

Beraterkreissitzung Dozentenbesprechung 2011

Studiengänge Informationstechnik Angewandte Informatik

25. Januar 2011

bei unserem Dualen Partner



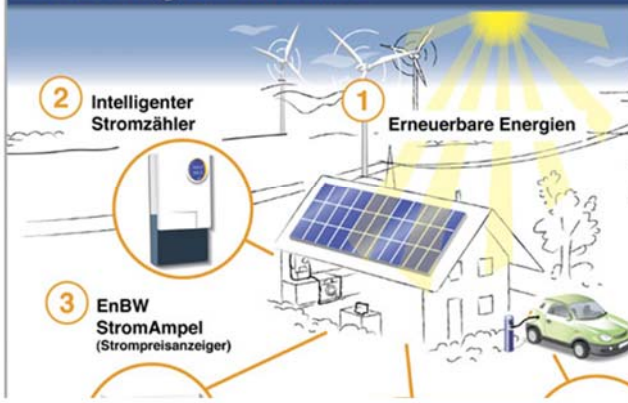
25.01.2011

Agenda

1. Begrüßung
2. Vorstellung EnBW
3. Chronik 2010, Statistiken
4. Termine und Blockung 2011
5. Entwicklung des SG -> Informatik
6. Bachelor/Master an der DHBW
7. Verschiedenes und Aussprache
8. Impressum

Unsere Dualen Partner

Das Intelligente Stromnetz



Baden-Württemberg erwirbt den Anteil der EDF an der EnBW

Ministerpräsident Stefan Mappus: Ein guter Tag für das Land und seine Bürger

Erwerb der EnBW-Anteile kostet Steuerzahler keinen Cent



Pressekonferenz

06.12.2010 Das Land Baden-Württemberg übernimmt die Beteiligung von 45,01 Prozent der Electricité de France S.A. (EDF) an der EnBW Energie Baden-Württemberg AG. Heute Morgen haben zeitgleich das Kabinett der Landesregierung in Stuttgart sowie der Verwaltungsrat der EDF in Paris getaggt, um die Transaktion zu besiegeln. Der Verkauf erfolgt zum Preis von 41,50 Euro je Aktie. Der Preis schließt den Dividendenanspruch für 2010 ein. Der Kaufpreis für die 112,5 Millionen Aktien stellt sich somit auf 4,67 Milliarden Euro.



Mit circa sechs Millionen Kunden und annähernd 20.000 Mitarbeitern hat die EnBW Energie Baden-Württemberg AG 2009 einen Jahresumsatz von rund 15,5 Milliarden Euro erzielt.



Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2011

F 3

Unsere Dualen Partner



DUALE HOCHSCHULE
Baden-Württemberg
Studienbereich Technik

Qualitätsbericht des Studiengangs

Studienakademie: Karlsruhe

Studiengang/-richtung: Angewandte Informatik/Informationstechnik

Qualität der praktischen Ausbildung		sehr positiv				sehr negativ	
		1	2	3	4	5	6
• Gesamtbewertung:	1,9	43	67	15	7	0	0
Teilaspekte							
• Zielvereinbarung, Ausbildungsplanung	2,1	27	73	26	3	2	0
• Vermittlung berufsrelevanter Qualifikationen (fachspezifisch)	1,9	49	44	32	5	0	0
• Anwendung der Erkenntnisse der Theoriephasen	2,8	19	31	48	22	9	3
• Förderung von persönlichen und sozialen Kompetenzen	2,0	49	44	22	12	2	0
• Betreuung (fachlich und persönlich)	1,8	67	34	24	5	2	0
• Organisation der Praxisphasen	2,1	44	43	34	5	3	0
• Feedback über Ausbildungsfortschritt (Lernerfolg)	2,0	49	46	24	10	0	2

Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2011

F 4

3. Chronik und Statistiken 2011

Chronik 2010

- Hochschulzugang
 - **FH-Reife, Berufstätige**
 - **s. nächste Folie**
- Girlsday
- Lange Nacht der Informatik
 - **Roboter: Mindstorm, Aibo, NAO und Co.**
 - **Sicherheit: Viren, Würmer und Trojaner**
- Prof. Dr. J. Vollmer kommissarisch zum SGL IT ernannt
- DUALIS online(IT-Verwaltungssystem)
- 2. Bachelorjahrgang verabschiedet (ca. 80 Absolventen)
 - Informatik-Preis Frau Findling (AI/Fraunhofer)
 - Kursbester Herr Lechner (AI/Siemens)
 - Kursbester Herr Öhmann (IT/SWR)

Hochschulzugang

Fachhochschulreife	Beruflich Qualifizierte nach § 59 LHG i.V.m. BerufszVO	
Eignungstest nach der Eignungsprüfungssatzung der DHBW für Bewerber mit der FH Reife	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meiste rabschluss oder gleichwertige Fortbildung, § 4 BerufszVO 2. Beratungsgespräch nach § 2 BerufszVO 	<ol style="list-style-type: none"> 1. mind. 2-jährige Berufsausbildung 2. mind. 3 Jahre Berufserfahrung 3. Beratungsgespräch nach § 2 BerufszVO 4. Bestehen einer Eignungsprüfung nach § 7 BerufszVO
Alle Studiengänge (Bachelor) an der DHBW, für die der Bewerber seine Eignung nachgewiesen hat.	Alle Studiengänge (Bachelor) der DHBW	Studiengänge (Bachelor), die der Berufsausbildung und der Berufserfahrung fachlich entsprechen (§ 11 BerufszVO)

Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2011

F 7

Impressionen 2010



Absolventenfeier

Tag der offenen Tür

Informatikpreis

Lange Nacht der Informatik

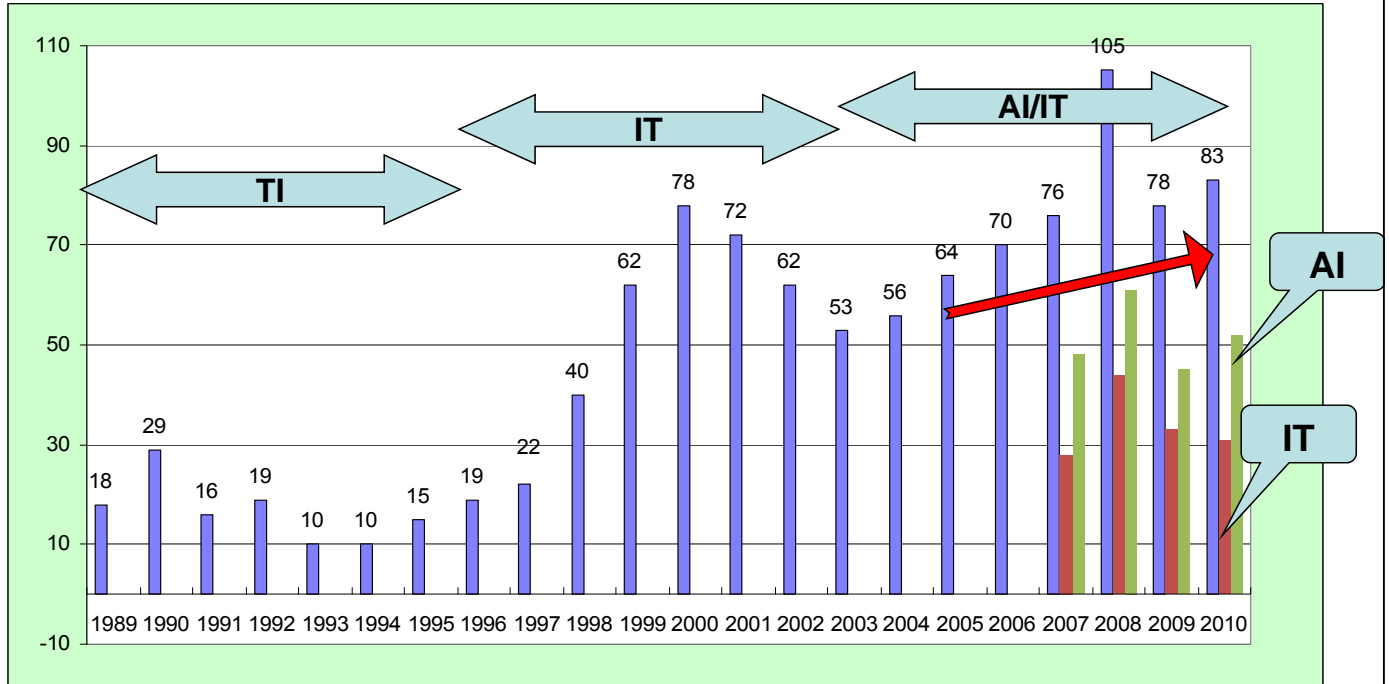
Messe

Zulassungszahlen 1989-2010

Zulassungszahlen der Studienanfänger

Studiengang Angewandte Informatik, Informationstechnik

Stand: Januar 2011



Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2011

F 9

Abi Noten Jg 10

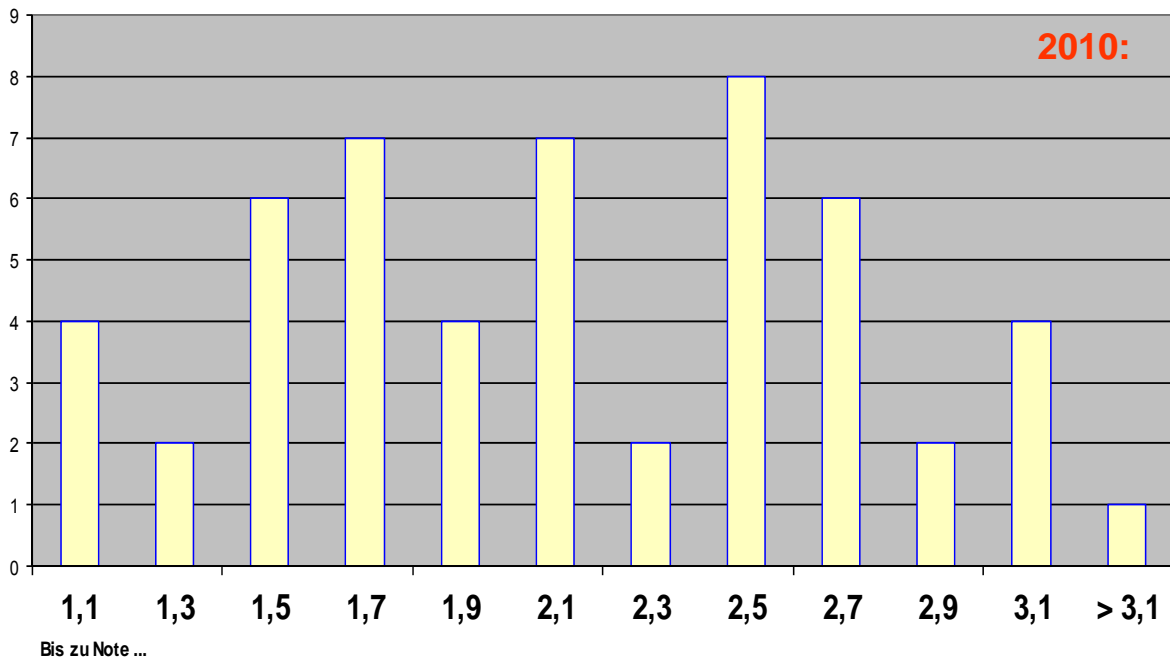
Mittelwert

2007: 2,26

2008: 2,25

2009: 2,24

2010: 2,08

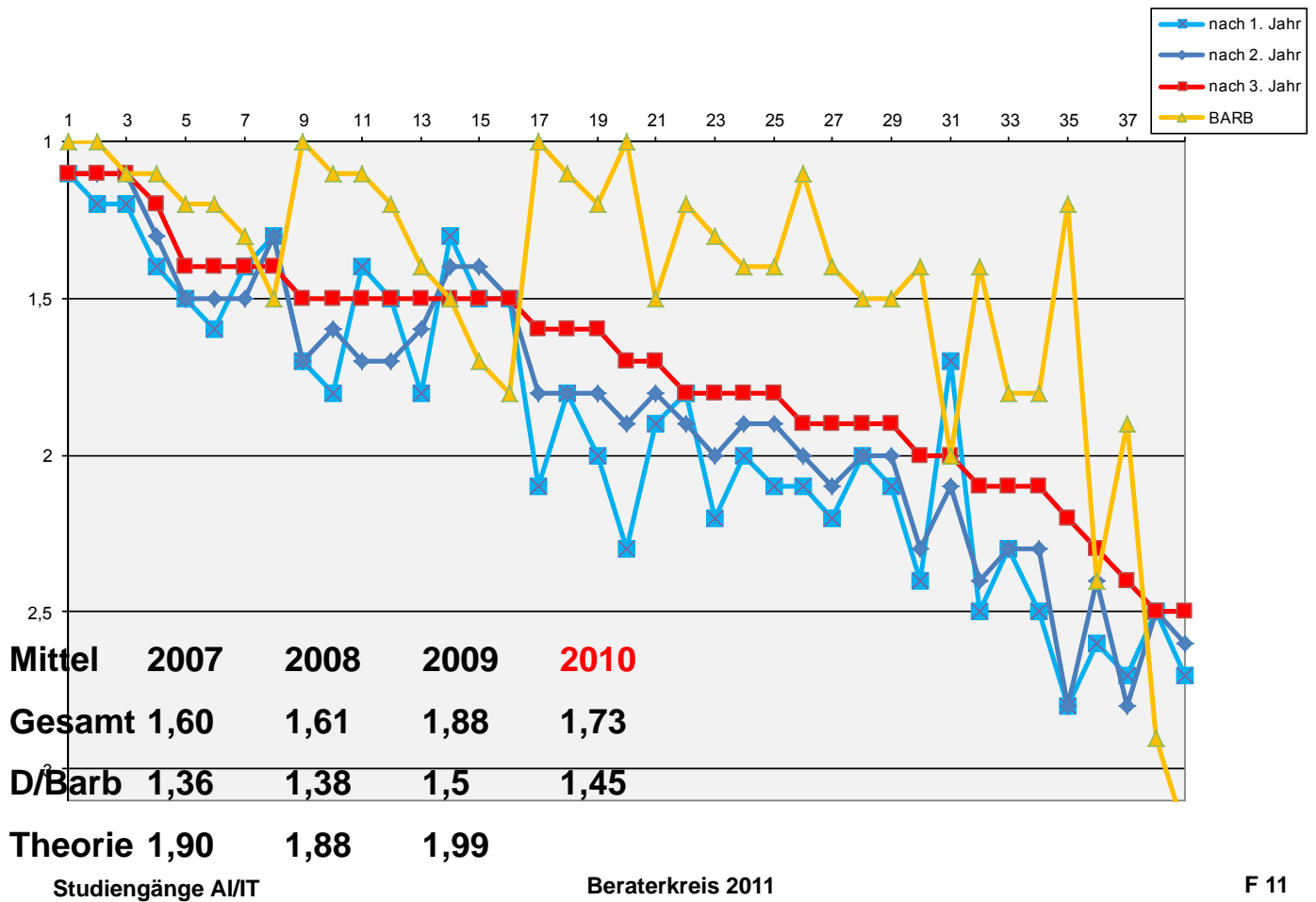


Studiengänge AI/IT

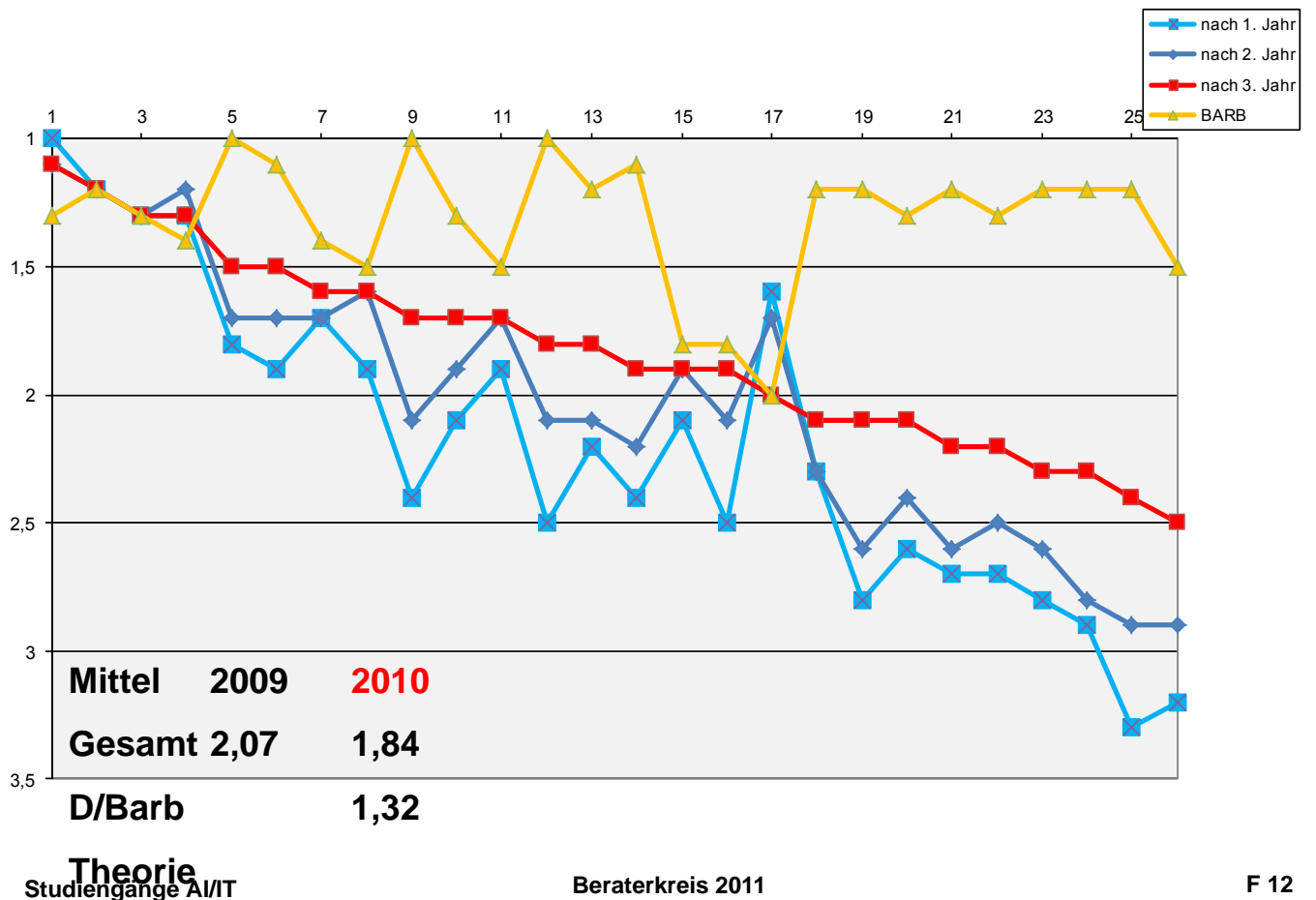
Beraterkreis 2011

F 10

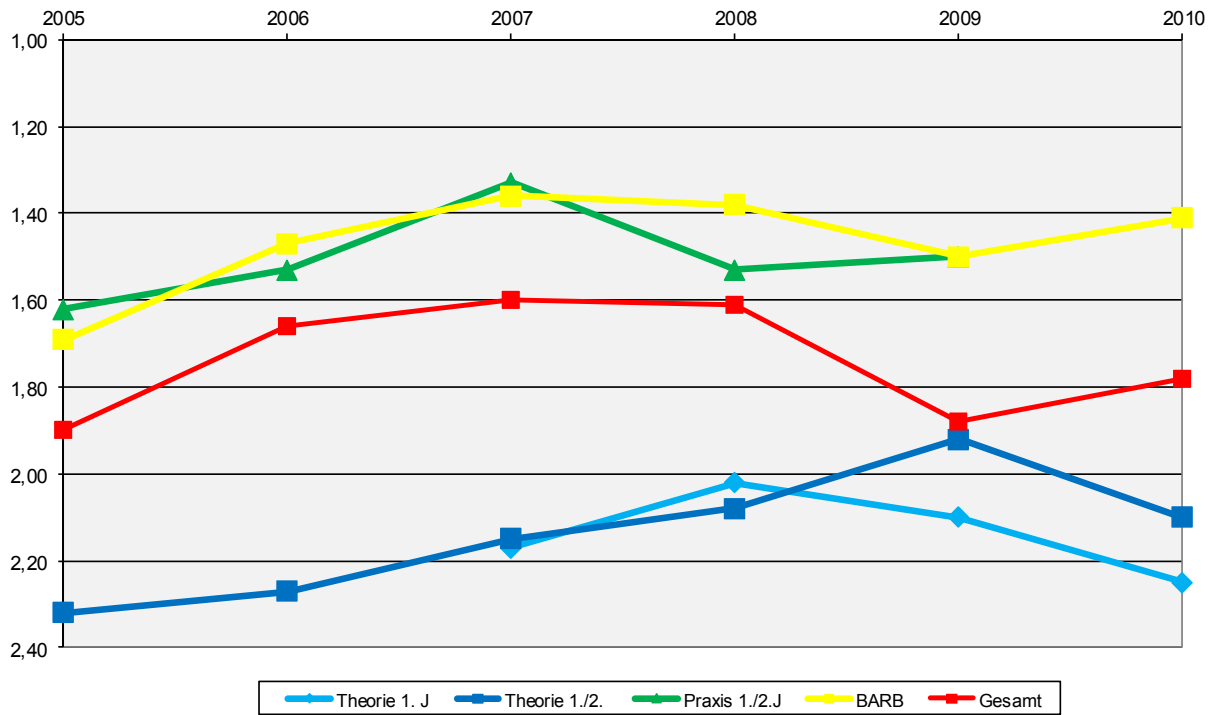
Bachelornoten Jg 07 AI



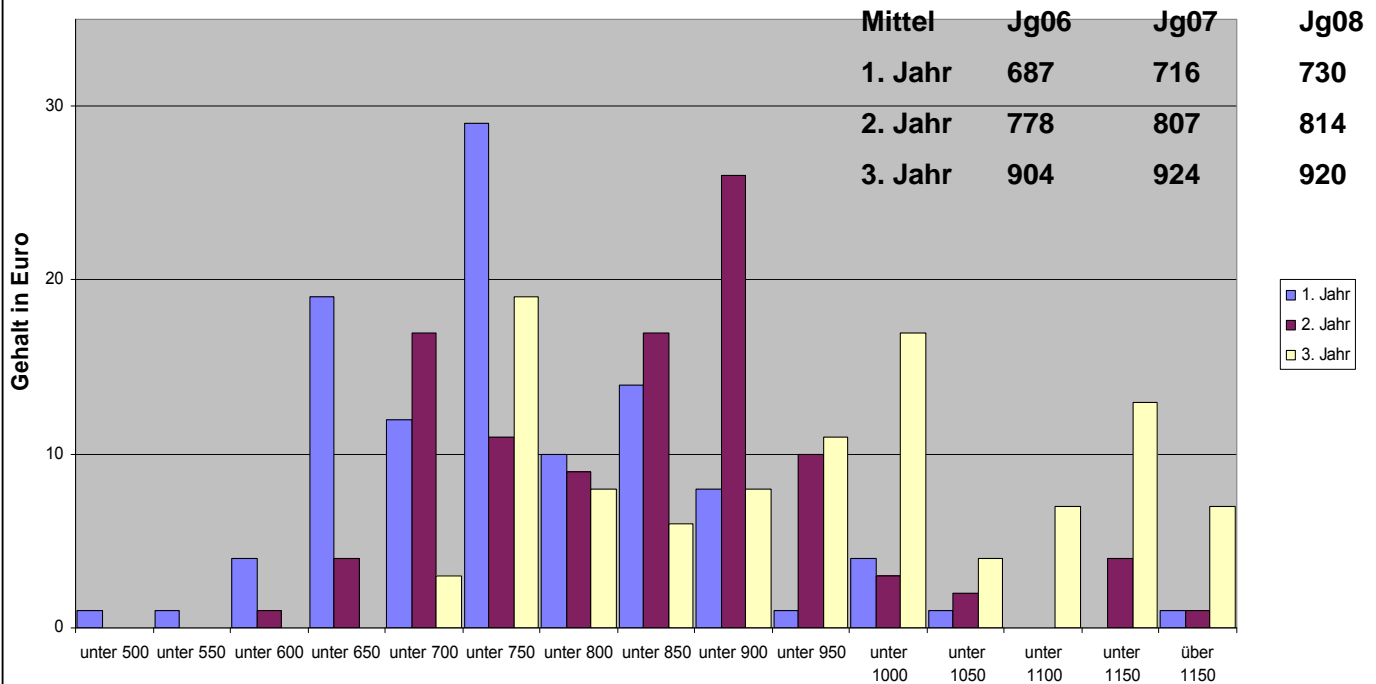
Bachelornoten Jg 07 IT



Notenmittelwerte Diplom/Bachelor



Gehälter im Vergleich Jg 08



Qualitätsbericht 2011

Workloaderhebung	
Durchschnittlich <u>pro Woche</u> aufgewendete Stunden für gesamtes Studium – während der	
a) Theoriephasen: Präsenzzeit (Lehrveranstaltungsstunden an der Studienakademie) zuzüglich Selbststudium (incl. Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen) zuzüglich Prüfungszeit (incl. Vorbereitung)	47,6 Std
