



MITTEILUNGSBLATT

Studienjahr 2005/2006 – Ausgegeben am 14.09.2006 – 43. Stück

Sämtliche Funktionsbezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen.

VERORDNUNGEN, RICHTLINIEN

276. Äquivalenzverordnung zum Studienplan Medizinische Informatik 033 533 (Bakkalaureatsstudium)

- (1) Diese Äquivalenzverordnung gilt für alle Studierenden, die das Bakkalaureatsstudium Medizinische Informatik /033 533 (Studienplan in der aktuell gültigen Fassung, erschienen am 28.06.2002 im UOG 93 Mitteilungsblatt der Universität Wien, Stück XXXIV., Nummer 333) an der Universität Wien vor dem Inkrafttreten des neuen Curriculums Bakkalaureat Informatik /033 521 (ab WS 2006) begonnen haben und nicht auf das Bakkalaureat Informatik /033 521 umsteigen. Auf diese Studierenden ist der bisherige Studienplan anzuwenden.
- (2) Im Zuge der Einführung der neuen Studien wird das Lehrangebot gemäß bisherigem Studienplan Bakkalaureatsstudium Medizinische Informatik / 033 533 an der Universität Wien semesterweise abgelöst. Diese Äquivalenzverordnung legt die Ersatzlehrveranstaltungen fest, die anstelle von nicht mehr angebotenen Lehrveranstaltungen zu absolvieren sind. Die Ersatzlehrveranstaltungen können nur dann absolviert werden, wenn das entsprechende Lehrangebot aus dem Bakkalaureatsstudium Medizinische Informatik /033 533 nicht mehr geboten wird.
- (3) Lehrveranstaltungen aus dem Bakkalaureatsstudium Medizinische Informatik / 033 533, die an der Universität Wien nicht mehr angeboten und für die keine äquivalenten Lehrveranstaltungen benannt werden, können durch die entsprechenden Lehrveranstaltungen aus dem Lehrangebot der TU Wien, Bakkalaureatsstudium Medizinische Informatik, oder aus dem Lehrangebot der Medizinischen Universität Wien jeweils gemäß Definition dieser Äquivalenzverordnung absolviert werden. Um Studienleistungen an der TU Wien oder Medizinischen Universität Wien absolvieren zu können, ist eine Mitbelegung an der entsprechenden Universität erforderlich.
- (4) Werden aufgrund der Anwendung der Regeln dieser Äquivalenzverordnung in den Fächern „Programmierung und Datenmodellierung“, „Grundlagen der Informatik“, „Informatik und Gesellschaft“, „Mathematik, Statistik, Theoretische Informatik“, „Softwareentwicklung“,

„Medizinische Grundlagen“, „Medizinische Informatik“ zusammengerechnet mehr Stunden absolviert als dies im Studienplan des Bakkalaureatsstudiums Medizinische Informatik / 033 533, für diese Fächer insgesamt vorgesehen ist, dann können diese Mehrstunden als freie Wahlfächer angerechnet werden. Die Regel für das „Seminar mit Bakkalaureatsarbeit“ (3 SE) und für das „Projektpraktikum mit Bakkalaureatsarbeit“ (10 PR) wird jedoch für die Berechnung der Zahl der gesamten Mehrstunden nicht herangezogen.

(5) Zu den in Absatz 6 spezifizierten Regeln sind die nachfolgenden, erläuternden Hinweise zu beachten:

- *1 Die Ersatzlehrveranstaltung wird als „Halbmodul“ - wie für das Studium Lehramt Informatik und Informatikmanagement (884) angeboten - absolviert.
- *2 Es sind die entsprechenden Lehrveranstaltungen aus dem Bakkalaureatsstudium Medizinische Informatik an der TU Wien zu absolvieren (siehe Absatz (3)).
- *3 Die Lehrveranstaltung wird im Ausprägungsfach Bioinformatik des Bakkalaureatsstudiums Informatik (033 521) angeboten.
- *4 Fehlende Lehrveranstaltungen können nur in der benannten Reihenfolge durch die Ersatzlehrveranstaltungen ersetzt werden. Es sind in dieser Gruppe insgesamt mindestens 9 Semesterstunden zu absolvieren.
- *5 Die Lehrveranstaltung aus den beiden Ersatzgruppen könne nicht gemischt werden.
- *6 Die Äquivalenz beruht darauf, dass gemäß Studienplan des Bakkalaureatsstudiums Medizinische Informatik /033 533 das „Seminar mit Bakkalaureatsarbeit“ (3 SE) 5 ECTS Punkten, das „Projektpraktikum mit Bakkalaureatsarbeit“ (10 PR) 12,5 ECTS Punkten entspricht. Das „Praktikum Medizininformatik mit Bakkalaureatsarbeit“ (4 PR) entspricht insgesamt 18 ECTS Punkten. Der positive Abschluss der Lehrveranstaltung „Praktikum Medizininformatik mit Bakkalaureatsarbeit“ und die damit verbundene Erstellung einer Bakkalaureatsarbeit ersetzt auch die Erstellung von zwei Bakkalaureatsarbeiten gemäß Studienplan 033 533. Die Lehrveranstaltung „Praktikum Medizininformatik mit Bakkalaureatsarbeit“ wird von der Medizinischen Universität Wien angeboten.
- *7 Im Vertiefungsfach sind lt. Studienplan 2 Semesterstunden aus dem Bereich „Soft Skills and Gender Studies“ zu absolvieren. Als Ersatz für diese 2 Semesterstunden kann ab WS 08/09 auch die Lehrveranstaltung „Informatik und Recht, 2 VU“ an der Universität Wien absolviert werden.

