



Der Versuch eines Portraits ...

MEDIZINISCH-TECHNISCHE INFORMATIK - METI





PERSONEN UND GESICHTER

SIE FEHLEN!?!





Ganz real virtuell arbeiten

ARBEITSUMGEBUNG GEBÄUDE 9





Frische Luft!

VORLESUNG IM FREILUFTHÖRSAAL





Projektgruppen, semesterübergreifende Projekte, Planspiele,
Integrierte Präsentationen, schreiben ...

ARBEITSMETHODEN





Australien

China

England

Irland

Türkei

...

INTERNATIONAL





- Anzahl : 36 Studenten einmal pro Jahr zum Wintersemester
- Zulassung : Notendurchschnitt & Auswahlverfahren
- Dauer : 7 Semester (inkl. 1 Praxissemester)
- Abschluss : Bachelor of Science

ECKDATEN METI





Abschluss Bachelor of Science

5.-7. Semester Hauptstudium mit Thesis

4. Semester Praxissemester

1.-3. Semester Grundstudium

AUFBAU DES STUDIENGANGS METI





30% Medizintechnik
(Med. Bilderzeugung, Med. Visualisierung und Simulation,
Med., Informationssysteme im Gesundheitswesen, ...)

70% Informatik
(Datenbanken, Softwaretechnik, IT Sicherheit , ...)