b) Praxisphasen: Präsenzzeit (Arbeitsstunden in der Ausbildungsstätte) ggf. zuzüglich Selbststudium, ggf. zuzüglich Erstellung von schriftlichen Prüfungsleistung und anderen schriftlichen Arbeiten	45,6 Std
Bemerkungen: Sehr Starke Belastung in den letzten drei Wochen durch Prüfungsvorbereitung.	

Qualitätsbericht 2011

Bewertung der Infrastruktur	Ø	sehr positiv			sehr negativ		
		1	2	3	4	5	6
Gesamtbewertung:	2,7	0	32	33	3	3	0
Teilaspekte							
Bibliothek	3,1	2	12	33	14	4	0
EDV	2,6	6	23	33	6	2	0
Labore, PC-Räume (soweit gegeben)	2,5	4	31	23	7	0	0
Vorlesungs- und Gruppenräume	2,9	5	18	30	16	2	0
Cafeteria, Mensa	4,3	1	4	16	15	19	16

Bemerkungen:

Leihnotebooks der Informatik empfinde ich: „nebenbei gesagt als einen der richtig großen Pluspunkte für die DH“

Das flächendeckende Wireless Lan und die gut zugänglichen Drucker und PC's sind sehr praktisch
Seltsame, suboptimale Anbringung von Beamer bzw. Projektionsfläche.

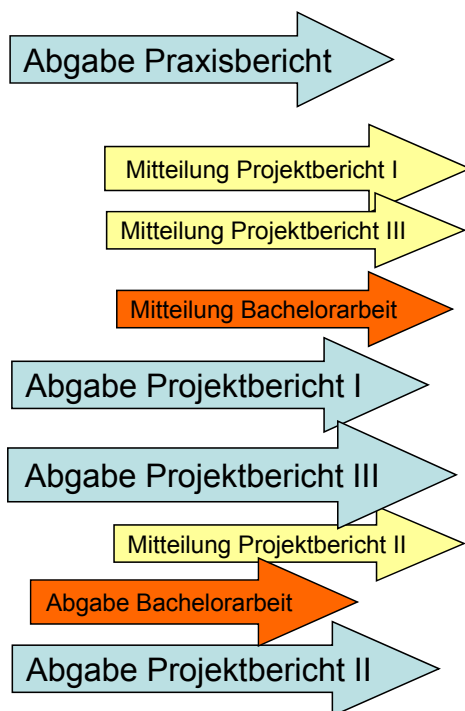
Das Angebot der Bibliothek wird von der Unibi passend gut ergänzt

In der Bibliothek gibt es nur BWL-Bücher, die wenigen Informatik-Bücher sind zum Teil sehr veraltet und ansonsten vergriffen.

Das Essen in der Mensa schmeckt nicht und ist überteuert.