(6) Äquivalenzregeln:

Bakkalaureat Medizinische Informatik 033 533					Bakkalaureat Informatik 033 521 Ausprägungsfach Medizinische Informatik			Äquivalenz	
Fach	Lehrveranstaltung lt. Studienplan	SSSt.	Typ	letztes Angebot alter Plan	Äquivalenz Informatik neu	SSSt	Typ	Äquivalenz ab	Hinweis
Programmierung und Datenmodellierung	Einführung in das Programmieren	5	AU	WS 05/06	Einführung in die Programmierung	4	PR	WS 06/07	
	Algorithmen und Datenstrukturen I	3	VO	SS 06	Algorithmen und Datenstrukturen	3	VO	SS 07	
	Algorithmen und Datenstrukturen I	2	UE	SS 06	Algorithmen und Datenstrukturen	1	UE	SS 07	
	Datenmodellierung	2	VU	WS 06/07	Datenbanksysteme	2	1 VO + 1 UE	WS 07/08	*1
Grundlagen der Informatik	Grundzüge der Informatik	4	VU	SS 06	Kein äquivalentes Angebot				*2
	Einführung in die technische Informatik	4	VU	SS 06	Technische Grundlagen und Systemsoftware	3 + 1	VO+UE	WS 06/07	
Informatik und Gesellschaft	Informatik und Gesellschaft 1	2	VO	WS 05/06	Informatik und Gesellschaft	2	VU	WS 08/09	
	Informatik und Gesellschaft 2	2	VO	WS 05/06	Sozial- und Geisteswissenschaftliche Grundlagen	2	VO	WS 08/09	
	Projektmanagement	2	VU	WS 05/06	Projektmanagement	2	VO	SS 09	
	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	2	PS	SS 08	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	2	PS	SS 08	

Mathematik, Statistik, Theoretische Informatik	Mathematik 1 für InformatikerInnen	4	VO	WS 05/06	Mathematische Basistechniken	2	VO	WS 06/07	
	Mathematik 1 für InformatikerInnen	1	UE	WS 05/06	Mathematische Basistechniken	2	UE	WS 06/07	
	Mathematik 2 für InformatikerInnen	2	VO	WS 05/06	Grundlagen der Mathematik und Analysis	2	VO	WS 06/07	
	Mathematik 2 für InformatikerInnen	1	UE	WS 05/06	Grundlagen der Mathematik und Analysis	2	UE	WS 06/07	
	Statistik und W-Theorie	2	VO	WS 06/07	Datenanalyse und Statistik	2	VO	WS 07/08	
	Statistik und W-Theorie	1	UE	WS 06/07	Datenanalyse und Statistik	2	UE	WS 07/08	
	Theoretische Informatik I	4	VU	WS 05/06	Kein äquivalentes Angebot				*2
	Theoretische Informatik 2	3	VU	WS 06/07	Great Principles of Information Technology	4	2 VO + 2 SE	WS 08/09	

Software- entwicklung	Software Engineering 1	2	VO	SS 07	Softwareentwicklung	2	VO	SS 08	
	Software Engineering 1	3	LU	SS 07	Softwareentwicklung	2	UE	SS 08	
	Projektpraktikum mit Bakkalaureatsarbeit	10	PR	SS 08					siehe A)

