	WS
M	Mündl. Prüfung	HUM	Hummel	HDI	Human Data Interaction	Prakt. Info	KOK, NAT	WS
R	Referat	IHM	Ihme	IMG	Informationsmanagement	Med. Info		SS
CA	Continuos Assessment	LB14	Hr. Kippers?	IMT	Integration der Medizintechnik	Med. Info		SS
		LET	Leuchter	IWS	Informatik-Workshop	Führungskomp.	KNU, Thiel	WS
		HSF	Dr. Hess	KDM	Knowledge Discovery und Management	Theoret. Info	SMS	WS
Art der		KAE	Kaiser	KPT	Komponententechnologie	Softw. Eng.	SPE	SS
Lehrveranstaltungen		KLS	Klaus	KRY	Aktuelle Verfahren der Kryptographie	Theoret. Info	FIM	WS
S	Seminar	KNU	Knauber	KTE	Kommunikationstechnologien und -entwicklung	Prakt. Info	Webel	WS
V	Vorlesung	KNO	Dr. Knodel	MBV	Medizinische Bildanalyse und Visualisierung	Med. Info	WOI	SS
U	Übungen	KOK	Fr. Kohler	MMI	Fortgeschrittene Methoden der Mensch-Maschine-Interaktion	Prakt. Info	Semenov	WS
S	Seminar	LAD	Fr. Dr. Land	MOC	Mobile Computing	Prakt. Info	FÖL	WS
V	Vorlesung	LON	Lonthoff	MSI	Seminar	Prakt. Info		WS
					Modellbildung und Simulation in der Medizin und			
U	Übungen	PLS	Paulus	MSM	Humanbiologie	Softw. Eng.	GUM, RAS	SS
		NAT	Nagel	MSP	Mobile Software Engineering	Med. Info	Hess	SS
		RDG	Fr. Roth-Dietrich	MSP	Software Engineering Praktikum	Prakt. Info		WS
		RUC	Rückert	MSV	Mehrdimensionale Simulationsverfahren	Softw. Eng.	RAS	SS
		SCA	Schramm	NNW	Neuronale Netze	Theoret. Info	WOI	WS
		SMI	Smits	PPR	Parallele Prozesse	Theoret. Info	LET	WS
		SMS	Fr. Schmücker-Schend	QMM	Qualitätsmanagement in der Medizin	Prakt. Info		WS
		SMP	Schmücker	REQ	Requirements Engineering	Med. Info	LON	SS
		SPE	Specht	RTS	Embedded Real Time Systems	Softw. Eng.	FÖL	SS
		SRT	Dr. Schertel	SEN	Sensorik	Prakt. Info	IHM	WS
		STL	Strüngmann	SKP	Soziale Kompetenz	Prakt. Info	Neumeister, Kloé	WS
		TOY	Dr. Todorow	SMA	Security Management	Führungskomp.	PLS	WS
		WOI	Wolf	SMED	Spezielle Themen der Medizin	Med. Info	Schertel	SS
				STM	Spezielle Themen der Medizin	Prakt. Info	Schertel	WS
				STMI	Spezielle Themen der Medizinischen Informatik	Med. Info		SS
				SWA	Software-Architekturen	Med. Info	KNO	SS
				SWE	Softwareentwicklungsprozesse	Softw. Eng.	KAE, HUM	SS
				SWQ	Software-Qualitätsmanagement	Softw. Eng.	KAE	SS

Allgemeines

Raumnummern: z.B. "H.4.09" = Hochhaus, 4. Stock, Raum 9; "A005" = Gebäude A, 0. Stock/EG, Raum 5

Mittagspausen-Regelung: 3. Stunde im WiSe ab 12:00, im SoSe ab 11:30

Account-Anträge: <https://services.informatik.hs-mannheim.de/account>

Aufnahme in den News-Verteiler für den Master: E-Mail an p.knauber@hs-mannheim.de

Helpdesk: A005

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