4. Termine und Blockung 2011

Termine 2011



Termine des Studienjahres 2010/2011

Karlsruhe, 1.10.2010

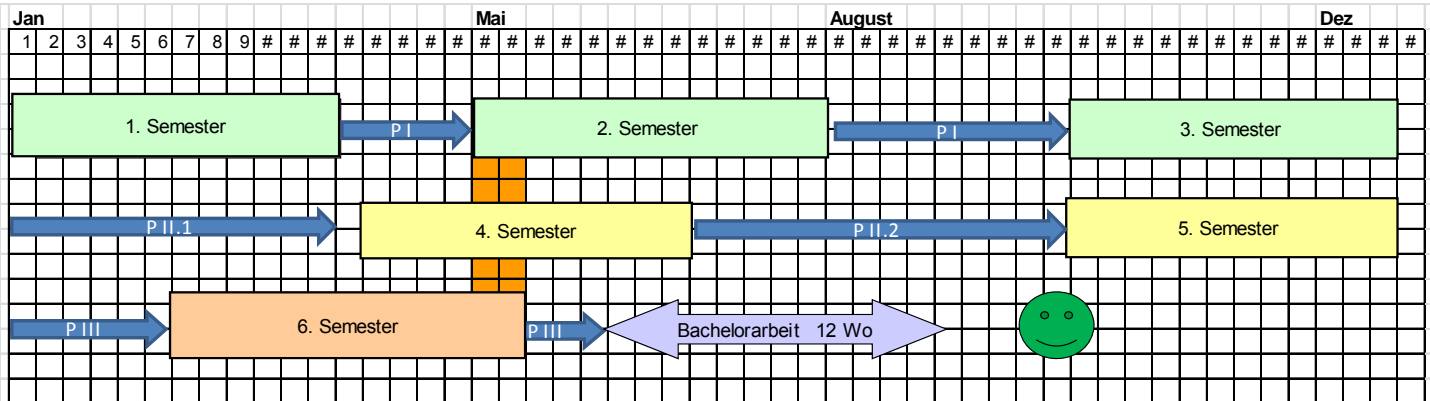
01.10.2010	Einführungsveranstaltung für Erstsemester Jg10
04.10.2010	Jg09/Praxis I: Abgabetermin des <i>Praxisberichtes</i> mit betrieblicher Bewertung (Note besser als 4,1 ist bestanden), Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
15.10.2010 Fr.	Mitteilungsschluss für das Thema der <i>Studienarbeit I</i> Jg08
07.01.2011 Fr.	Jg09/Praxis II: Mitteilungsschluss für die Themen des <i>Projektberichtes I</i> Jg08/Praxis III: Mitteilungsschluss für die Themen des <i>Projektberichtes III</i>
10.01.2011	Abgabetermin für die <i>Studienarbeit I</i> Jg08
25.01.2011	Beraterkreissitzung/Dozentenbesprechung
14.02.2011	Mitteilungsschluss der Themen der Bachelorarbeit Jg08
25.02.2011 Fr.	Mitteilungsschluss für das Thema der <i>Studienarbeit II</i> Jg08
22.03.2011	Sitzung <i>Prüfungsausschuss</i> Informationstechnik und Angewandte Informatik mit Genehmigung der Themen der Bachelorarbeiten
04.04.2011	Jg09/Praxis II: Abgabetermin des <i>Projektberichtes I</i> mit betrieblicher Note
23.05.2011	Abgabetermin für die <i>Studienarbeit II</i> Jg08
06.06.2011	Jg08/Praxis III: Abgabetermin des <i>Projektberichtes III</i> mit betrieblicher Note. Beginn der Bearbeitungsfrist der <i>Bachelorarbeiten</i> Jg08
08.07.2011 Fr.	Jg09/Praxis II: Mitteilungsschluss Thema des <i>Projektberichtes II</i>
29.08.2011	Abgabetermin für <i>Bachelorarbeiten</i> Jg08
12.09.2011	Notenabgabe <i>Bachelorarbeiten</i> Jg08 mit Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
12.09.2011	Jg09/Praxis II: Abgabetermin des <i>Projektberichtes II</i> mit betrieblicher Note, Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
19.09.2011-30.09.2011	Jg09/Praxis II: <i>Kolloquium</i> , Termine lt. Aushang
04.10.2011	Einführungsveranstaltung für <i>Erstsemester</i> Jg11
04.10.2011	Jg10/Praxis I: Abgabetermin des <i>Praxisberichtes</i> mit betrieblicher Bewertung (Note besser als 4,1 ist bestanden), Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
NN 2011	Absolventenfeier Jg08

Abgabetermine sind in der Regel am Montag.

Blockungslage

Stand: 2011

Jahrgänge 2010 mit 2009/ 2008



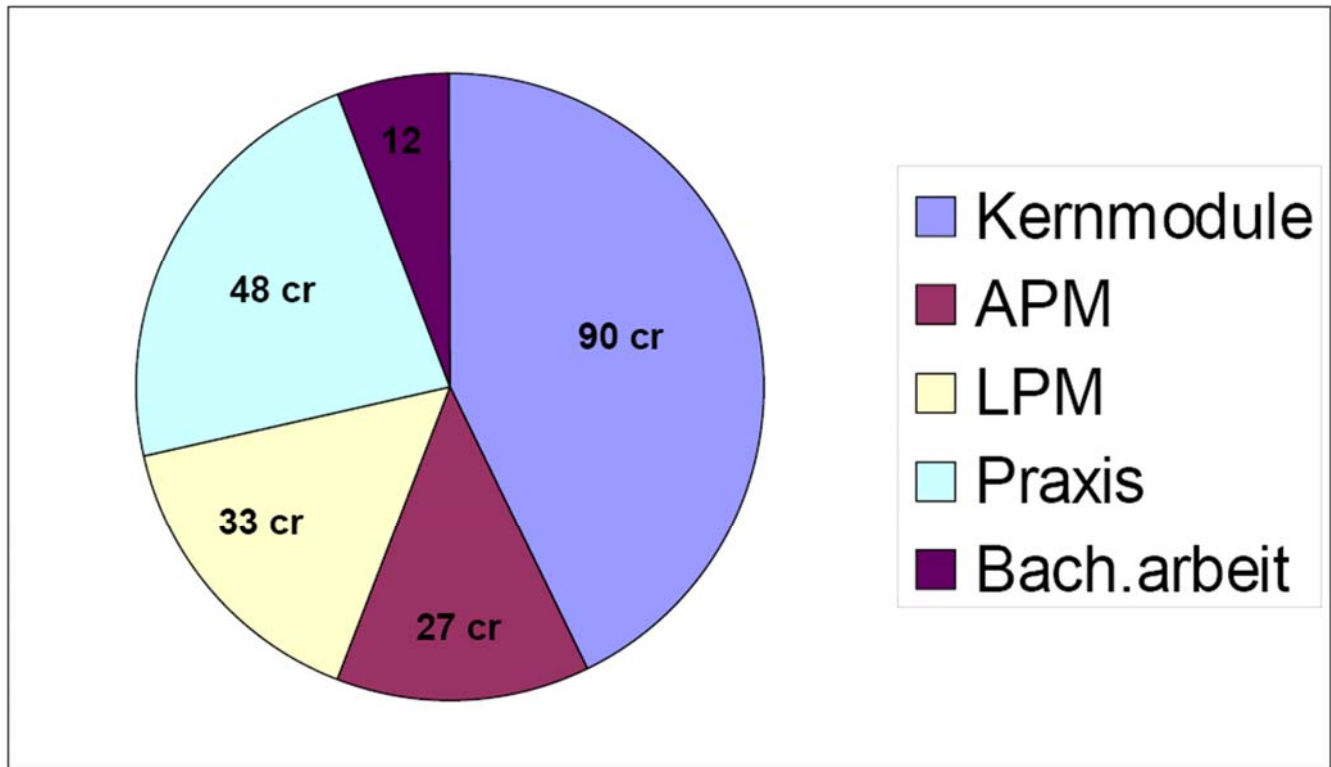
5. Entwicklung des Studienganges

Studiengang Informatik mit Studienrichtungen

- 2011 (nächste Akkreditierung) ein gemeinsamer Studiengang
 - **angewandte Informatik (B. Sc.)**
 - Kommunikationsinformatik (B. Sc.)
 - **IT-Netz-und Softwaretechnik (B. Eng.)**
 - **IT-Ingenieurinformatik (B. Eng.)**
 - **Biosysteminformatik (B. Sc.)**
 - **Betriebliches Informationsmanagement (B. Sc.)**
 - Informationsmanagement (IT) HDH
 - Betriebliche Informationssysteme (IT) MA
 - einige lokale Schwerpunkte der AIMA
 - **Medizinische Informatik (B. Sc.)**
 - **Med. Informatik (AI) KA**
 - Med. Informationsmanagement (IT) HDH
 - **IT-Automotive (B. Eng.)**

Studiengang Informatik mit Studienrichtungen

Module 1. Hj.	h	cr	PL	Module 2. Hj.	h	cr	PL	Module 3. Hj.	h	cr	PL	Module 4. Hj.	h	cr	PL	Module 5. Hj.	h	cr	PL	Module 6. Hj.	h	cr	PL	
Mathematik I	4			Mathematik I	4	0	2,0	Mathematik II	3			Mathematik II	3	6	1,0									
Theor. Infor. I	5	5	1,0	Theor. Infor. II (Allg & Komplex.) 1 SWS SL	4	5	1,0	Theor. Infor. III	6	6	1,0													
Programmieren 2SWS SL	4			Programmieren	4	10	1,0	Software Engineering I 4 SWS SL	3			Software Engineering I	5	9	1,0	Software Engineering II	3	0	0	Software Engineering II	6	10	1,0	
								Datenbanken	6	6	1,0					Studienarbeit	2	10	1,0					
				Techn. Inf. I (Digitaltechn & Rechnertechn)	4	4	1,0	Techn. Inf. II (Rechnerarchit & Betriebssystem)	3				5	8	1,0									
Schlüsselqualifikationen	3		1,0		4		5																	
APM I	4	3	1,0	APM II	7	5	1,0	APM III	4	5	1,0					APM IV	6	5	1,0	APM V	6	5	1,0	
LPM I	7	5	1,0									LPM II	6	5	1,0	LPM IV	6	5	1,0	LPM VI	6	5	1,0	
												LPM III	6	5	1,0	LPM V	6	5	1,0	LPM VII	5	5	1,0	



