Karlsruher Institut für Technologie

AIFB
Institut für Angewandte Informatik
und Formale Beschreibungsverfahren

Prüfungsplan des Instituts AIFB für das Wintersemester 2010/2011

Generell gilt, dass in allen Fächern, zu denen in diesem oder im letzten Semester eine Vorlesung angeboten wird/wurde, eine Prüfung stattfindet. Die Prüfungen orientieren sich selbstverständlich an den aktuellen Vorlesungen. Die Inhalte der Vorlesungen können sich ändern. Dies ist insbesondere zu beachten, wenn eine Prüfung nicht im Anschluss an eine Vorlesung oder ein Semester später abgelegt wird oder eine Prüfung wiederholt wird, zu der im laufenden Semester wieder eine Vorlesung angeboten wird. Jede Veranstaltung kann nur einmal als Prüfungsleistung gewertet werden.

Wichtige Termine:

01.11. - 01.12.2010:	Anmeldezeitraum für die Prüfung **Programmierung kommerzieller Systeme (Java)**
03.01. - 21.01.2011:	Anmeldezeitraum für die Prüfung **Programmierung kommerzieller Systeme (EBSS)**
03.01. - 26.01.2011:	Anmeldezeitraum für die Prüfung **Programmieren 1: Java**
03.01. - 31.01.2011:	Anmeldezeitraum für alle sonstigen Prüfungen des Instituts AIFB
03.02.2011:	Bekanntgabe der Prüfungstermine (diese können erst nach Anmeldeschluss festgelegt werden)
04.02.2011:	Freischaltung des „Anmeldechecks". Ab diesem Datum können Sie sich unter http://www.aifb.kit.edu vergewissern, ob Ihre Anmeldung erfolgreich war. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich bitte umgehend an **Andre**.**Wiesner**@kit.edu.
10.02.2011:	Veröffentlichung der Hörsaalplatzlisten. Sie erfahren auf unserer Website unter „Studium und Lehre", welchen Hörsaalplatz Sie für die angemeldete(n) Prüfung(en) erhalten haben.
14.02. - 16.02.2011:	Prüfungszeitraum für schriftliche Prüfungen (ausgenommen Programmieren 1 und Programmierung kommerzieller Systeme)

Hinweise zur Prüfungsanmeldung:

Abhängig von Prüfung, Studienrichtung und Prüfungsordnung existieren zwei unterschiedliche Anmeldeverfahren:

(1) die klassische Anmeldung über eine Prüfungszulassung („Schein") oder
(2) die **Online-Anmeldung** über das Selbstbedienungsportal für Studierende.

(1) Scheinbasierte Anmeldung

Studierende mit folgenden Prüfungsordnungen müssen sich über eine schriftliche Prüfungszulassung anmelden:

- **WiIng** Diplom PO21 (ausgenommen Info1/2 und Prog1),
- **tVWL** Diplom97 (ausgenommen Info1/2 und Prog1) und tVWL Master,
- **WiMa** Diplom und **TeMa** Diplom,
- **InWi** Diplom (ausgenommen AI1/2 und IWM), InWi Bachelor PO21/2004 (ausgenommen AI1/2 und IWM) und InWi Master 2009.

Die Anmeldung zu einer Prüfung erfolgt durch Einwerfen der Prüfungszulassung („blauer/rosa/gelber Schein") im Briefkasten neben Raum 2B-03, Geb. 05.20 (Allianzgebäude am Kronenplatz). Bitte kalkulieren Sie bei genehmigungspflichtigen Prüfungen (wie z.B. in der Informationswirtschaft) eine gewisse Vorlaufzeit ein, die Sie benötigen, um alle benötigten Unterschriften zu sammeln.

(2) Online-Anmeldung

Die Online-Anmeldung gilt für Studierende mit folgenden Prüfungsordnungen:

- **WiIng** Diplom PO2004, WiIng Diplom PO21 (nur Info1/2 und Prog1), WiIng Bachelor, WiIng Master, WiIng Aufbau (nur Info1/2 und Prog1)
- **Mathematik** Bachelor
- **tVWL** Diplom 97 (nur Info1/2 und Prog1) und tVWL Bachelor
- **InWi** Diplom (nur AI1/2 und IWM), InWi Bachelor PO21/2004 (nur AI1/2 und IWM), InWi Bachelor 2005, InWi Bachelor 2009

Diese Art der Anmeldung erfolgt papierlos – es wird also kein blauer/rosa/gelber Schein benötigt. Generell sollten Sie bei der Online-Anmeldung gleichermaßen sorgsam verfahren wie bei jedem anderen TAN-basierten Verfahren (z.B. Online-Banking) auch. Die Erfahrung der Studierenden zeigt, dass die Online-Anmeldung nicht in letzter Sekunde getätigt werden sollte: Nicht selten stellen sich unerwartete Probleme ein (z.B. technische Probleme, TAN-Nummern verlegt oder nicht mehr gültig), die dann nicht mehr rechtzeitig geklärt werden können.