100% Medizinisch-Technische Informatik

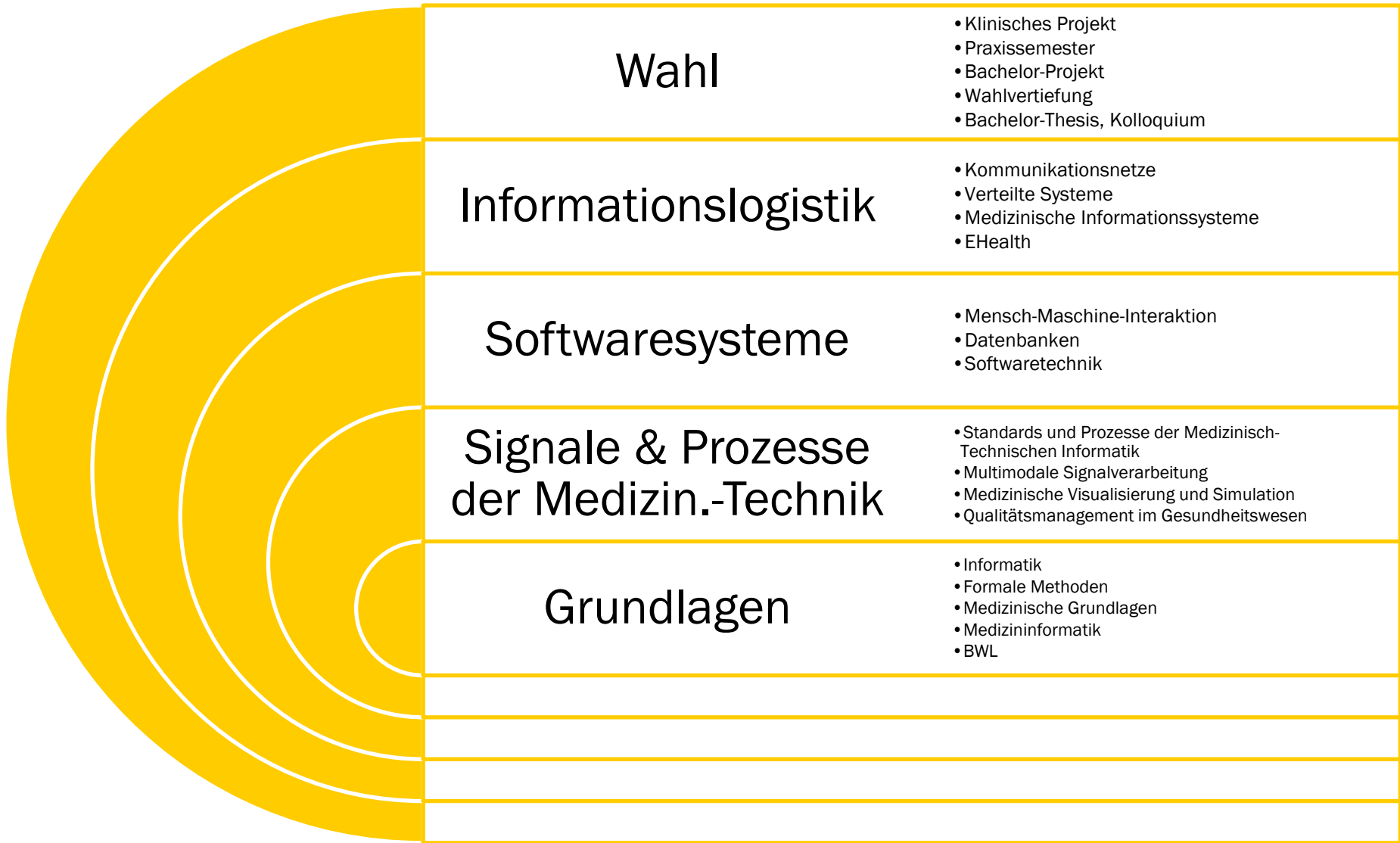
Semesterübergreifendes Projekt

Klinisches Projekt

Wahlvertiefungen in den höheren Semestern

INHALT





METI: DAS KONZEPT





Entwicklung und Anbindung medizintechnischer Systeme an Informationssysteme sowie Messwertverarbeitung und -analyse

Entwicklung und Anbindung bildgebender Verfahren an Informationssysteme sowie Bildverarbeitung und -analyse

Entwicklung von Verfahren zur computerassistierten Detektion (computer-aided diagnosis)

Simulation und Optimierung von diagnose- und therapieunterstützenden Systemen

Austausch von Informationen über Computernetzwerke (Patientenakte, Bilddaten)

EHealth

Erfassung und Verarbeitung klinischer Parameter, Auswertung klinischer Studien

Aufbau und Pflege medizinischer Informationssysteme

Analyse, Planung und Realisierung von Informationssystemen für Arztpraxen, Krankenhäuser etc.