Entwicklung des Studiengangs

- **1986 Technische Informatik** (Stuttgart und Mannheim)
 - Prozessdatenverarbeitung, Produktionsinformatik, Telekommunikation
- **1989 TI an der BA Karlsruhe**
- **1996 Umbenennung in Informationstechnik**
 - Ingenieur-Informatik
 - Netz-und Softwaretechnik
 - Projekt-Engineering
- **2002 eigenständig Angewandte Informatik**
 - aus der Vertiefung Informationstechnik/Projekt-Engineering an den Standorten Karlsruhe, Mannheim, und Stuttgart
- **2011 AI + IT -> Studiengang Informatik** mit Studienrichtungen

6. Bachelor und Master

Bologna-Prozess

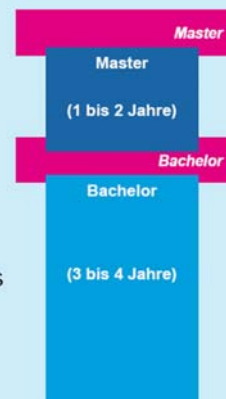
- Bologna 1999: 29 europäische Länder
 - September 2003 Berlin: 40 europäische Länder
 - KMK Umsetzung bis 2011
 - Einrichtung eines Europäischen Hochschulraums
- Zweistufiges System von Studienabschlüssen (undergraduate/graduate)
- Leistungspunktesystem (ECTS) mit Modularisierte Studienstruktur

• 1. Zyklus (undergraduate)

- Bachelor
- mindestens 3 Jahre
- erster berufsqualifizierender Abschluss

• 2. Zyklus (graduate)

- Master
- Zulassungsvoraussetzung Abschluss 1. Zyklus
- Berechtigung zur Promotion



- Akkreditiert seit 2006 durch ZEvA
 - AI: Bachelor of Science (B. Sc.)
 - IT: Bachelor of Engineering (B. Eng.)
 - Modulkonzept mit Kernmodulen
 - Allg. und lokale Profilmodule
- 210 Cr (<- 180) seit 2008
 - Praxis I und II je 20 Cr (bisher 10 Cr)
 - Praxis III 8 Cr + Bachelor 12 Cr (bisher 10 Cr)
- Berechnung **Gesamtnote**
 - **80%**: Gewichtung mit Cr (Insgesamt 178 Cr)
 - **20%**: Bachelorarbeit
- Zeugnis, Urkunde, Transcript of Records, Diploma Supplement (dt./englisch)



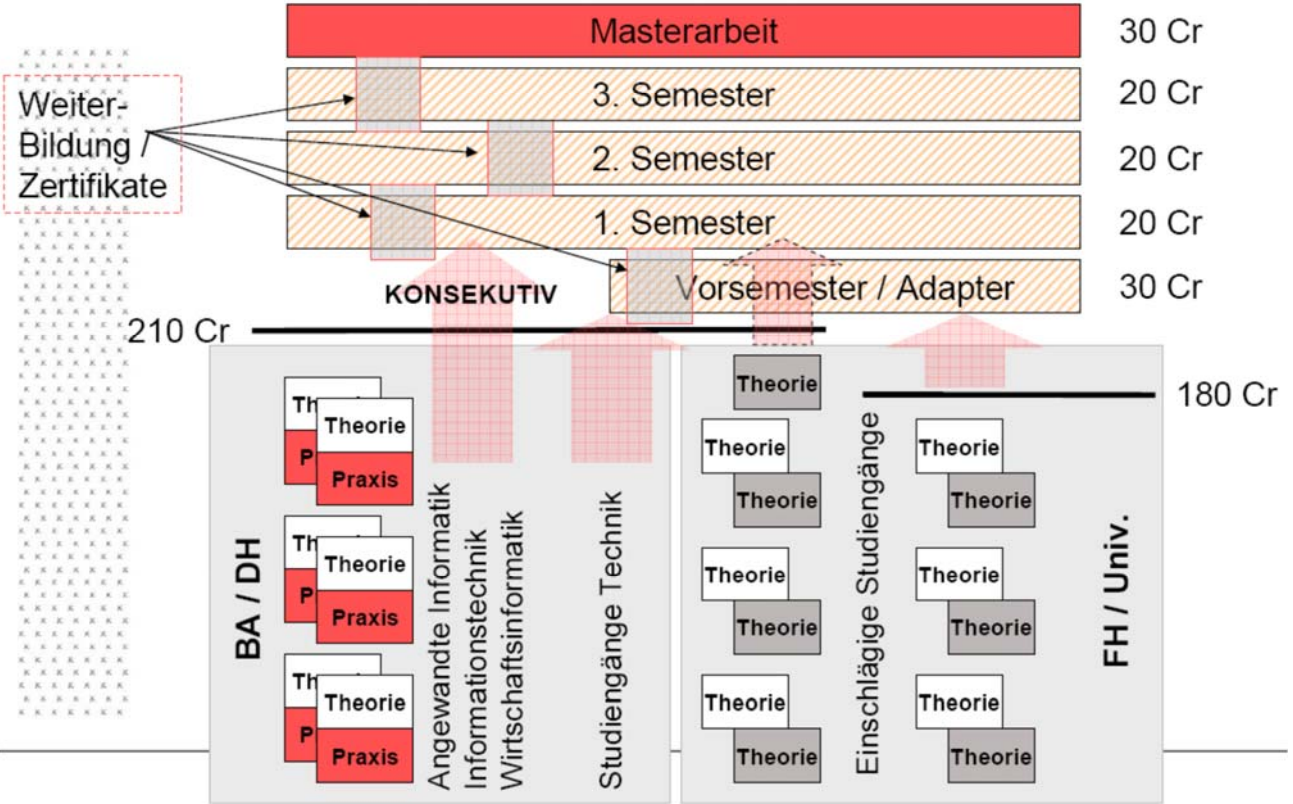
Bachelor-Studiengänge an der
Berufsakademie
Baden-Württemberg

ANB GRUNDLAGEN, MERKMALE, PERSPEKTIVEN

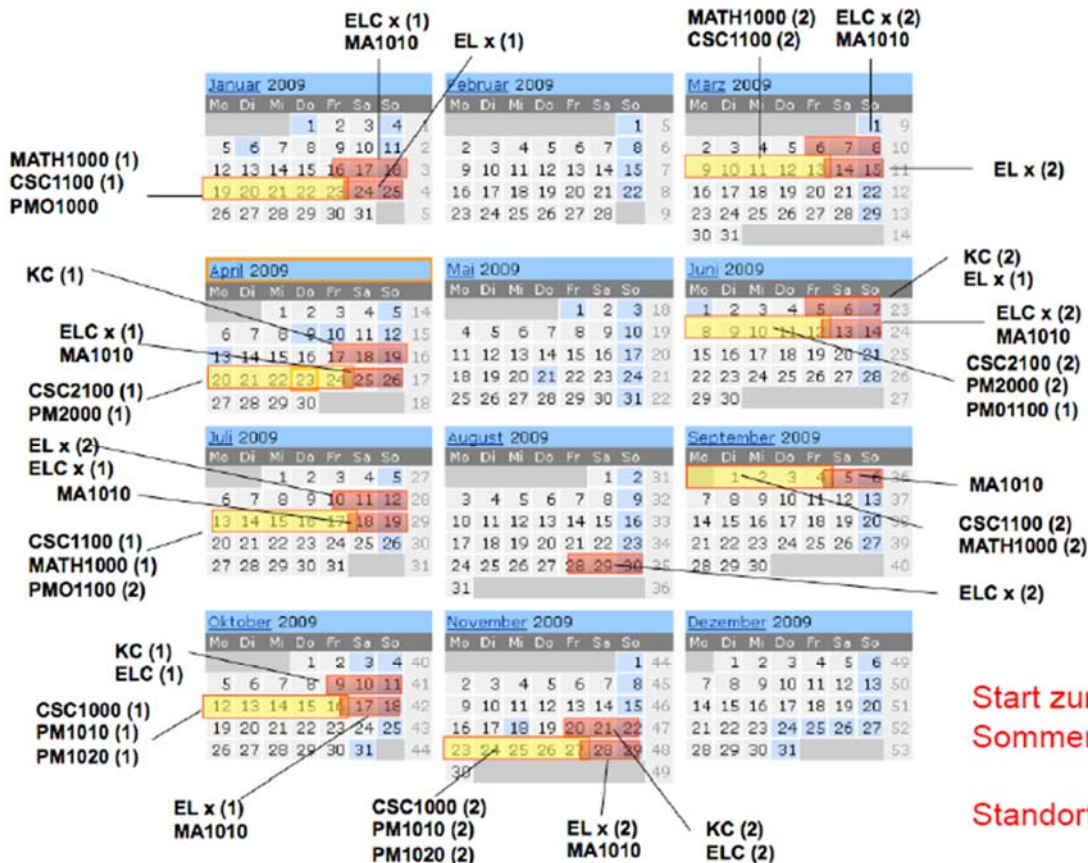
Status Quo – Rahmenbedingungen DHBW Master



- berufsbegleitend/berufsintegrierend – **dualer Charakter**
- 90 Cr (bei 210) / 120 Cr (Zugang für Absolventen mit 180 Cr)
- Regelstudienzeit 24 Monate
- Entgelte: keine Standortkonkurrenz – Korridor 100-150 Euro
- Zugang: Bachelor Abschluss besser als 2.5 (A/B)
Vertrag mit Unternehmen (vgl. Arbeitsgruppe)
- Masterarbeit: 24-30 Cr (incl. Kolloquium)
- Dozenten: „anerkannte oder ausgewiesene Experten aus
Wissenschaft, Forschung und Praxis“
- Qualitätssicherung: übertragen aus Bachelor Bereich
- Einrichtung: über Gremien der DHBW
- Voraussetzung für Start: Akkreditierung