Der Login erfolgt im Selbstbedienungsbereich für Studierende unter https://studium.kit.edu/. Bitte auf ‚Prüfungsanmeldung' klicken und Veranstaltung auswählen. Achtung: Bei den Prüfungen, die laut diesem Dokument am 14./15./16.02.2011 stattfinden, ist bei der Online-Anmeldung als Prüfungstag der 14.02.2011 vermerkt. Leider ist dies technisch nicht anders realisierbar. Der genaue Termin wird aber wie oben beschrieben erst nach Anmeldeschluss am 03.02.2011 veröffentlicht und kann durchaus auch der 15. oder 16.02.2011 sein. Halten Sie sich also bitte diesen Prüfungszeitraum bis zur Terminbekanntgabe frei. Nach erfolgreicher Anmeldung wird eine **Bestätigung** über die angemeldete(n) Prüfung(en) angezeigt (Sie können sich auch später noch über den Anmeldestatus jederzeit informieren). **Bitte archivieren Sie diese Bestätigung für eventuelle spätere Reklamationen**.

Im **Diplomstudiengang** können Sie sich nur zu einer Hauptdiplomsprüfung anmelden, wenn Sie sich auch bereits im Hauptstudium befinden. Falls Sie noch im Vordiplom sind und eine Prüfung vorziehen möchten, müssen Sie dies im Prüfungssekretariat der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften genehmigen lassen.

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an das **Studienbüro**.

Hinweise zur Prüfungsabmeldung:

Wenn Sie von einer **schriftlichen** Prüfung des Instituts AIFB zurücktreten möchten, müssen Sie sich nicht(!) dazu explizit abmelden (bei mündlichen Prüfungen hingegen schon). Dies gilt ausnahmslos für alle Studiengänge (auch Informationswirtschaft). Vor Bekanntgabe der genauen Prüfungstermine und Sitzplatzlisten im WWW ist eine Abmeldung dennoch sinnvoll, weil wir dann die Hörsaalauslastung effizienter planen können.

Karlsruher Institut für Technologie

AIFB
Institut für Angewandte Informatik
und Formale Beschreibungsverfahren

Nummer	Kürzel	Titel	Prüfungstermin	Anmeldezeitraum	Angebot nach Studienrichtung und Prüfungsordnung												
					WiIng				tVWL			WiMa/ TeMa	InWi				
					Diplom	Bach	Master	Aufbau	Diplom	Bach	Master		Diplom[4]	Bach	Bach 2005	Master	Master 2006
25702	AIA	**Algorithms for Internet Applications**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V, W	I, VM, WM		✓	V, W	I, VM, WM	✓	✓	IA, AuA	IA	ISS, UC	eC, KIA
25791	AAM	**Anforderungsanalyse und -management**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11			I, VM, WM				I, VM, WM					EBIS	
25070	AI1	**Angewandte Informatik I**	16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V, W	I, VM, WM		✓	V, W	I, VM, WM	✓	✓	AI	AI		
25033	AI2	**Angewandte Informatik II**	16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V, W	I, VM, WM		✓	V, W	I, VM, WM	✓	✓	AI	AI		
25776	CC	**Cloud Computing**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓	IA, WIS		WDM, CC	ST
25760	CM	**Complexity Management**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V, W	I, VM, WM		✓	V, W	I, VM, WM	✓	✓			OC, EBIS	eC
26458	CE	**Computational Economics**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			EBIS	eC
25720	DBS	**Datenbanksysteme**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	W	I, VM, WM		✓	W	I, VM, WM	✓					
25724	DBX	**Datenbanksysteme und XML**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			EBIS, ISS	eC
25735	DGS	**Dokumentenmanagement und Groupwaresysteme**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11			I, VM, WM				I, VM, WM		✓			EBIS	eC
25700	EA	**Effiziente Algorithmen**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V, W	I, VM, WM		✓	VW	I, VM, WM	✓	✓	AuA	AT		
25786	EAM	**Enterprise Architecture Management**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓	GIS	BPE		
25074	Info1	**Grundlagen der Informatik I**	14.02.11	03.01.-31.01.11	✓	E		✓	✓	E		✓					
25076	Info2	**Grundlagen der Informatik II**	14.02.11	03.01.-31.01.11	✓	E		✓	✓	E		✓					
25762	ISF	**Intelligente Systeme im Finance**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	W, eF	I, VM, WM		✓	W, eF	I, VM, WM	✓	✓	eF	IW, eF	ISS	FIW
25742	KD	**Knowledge Discovery**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			ISS	SIW, FIW
25784	MvIP	**Management von Informatik-Projekten**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			EBIS	eC
25764	MvITK	**Management von IT-Komplexität**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			EBIS	eC
25736	MvG	**Modellierung von Geschäftsprozessen**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓	SWM, BPE	BPE		
25706	NOM	**Nature-Inspired Optimization Methods**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓	AuA		OC	AA