Medizinische Grundlagen	Anatomie und Histologie	3	VD	WS 05/06	Medizinisches Propädeutikum	6	VO	WS 06/07	
	Medizinische Methodologie	2	VO	WS 05/06					
	Physiologie und Grundlagen der Pathologie	3	VD	WS 05/06					
	Biosignalverarbeitung I	2	VU	WS 05/06	Biosignalverarbeitung	2	VO	WS 06/07	
	Biochemie	2	VO	SS 08	Biochemie	2	VO	SS 09	*3

	Chemie Propädeutikum	1	VD	WS 06/07	Fehlende Lehrveranstaltungen müssen in folgender Reihenfolge ersetzt werden: 1. Einführung in die Bioinformatik 2 VU 2. Einführung in die Neuroinformatik 2 VU 3. Physik für Biologen 2 VO 4. Physikalisches Praktikum für Biologen 3 PR				*4
	Grundlagen bioelektrischer Systeme	2	VU	SS 08					
	Grundlagen der Physik	4	VU	SS 07					
	Physikalisches Praktikum	2	PR	WS 07/08					

Medizinische Informatik	Datenmodellierung und Informationssysteme in der Medizin	2	VU	SS 06	Klinische Dokumentations- und Informationssysteme	2	VU	WS 06/07	
	Einführung in die Medizinische Informatik	1	VO	WS 05/06	Einführung in die Medizinische Informatik	2	VO	WS 06/07	
	Einführung in wissensbasierte Systeme	2	VU	SS 07	Einführung in wissensbasierte Systeme	2	VU	SS 08	
	Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung	2	VO	WS 05/06	Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung	2	VO	SS 07	
	Grundlagen der medizinischen Dokumentation	2	VU	SS 07	Grundlagen medizinischer Dokumentations- und Informationssysteme	1	VU	SS 08	
					Integration von IT-Systemen	1	VU	SS 08	
	Grundlagen und Praxis der Medizinischen Versorgung	2	VD	SS 06	Grundlagen und Praxis der Medizinischen Versorgung	1	VD	SS 07	
	Informationssysteme des Gesundheitswesens	2	VU	WS 06/07	Informationssysteme des Gesundheitswesens	2	VU	WS 06/07	
	Seminar mit Bakkalaureatsarbeit	3	SE	WS 07/08					Siehe A)
	Biometrie und Epidemiologie	4	VU	WS 05/06	Einführung in die Biostatistik	2	VO	WS 06/07	*5
Epidemiologie 2 VO					2	VO	WS 06/07		
ODER									
Biometrische Software I					2	SE	WS 06/07		
				Biometrische Software II	2	SE	WS 06/07		

A)	Seminar mit Bakkalaureatsarbeit	3	SE	WS 07/08	Praktikum Medizininformatik mit Bakkalaureatsarbeit	4	PR	SS 09	*6
	Projektpraktikum mit Bakkalaureatsarbeit	10	PR	SS 08					

Vertiefungs- fach	Es sind 13 Semesterstunden aus den Katalogen der Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen der Studienrichtung Medizin oder aus den Katalogen der Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen eines anderen aus der Studienrichtung Informatik entstandenen Bakkalaureatsstudiums zu wählen.	Das Vertiefungsfach kann durch nachfolgende Lehrveranstaltungen vervollständigt werden, sofern nicht bereits anderweitig im Studium verwendet:			
		Titel	SSt	Typ	ECTS
		Sprachverarbeitung in der Medizin	2	VU	3
		Terminologie, Taxonomie, Ontologie	1	VO	2
		Bildgebende Verfahren in der Medizin	2	VO	3
		e-Health und Telemedizin	2	VU	3
		Computerunterstützte Diagnose und Therapie	2	VU	3
		Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung	2	UE	3
		Software Architekturen und Web Technologie	2	VO	3
		Software Architekturen und Web Technologie	2	PR	3
		Modellierung	2	VO	3
		Modellierung	2	UE	3
		Internettechnologien	3	VO	4
		Internettechnologien	1	PR	2
		Optimierung und Simulation	2	VO	3
		Optimierung und Simulation	2	PR	3
		Angewandte Bioinformatik	2	VO	3
		Angewandte Bioinformatik	2	UE	3
		Einführung in die Bioinformatik	3	VO	4
		Angewandte Bioinformatik	1	UE	2
Erweiterte Grundlagen der Bioinformatik	2	SE	3		
Erweiterte Grundlagen der Bioinformatik	2	PR	3		

	Es sind 2 Semesterstunden aus dem Wahllehrveranstaltungskatalog Soft Skills & Gender Studies zu wählen.	Informatik und Recht	2	VU	WS 08/09	*7
--	--	-----------------------------	----------	-----------	-----------------	-----------

Der Studienprogrammleiter:
K l a s

Die Studienpräses:
K o p p