Master Informatik – Ablauf / Zeitplan

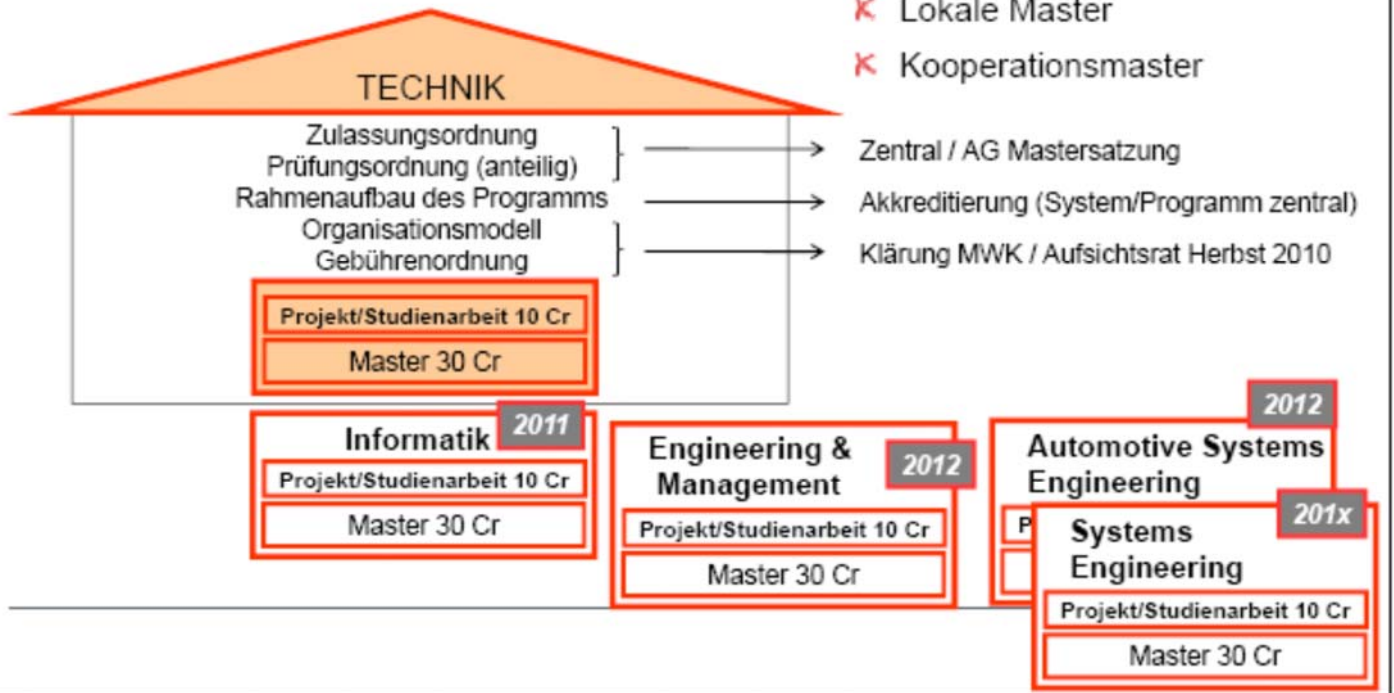


Programme in Vorbereitung

✗ **Zentrale Master**

✗ Lokale Master

✗ Kooperationsmaster



Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2011

F 40

Master Informatik – Modulplan

Kernmodule

» Modulbeschreibungen liegen vor

Modulcode	Modulname	ECTS
KC	KC1000 Forschungsmethodik & Innovation	4
MATH	MATH1000 Applied Mathematics	4
CSC	CSC1000 Systementwicklung und Architektur	4
CSC	CSC1100 Formale Methoden der Informatik	4
CSC	CSC2100 Advanced Softwareengineering	4
ST	ST1000 Studienarbeit	10
MA	MA1000 Masterarbeit	25
MA	MA1010 Masterseminar	5

Wahlmodule

Modulcode	Modulname	ECTS
EL	EL1000 Wahlmodul Fachübergreifend	3
ELC	ELC1000 Wahlmodul Informatik	3

Profilmodule

PM	4 Module a 4 ECTS (Informatik)	16
PMO	2 Module a 4 ECTS (Fachübergreifend)	8

Bachelor Noten

- Modulnote
 - Jedes Modul besteht aus 1..n Units
 - Units sind mit Note oder Testat
 - Modulnote = $\sum (\text{Unitnote} * \text{GewichtDerUnit})$ i.a. gleichgewichtig
 - Gilt auch für Praxis II – Praxis III und Bachelor
- Berechnung Gesamtnote
 - Praxis I unbenotet
 - Alle benoteten Module $\text{Note A} = \sum (\text{Modulnote}^1) * \text{cr} / 178$
¹⁾mit Ausnahme der Bachelornote
Insgesamt 178 Cr
 - **80%: Note A nicht gerundet**
 - **20%: Note Bachelorarbeit**

Bachelor ECTS Klassifizierung

- Klasse A
 - die 10% Besten des SG
- Klasse B
 - die 25% Nächsten des SG
- Klasse C
 - die 30% Nächsten des SG
- Klasse D
 - die 25% Nächsten des SG
- Klasse E
 - die 10% Nächsten des SG
- Beispiel 28er Kurs
 - 28er: A/B/C/D/E = 3/8/9/8/0

7. Praxisarbeiten

PraxisArbeiten

- **Motivation**

- **Bachelorrichtlinien und Hochschulstatus DHBW**
- bisher 30 cr -> 60 cr = 180 cr -> 210 cr
- alles muss bewertet werden
- Wissenschaftlichkeit

- **Quellen**

- StuPro DHBW Technik 18.5.2009
- Akkreditierung ZEvA www.zeva.org
- Richtlinien FAT studium.ba-bw.de
 - "Richtlinien für Bearbeitung und Dokumentation der Praxismodule, Studien- und Bachelorarbeiten" v. 6.11.2009
 - "Aufbau und Ausführung der Arbeiten"

PraxisArbeiten und Studienarbeiten

- **Praxis I** (T1000) 1. Studienjahr 20 cr (bisher 10)
 - Praxisbericht mit Testat
- **Praxis II** (T2000) 2. Studienjahr 20 cr (bisher 10)
 - 2 Projektberichte jeweils Note (=50%)
 - Kolloquium mit Note (=50%)
 - Gesamtnote wie Klausur (Modulnote)
- **Praxis III** (T3000) 3. Studienjahr 8 cr, 5. Praxissemester
 - 1 Projektbericht Note wie Klausur (Modulnote)
- **Bachelorarbeit** (T3300) , 12 cr (bisher 10) 6. Praxissemester
 - Bachelorarbeit Note 20% von der Gesamtnote
- Studienarbeit, je 5 cr
 - jeweils 5. und 6. Sem. wie Klausur (Modulnote)
- Gewichtung
 - 80% Klausuren, Praxis II-III, Studa mit 178 cr
 - 20% Bachelor
 - ECTS Klassifikation

Allgemeine Vorgaben

- **Titelblatt nach Vorlage**
- **Erklärung der Eigenleistung (2. Seite)**
- **Inhaltsverzeichnis**
- **Hauptteil**
Aufgabe, Grundlagen, Lösung, Ergebnisse, Zusammenfassung und Ausblick
- **Abkürzungs-, Abbildungs-, Literaturverzeichnis**
- **ggf. Anhang**
- **Abgabeform**
1 x Papier und elektronisch an SG
1 x Papier an Betreuer/Prüfer, (elektronisch nach Absprache)
- **Vertraulichkeit und Sperrvermerk**
- **Einheitliches Bewertungsschema**
- **Deutsch oder englisch**

Praxis I T1000

- **Anforderungen:** Praxis gemäß Ausbildungsplan des Studiengangs
- **Betreuung:** qualifizierter Betreuer im Betrieb
- **Themenfindung:** Durch Betrieb/Student im Rahmen des Ausbildungsplans
- **Dokumentation:** Praxisbericht zu einem oder mehreren Tätigkeitsschwerpunkten (insgesamt ca. 25-35 Seiten)
Bearbeitungszeit: insgesamt mindestens 600 h, davon mindestens 400 h dokumentiert
- **Bewertung:** bestanden/nicht bestanden anhand Benotung durch Betrieb
- Tabellarischer Überblick über **Tätigkeiten + Selbstbericht (Formular)**

Praxis II T2000

- **Anforderungen:** Ingenieurmäßiges Arbeiten in 2 Projekten
- **Betreuung:** qualifizierter Betreuer im Betrieb
- **Themenfindung:** je Vorschlag Betrieb (**Formular**)
 - Genehmigung durch DHBW
 - "Genehmigt, sofern DHBW nicht innerhalb 2 Wochen widerspricht"
- **Dokumentation:** zwei Projektberichte (je ca. 25-35 Seiten)
- **Bearbeitungszeit:** insgesamt mindestens 600 h, davon mindestens 400 h dokumentiert
- **Bewertung:**
 - je Note durch qualifizierter Betreuer -> Note 50%
 - Kolloquium durch Prüfungsausschuss -> Note 50%
- Tabellarischer Überblick über **Tätigkeiten + Selbstbericht (Formular)**