Karlsruher Institut für Technologie

AIFB
Institut für Angewandte Informatik
und Formale Beschreibungsverfahren

Nummer	Kürzel	Titel	Prüfungstermin	Anmeldezeitraum	Angebot nach Studienrichtung und Prüfungsordnung												
					WiIng				tVWL			WiMa/ TeMa	InWi				
					Diplom	Bach	Master	Aufbau	Diplom	Bach	Master		Diplom[4]	Bach	Bach 2005	Master	Master 2006
25704	OC	**Organic Computing**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓	AuA		OC, AA, UC	KIA
25030	Prog1	**Programmieren I: JAVA**	01.02.11	**03.01- 26.01.11**	✓	E		✓	✓	E							
25889	ProkSy Java	**Programmierung kommerzieller Systeme (Java)**	10.12.2010	01.11. - 01.12.2010	✓	V			✓	V		✓					
25732	ProkSy EBSS	**Programmierung kommerzieller Systeme (EBSS)**	28.01.2011	**03.01. - 21.01.11**	✓	V			✓	V		✓					
25790	RSS	**Reifegradmodelle für die Software- und Systementwicklung**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11			I, VM, WM				I, VM, WM		✓	GIS	BPE		
25748	SWebT1	**Semantic Web Technologies I**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	W	I, VM, WM		✓	W	I, VM, WM	✓	✓	SWM, SWA, IA	BPE, IA	WDM	KIA
25750	SWebT2	**Semantic Web Technologies II**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			WDM, SemT	eC, KIA
25770	SOC1	**Service Oriented Computing I**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V,W	I, VM, WM		✓	V,W	I, VM, WM	✓	✓	WIS, BPE	IA	ST	eC, ST
25772	SOC2	**Service Oriented Computing II**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, WM		✓		I, WM	✓	✓			ST, ISS	ST
25728	SE	**Software Engineering**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V, W	I, VM, WM		✓	V, W	I, VM, WM	✓	✓				
25730	STQM	**Softwaretechnik: Qualitätsmanagement**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓	GIS	BPE		
25788	SPBI	**Strategisches Management der betrieblichen Informationsverarbeitung**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			EBIS	eC
25722	VDB	**Verteilte Datenbanksysteme: Basistechnologie für E-Business**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			EBIS	eC
25774	WSE	**Web Service Engineering**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓			EBIS, WSE	ST
25740	WM	**Wissensmanagement**	16.02.11	03.01.-31.01.11	✓	V, W	I, VM, WM		✓	V, W	I, VM, WM	✓		GIS, SWM	BPE, IW		FIW
25726	WFM	**Workflow-Management**	14./15./16.02.11	03.01.-31.01.11	✓		I, VM, WM		✓		I, VM, WM	✓	✓	BPE	BPE		

[3] mündliche Prüfungen können, müssen aber nicht in der Prüfungswoche (erste Woche nach Vorlesungsende) stattfinden. Die genauen Termine werden rechtzeitig genannt, können aber auch beim jeweiligen Betreuer erfragt werden.
[4] vorbehaltlich einer Genehmigung durch den jeweiligen Teilgebietskoordinator