BERUFSBILD



Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar
1 Di	1 Di Semesterbeginn	1 Fr	1 So Tag der Arbeit	1 Mi	1 Fr	1 Mo 31	1 Do Semesterbeginn	1 Sa	1 Di Allerseelen	1 Do	1 So Neujahr	1 Mi
2 Mi	2 Mi	2 Sa	2 Mo 18	2 Do Tag der Arbeit	2 Sa	2 Di	2 Fr	2 So	2 Mi	2 Fr	2 Mo	2 Do
3 Do	3 Do	3 So	3 Di	3 Fr	3 So	3 Mi	3 Sa	3 Mo Tag der Arbeit 40	3 Do	3 Sa	3 Di	3 Fr
4 Fr	4 Fr	4 Mo 14	4 Mi	4 Sa	4 Mo 27	4 Do	4 So	4 Di Vor-Beginn	4 Fr	4 So 2. Advent	4 Mi	4 Sa
5 Sa	5 Sa	5 Di	5 Do	5 So	5 Di	5 Fr	5 Mo 36	5 Mi	5 Sa	5 Mo 49	5 Do	5 So
6 So	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo 23	6 Mi	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So	6 Di Nikolaus	6 Fr Hi-3 Könige	6 Mo
7 Mo	7 Mo 10	7 Do	7 Sa	7 Di	7 Do	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo 45	7 Mi	7 Sa	7 Di
8 Di	8 Di Fastnacht	8 Fr	8 So Muttertag	8 Mi	8 Fr	8 Mo 32	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Do	8 So	8 Mi
9 Mi	9 Mi Aachentisch	9 Sa	9 Mo 19	9 Do	9 Sa	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi	9 Fr	9 Mo 2	9 Do
10 Do	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 So	10 Mi	10 Sa	10 Mo 41	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr
11 Fr	11 Fr	11 Mo 15	11 Mi	11 Sa	11 Mo 20	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr	11 So 3. Advent	11 Mi	11 Sa
12 Sa	12 Sa	12 Di	12 Do	12 So Pfingsttag	12 Di	12 Fr	12 Mo 37	12 Mi	12 Sa	12 Mo 50	12 Do	12 So
13 So	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo Pfingsttag 24	13 Mi	13 Sa	13 Di	13 Do	13 So Volkstrauertag	13 Di	13 Fr	13 Mo 7
14 Mo	14 Mo 7	14 Do Vor-Beginn 11	14 So	14 Di	14 Do	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo 46	14 Mi	14 Sa	14 Di
15 Di	15 Di	15 Fr San-Ansprache	15 So	15 Mi	15 Fr	15 Mo 33	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Do	15 So	15 Mi
16 Mi	16 Mi	16 Sa	16 Mo 20	16 Do	16 So	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Fr	16 Mo 3	16 Do
17 Do	17 Do	17 So	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi	17 Sa	17 Mo 42	17 Do	17 Sa	17 Di	17 Fr Abzählbar
18 Fr Abzählbar	18 Fr	18 Mo 16	18 Mi	18 Sa	18 Mo 29	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 So 4. Advent	18 Mi	18 Sa
19 Sa	19 Sa	19 Di	19 Do	19 So	19 Di	19 Fr	19 Mo 38	19 Mi	19 Sa	19 Mo 51	19 Do	19 So
20 So	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo 25	20 Mi	20 Do	20 So	20 Di	20 Do	20 So Totensonntag	20 Di	20 Fr 8
21 Mo	21 Mo 8	21 Do 12	21 So	21 Di	21 Do	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo 47	21 Mi	21 Sa	21 Di Fastnacht
22 Di	22 Di	22 Fr Karfreitag	22 So	22 Mi	22 Fr	22 Mo 34	22 Do	22 Sa	22 Di	22 Do	22 So	22 Mi Aachentisch
23 Mi	23 Mi	23 Sa	23 Mo 21	23 Do Fronleichnam	23 Sa	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi	23 Fr	23 Mo 4	23 Do
24 Do	24 Do	24 So Ostersonntag	24 Di	24 Fr	24 So	24 Mi	24 Sa	24 Mo 43	24 Do	24 Sa Heiligabend	24 Di	24 Fr
25 Fr	25 Fr	25 Mo Ostersonntag 17	25 Mi	25 Sa	25 Mo 30	25 Do	25 So	25 Di	25 Fr	25 So 1. Weihnachtstag	25 Mi	25 Sa
26 Sa	26 Sa	26 Di	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr	26 Mo 39	26 Mi	26 Sa	26 Mo 2. Weihnachtstag 52	26 Do	26 So
27 So	27 So Sonntag	27 Mi	27 Fr	27 Mo 26	27 Mi	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So 1. Advent	27 Di	27 Fr	27 Mo 9
28 Mo Semesterende 9	28 Mo 13	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So	28 Mi	28 Fr San-Ansprache	28 Mo 48	28 Mi	28 Sa	28 Di
	29 Di	29 Fr	29 So	29 Mi	29 Fr Abzählbar	29 Mo 35	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Do	29 So	29 Mi Semesterende
	30 Mi	30 Sa	30 Mo 22	30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So Normalzeit	30 Mi	30 Fr	30 Mo	
	31 Do		31 Di		31 So	31 Mi Semesterende		31 Mo 44		31 Sa Silvester	31 Di	

ZEITPLAN

Auswahlverfahren
Vorlesungsbeginn

20./21.Juli 2011
4.Oktober 2011