Praxis III T3000

- **Anforderungen:** Ingenieurmäßiges Arbeiten in 1 Projekt
- **Betreuung:** qualifizierter Betreuer im Betrieb
- **Themenfindung:** Vorschlag Betrieb (**Formular**)
 - Genehmigung durch DHBW (Vorbereitung Bachelorarbeit)
 - "Genehmigt, sofern DHBW nicht innerhalb 2 Wochen widerspricht"
- **Dokumentation:** Projektbericht ca. 25-35 Seiten
- **Bearbeitungszeit:** insgesamt mindestens 240 h, davon mindestens 160 h dokumentiert
- **Bewertung:** durch qualifizierten Betreuer
- Tabellarischer Überblick über **Tätigkeiten + Selbstbericht (Formular)**
 - (5. und 6. Semester)

Bachelorarbeit T3300

- **Anforderungen:** "eine praxisbezogene Problemstellung selbständig unter Anwendung praxisbezogener sowie wissenschaftl. Erkenntnisse und Methoden zu bearbeiten"
- **Betreuung:**
 - 1. Fachlich und wissenschaftlich qualifizierter betrieblicher **Betreuer**
 - 2. Prüfungsausschuss benennt weiteren Betreuer (**Prüfer**)
- **Themenfindung:** Vorschlag Betrieb (**Formular**)
 - Genehmigung durch DHBW
 - explizite Freigabe des Themas durch Prüfungsausschuss
- **Dokumentation:** Bachelorarbeit ca. 60 – 80 Seiten
- **Bearbeitungszeit:** insgesamt mindestens 360 h
 - 12 Wochen
- **Bewertung:** Note jeweils durch Betreuer und Prüfer -> gemittelt
 - bei einer Abweichung > 1,0 wird ein 3. Prüfer eingeschaltet (Grenzwerte)

Studienarbeit


- **5. und 6. Sem. Theoriephase T3100/T3200**
- **Anforderungen**
 - eigenständige wissenschaftliche Arbeiten
 - Wissenschaftliche Recherche, analytische Betrachtung und Lösung anwendungsbezogener Aufgaben
- **Betreuung**
 - haupt- oder nebenberufliches Mitglied des Lehrkörpers
- **Themenfindung**
 - Die Themen der Studienarbeiten werden von der DHBW gestellt, Themenvorschläge durch den Ausbildungsbetrieb oder nebenberufliche Dozenten möglich
- **Dokumentation:** Studienarbeit je ca. 20 – 35 Seiten
- **Bearbeitungszeit:** jeweils mindestens 150 h
- **Bewertung:** Note des Betreuers

Zusammenfassung

Modul	Praxis I (T1000) 1 Studienjahr	Praxis II (T2000) 2 Studienjahr	Praxis III (T3000) 3 Studienjahr	Studienarbeit(en) (T3100 bzw. T3200) 3 Studienjahr	Bachelorarbeit (T3300)
Zeitpunkt	Praxisphase 1 und 2	Praxisphase 3 und 4	Praxisphase 5	Theoriephase 5 und 6	Praxisphase 6
Arbeit	Projektbericht	1 oder 2 Projektarbeiten	Projektarbeit (2006: PB)	Studienarbeit	Bachelorarbeit
Dauer	insgesamt mind. 600 h, davon mindestens 400 h in Tätigkeitsschwerpunkten dokumentiert	insgesamt mind. 600 h, davon mindestens 400 h in Projektarbeiten dokumentiert	insgesamt mind. 240 h, davon mindestens 160 h in detailliert dokumentierten Projekten	jeweils mindestens 150 h	mindestens 360 h
Umfang ca.	ca. 25 – 35 Seiten*	je ca. 25 -35 Seiten	ca. 25 – 35 Seiten*	ca. 25 -35 Seiten *	i.d.R. 60 – 80 Seiten*
Charakter	Darstellung von Ablauf und Reflexion der Praxisphase gemäß Vorlage und Ausarbeitung mit fachorientierter Reflexion der Prozesse und Strukturen des Unternehmens	Darstellung von Ablauf und Reflexion der Praxisphase gemäß Vorlage und wiss. Dokumentation zu einem oder mehreren durchgeführten Projekt(en)	Darstellung von Ablauf und Reflexion der Praxisphase gemäß Vorlage und wiss. Dokumentation zu einem durchgeführten Projekt	Wissenschaftliche Recherche, analytische Betrachtung und Lösung anwendungsbezogener Aufgaben	Wissenschaftliche Bearbeitung eines Praxisthemas
Literatur	Erwünscht	Notwendig	Notwendig	Umfassend notwendig	Umfassend notwendig
Bewertung	bestanden/nicht bestanden	Note - durch Betreuer - durch PAusschuss	Note durch Betreuer	Note durch Betreuer	Zwei fachlich und wissenschaftlich qualifizierte Gutachter aus der Ausbildungsstätte und der Studienakademie
Ort	Partnerunternehmen (auch Ausland)	Partnerunternehmen (auch Ausland)	Partnerunternehmen (auch Ausland)	DHBW (ggf. Partnerunternehmen)	Partnerunternehmen

* ohne Verzeichnisse und Anhänge

Bachelor Bewertung

 DHBW Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe		Bewertung der <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Studienarbeit <input type="checkbox"/> Bachelorarbeit						
Schritt 1: Schematische Bewertung								
Kurs/Semester:								
Name des/der Studierenden:								
Titel der Arbeit:								
Name des/der Gutachter/in:								
Kriterium	Nicht bestanden 0 - 49 %	Ausreichend 50 - 57 %	Befriedigend 58 - 74 %	Gut 75 - 90 %	Sehr gut 91 - 100 %	Gewichtung im Bereich	Zielerreichung in %	gewicht. Punkt
Bereich	Inhaltliche Bearbeitung (65% Gewichtung)							
Fachliche Bearbeitung (unter Berücksichtigung des Schwierigkeitsgrads)	Unzureichende Bearbeitung, lediglich Lösungsansätze	einige Teilaspekte wurden gelöst oder teilweise gelöst	Teilprobleme wurden gelöst, Lösungswege gelöst, bzw. nicht kritisch analysiert, Fachliche Beurteilung befriedigend	Aufgabe wurde gelöst, Lösbarkeit nachgewiesen	Aufgabe wurde vollständig gelöst (ggf. Nicht-Lösbarkeit) und zusätzliche Aspekte bearbeitet	15	0%	0,0
Nutzung von Fachwissen	Geringe Kenntnis des Standes der Technik	Grundständige Kenntnisse, aber mit deutlichen Lücken des Fachwissens	Grundständige Kenntnisse, aber mit mäßigen Lücken des Fachwissens	Gute Grundkenntnis, nur Details fehlen	Umfassende Kenntnisse, sehr gutes Fachwissen	10	0%	0,0
Einsatz von Methoden und Werkzeugen	Periloses Vorgehen, zielgerichtetste Arbeitsweise kaum erkennbar	Teilweise adäquate Methoden und Werkzeuge	Lückenhafter Einsatz von Methoden und Werkzeugen	Gute Methodik, Alternativen werden untersucht, gute Vorgehensweise	Vorbildliche Methodik, aufgabenangemessene Werkzeuge, adäquate kritische Reflexion	15	0%	0,0
Umsetzbarkeit des Ergebnisses	Ergebnis im Sinne der Aufgabe praktisch nicht nutzbar	Ergebnis als erste Grundlage für praktische Lösung verwendbar	Ergebnis kann mit Modifikationen in der Praxis umgesetzt werden	Gutes Ergebnis, mit geringen Modifikationen umsetzbar	Sehr gutes Ergebnis, ohne Modifikationen umsetzbar oder bereits umgesetzt	5	0%	0,0

Einheitlich für alle Arbeiten
Für Praxisarbeit
Bewertung als Testat

Anleitung zur Bewertung von Projekt-, Studien- und Bachelorarbeiten

Prinzip

Die Begutachtung von Studien- und Diplom- bzw. Bachelorarbeiten erfolgt in zwei Schritten:

1. Schematische Bewertung (Seite 1 in der Tabellenkalkulation)
2. Erläuterung der Bewertung, Gutachten (Seite 2 und 3 in der Tabellenkalkulation)

Selbstbericht

■ B1 Erwerb von Kompetenzen in der Praxisphase

- Selbsteinschätzung der erworbenen Kompetenzen in fachlicher, methodischer, sozialer und persönlicher Hinsicht.

Welche Kompetenzen sollten noch weiterentwickelt werden?

- fachlich - Ich habe die grundlegenden Kenntnisse meines Bereiches und spezielles Wissen in der Branche X vertieft und anwenden können.
- Methodisch - Ich kann systematisch und zielorientiert vorgehen.
- Sozial - Ich kann im Team arbeiten und die Ergebnisse verständlich kommunizieren.
- Persönlich - Ich arbeite zuverlässig und kann mit Konflikten umgehen.

Selbstbericht

- B 2 Transfer zwischen Theorie – Praxis und Praxis – Theorie
 - Konnten Erkenntnisse aus dem Theoriestudium in der Praxis angewandt werden?
 - Haben Erfahrungen aus der Praxis Auswirkungen auf das Theoriestudium?
- B 3 Allgemeine Anmerkungen für nächste Praxisphasen
 - Was sollte auf jeden Fall beibehalten werden?
 - Was sollte verändert werden?