Karlsruher Institut für Technologie

Hinweise **für Bachelor-/Master-Studierende**:
Alle unten aufgeführten **Seminare** sind den Seminarmodulen der Bachelor-/Masterstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen, Informationswirtschaft und Technische Volkswirtschaftslehre zugeordnet. **Praktika** hingegen werden in die Informatik-Module eingerechnet. Dabei gilt: jedes untenstehende Praktikum kann in alle Module eingerechnet werden, deren Modulkoordinator ein Professor des Instituts AIFB ist. Diese grundsätzliche Regelung gilt auch für die Seminare der Studiengänge Informationswirtschaft B.Sc. SPO 2005 und M.Sc. SPO 2006, in denen kein Seminarmodul existiert.
Die Einrechnung erfolgt über ein Seminar-Anrechnungsformular, das Sie unter http://www.wiwi.kit.edu/serviceDownloads.php finden. Bitte füllen Sie dieses Formular soweit wie möglich aus. Danach werfen Sie es bitte in den Briefkasten neben Raum 2B-03, Geb. 05.20. Sobald die Ergebnisse vorliegen, werden die Scheine vervollständigt und an das Studienbüro verschickt.

Nummer	Typ	Prüfer	Titel
25811	Seminar/Praktikum	Studer	**AI for Decision Making and Game Playing Computers**
25862	Seminar	Studer	**Ambient Assisted Living: Intelligente Umgebungen und Mobile Informationssysteme für ein selbständiges Leben im Alter**
25860	Seminar	Studer	**Collective Intelligence**
25864	Seminar	Studer	**Developing Business Models for the Semantic Web**
25863	Seminar	Studer	**Graphbasierte Wissensrepräsentation**
25817	Seminar/Praktikum	Seese	**Intelligente Systeme im Finance**
25866	Seminar	Seese	**Komplexitätsmanagement: Methoden und ihre Anwendung**
25812	Seminar/Praktikum	Studer	**Linked Open Data basierte Web 3.0 Anwendungen**
25845	Seminar	Oberweis	**Mobile Business**
25804	Seminar/Praktikum	Schmeck	**Organic Computing: Learning Robots**
25802	Seminar/Praktikum	Oberweis/Schmeck	**Realisierung innovativer Dienste für Studierende**
24357	Seminar	Oberweis	**Software-Patente**
25832	Seminar	Schmeck	**Systemsimulation**
25807	Praktikum	Oberweis	**Software-Engineering: Programmierung des Lego Mindstorms NXT**
25820	Seminar/Praktikum	Tai	**Web Services**

Verwendete Modulabkürzungen:

AA (Advanced Algorithms - IW4INAALG / IW4INAALG0A / IW4INAALG0B)
AI (Angewandte Informatik - IW1INF5)
AT (Algorithmentechnik - IW3INALG0)
AuA (Algorithmen und Anwendungen - IW3INAIFB5)
BPE (Business Process Engineering - IW3INGP0 / IW3INAIFB6)
CC (Cloud Computing - IW4INAIFB2)
E (Einführung in die Informatik - WW1INF0)
eC (eCollaboration - IW4INECOLL / IW4INAIFB9)
eF (eFinance - IW3WWEBM2 / WW3BWLISM3)
EBIS (Entwicklung betriebl. Informationssysteme - IW4INAIFB10)
FIW (Fortgeschrittene Konzepte des Informations- und Wissensmanagements - IW4INLIKM1)
GIS (Geschäftsprozesse und Informationssysteme - IW3INAIFB7)
I (Informatik - WW4INFO1)
IA (Internetanwendungen - IW3INIDL0 / IW3INAIFB4)
IW (Informations- und Wissenssysteme - IW3INISW0)
ISS (Intelligente Systeme und Services - IW4INAIFB5)
KIA (Komplexe Internet Anwendungen - IW4INIAPP)
OC (Organic Computing - IW4INAIFB8)
SE (Service Engineering – IW4WWIMSE2)
S (Seminarmodul – WI3SEM / WI4SEM / IW3SEMINF0)
SIW (Skalierbares Informations- und Wissensmanagement - IW4INLIKM)
SM (Service Management – IW4WWSER1)
ST (Service Technologies – IW4INSER / IW4INAIFB1)
SemT (Semantische Technologien - IW4INAIFB6)
SWM (Semantisches Wissensmanagement - IW3INAIFB2)
SWA (Semantic Web und Anwendungen - IW3INAIFB3)
UC (Ubiquitous Computing - IW4INAIFB7)
V (Vertiefung Informatik - WW3INFO1)
VM (Vertiefungsmodul Informatik - WW4INFO2)
W (Wahlpflicht Informatik - WW3INFO2)
WDM (Web Data Management - IW4INAIFB4)
WIS (Web Information Systems - IW3INAIFB1)
WM (Wahlpflicht Informatik - WW4INFO3)
WSE (Web Service Engineering - IW4INAIFB3)

Letzte Änderung: André Wiesner, 14.10.2010