8. Verschiedenes

Mathe Vorkurs seit Studienbeginn 09

The screenshot shows a Moodle course interface. At the top, it says 'Vorkurs Mathematik AI-IT' and 'Sie sind angemeldet als Haubner Hans-Jörg (Logout)'. The course name is 'Moodle BAKA ► VKMathe'. On the left, there are several navigation menus: 'Personen' (Teilnehmer/innen), 'Aktivitäten' (Arbeitsmaterialien, Foren), 'Suche in Foren' (with a search box and 'Start' button), and 'Administration' (with various tools like 'Bearbeiten einschalten', 'Einstellungen', 'Rollen zuweisen', etc.). The main content area is titled 'Themen dieses Raumes' and contains three sections: 1. 'Testaufgaben' with a message about a self-test exercise sheet; 2. 'Foliensätze' with links to 'Einführungsfolien', 'Foliensatz 1 - Elementare Algebra / Gleichungen, Ungleichungen', 'Foliensatz 2 - Funktionen, Differentiation', and 'Foliensatz 3 - Lineare Algebra (Matrizen), Logik, Mengen'; 3. 'Übungsblätter' with links to 'Algebra-Test' and 'Übungsblatt 1'. On the right, there are three boxes: 'Neueste Nachrichten' (with two messages from Haubner Hans-Jörg), 'Bald aktuell ...' (stating no further dates), and 'Neueste Aktivitäten' (stating no new activity since the last login). The page number 'F 62' is in the bottom right corner.

Weitere Angebote

- Notebooks für Studenten (Finanzierungsmodell)??
- MSDNAA www.e-academy.com
- Lokale Cisco Academy (CCNA/CCNP) cisco.netacad.net
- Online Stundenplan rapla.dhbw-karlsruhe.de
- Online Studienpläne studium.ba-bw.de
- Evaluierung klevasys.dhbw-ravensburg.de
- eLearning else.dhbw-karlsruhe.de
- Akademiefeyer/Konzert/Studientag
- Vorkurse/Tutorien Mathe und Programm
- **Noten im Netz DUALIS** <https://dualis.dhbw.de/>



Dualis Notenansicht

Studienergebnisse von: Melanie Musterfrau

Angewandte Informatik Karlsruhe 20xx					
	Datum	Credits	Angerechnet	Note	Status
Angewandte Informatik Karlsruhe					
Module					
Kernmodule: Angewandte Informatik 2007f					
TIAI1001	Mathematik I	7,0	7,0	1,4	<input checked="" type="checkbox"/>
TIAI1002	Informatik I	8,0	8,0	2,7	<input checked="" type="checkbox"/>
TIAI2008	Betriebssysteme	3,0	3,0	2,8	<input checked="" type="checkbox"/>
TIAI3001	Kommunikations- und Netztechnik II				
TIAI3003	Software Engineering II				
TIAI3004	Wissensbasierte Systeme				
TIAI3006	Consulting und Technischer Vertrieb, Recht				
T3100	Studienarbeit I				
T3200	Studienarbeit II				
T1000	Praxis I	20,0		b	<input checked="" type="checkbox"/>
T2000	Praxis II	20,0	20,0	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
T3000	Praxis III				
Summe Kernmodule: Angewandte Informatik 2007f		Σ 128,0	108,0		
Studienrichtung					

Dualis Notenansicht II

Studienrichtung					
Angewandte Informatik					
Allgemeine Profilmodule: Angewandte Informatik					
TIAI1108	Betriebswirtschaftslehre	3,0	3,0	1,4	<input checked="" type="checkbox"/>
TIAI2107	Web Engineering II	3,0	3,0	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
TIAI3102	Interaktive Systeme				
TIAI3105	Datenbanken II				
Summe Allgemeine Profilmodule: Angewandte Informatik		Σ 6,0	6,0		
Lokale Profilmodule					
TIAI2132	Grundlagen des E-Business	3,0	3,0	1,4	<input checked="" type="checkbox"/>
Summe Lokale Profilmodule		Σ 6,0	6,0		<input checked="" type="checkbox"/>
Summe Angewandte Informatik		Σ 12,0	12,0		
Summe Studienrichtung		Σ 12,0	12,0		
Summe Module		Σ 140,0	120,0	1,5	
Bachelorarbeit					
Summe Bachelorarbeit		Σ		0,0	<input checked="" type="checkbox"/>
Summe Angewandte Informatik Karlsruhe		Σ 140,0	120,0		
Erforderliche Credits für Abschluss: 210,0					
Gesamt-GPA				1,5	
Hauptfach-GPA				1,5	

Informationstechnik

Evaluation der Vorlesung Datenbanken I

Wie beurteilen Sie die Strukturierung der Veranstaltung?

ohne erkennbaren "roten Faden" sehr gut

Wie beurteilen Sie das fachliche Niveau der Veranstaltung? (Ggf. kommentieren).

unpassend genau richtig

Wurden die Inhalte anhand von Übungen / Praxisbeispielen vertieft?

nicht ausreichend sehr umfassend

Welche Qualität haben die eingesetzten Lehrmaterialien (z.B. Folien, Tafelbild, Skript, eLearning)?

sehr niedrige Qualität sehr hohe Qualität

Wie beurteilen Sie die Verständlichkeit der Stoffdarbietung?

völlig unverständlich sehr gut verständlich

Wurden die Studierenden in die Stoffvermittlung einbezogen?

zu geringe Einbeziehung sehr gute Einbeziehung

Wurden die Lernziele der Veranstaltung erreicht?

in sehr geringem Maße in vollem Umfang

Welchen Gesamteindruck haben Sie von der Veranstaltung gewonnen?

ungenügend sehr gut

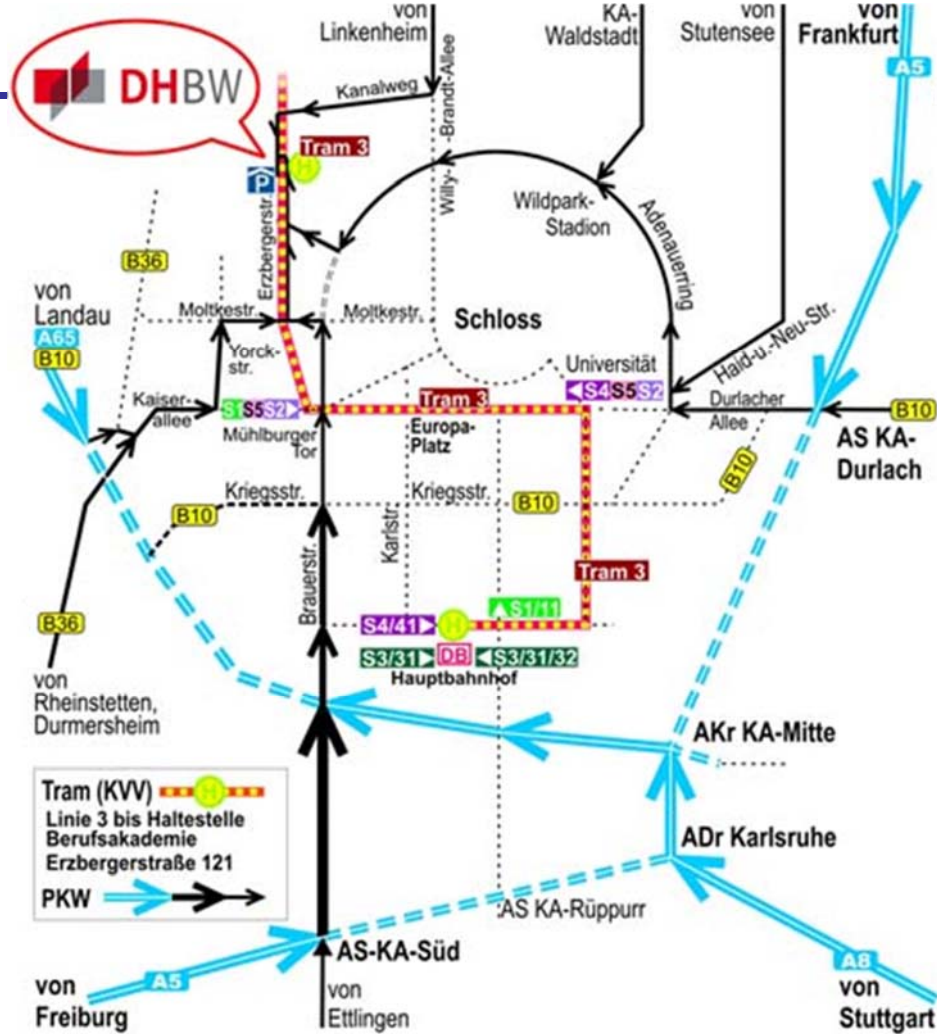
Stud Hinweise / Bemerkungen

F 66

Weitere Entwicklung

- Internationalisierung
 - Outcomings-Incomings
- Weiterbildungsangebot
 - Master
 - Berufsbegleitende Fortbildungen
- Stabilisierung Dualis
- **Kooperative Forschung**
- nächste Sitzung wo und wann ?

Anfahrt



Impressum

- Studiengänge
 - Angewandte Informatik/Informationstechnik
- Duale Hochschule Karlsruhe
 - Erzbergerstrasse 121
 - 76133 Karlsruhe
 - www.dhbw-karlsruhe.de
- Studiengangsleitung
 - Prof. Dr. H. Braun (AI2), Prof. Dr. J. Freudenmann (AI1)
 - Prof. H.-J. Haubner (IT-it08/09), Prof. Dr. J. Vollmer (IT-it10)
- Sekretariat
 - Frau Smith, Tel. 0721/9735-808, vormittags, smith@dhbw-karlsruhe.de
 - Frau Böcker, Tel. 0721/9735-816, DI-MI nachmittags, DO-FR vormittags, boecker@dhbw-karlsruhe.de
 - Frau Wonneberger, Tel. 0721/9735-816, DI-MI vormittags, MO/DO-FR nachmittags, wonneberger@dhbw-karlsruhe.de
- Weitere Infos unter
- <http://www.dhbw-karlsruhe.de/allgemein/studiengaenge-technik/angewandte-informatik/faq/>
- <http://www.dhbw.de>