

# Mitteilungsblatt – Sondernummer der Paris Lodron-Universität Salzburg

---

## 197. Äquivalenzliste gemäß § 12 Abs. 3 des Curriculums für das Bachelorstudium Angewandte Informatik an der Universität Salzburg

Nachfolgend wird folgende Äquivalenzliste des Curriculums für das Bachelorstudium Angewandte Informatik, MBI. Nr. 153 vom 18. Juni 2008, kundgemacht.

---

### Impressum

Herausgeber und Verleger:  
Rektor der Paris Lodron-Universität Salzburg  
O.Univ.-Prof. Dr. Heinrich Schmidinger  
Redaktion: Johann Leitner  
alle: Kapitelgasse 4-6  
A-5020 Salzburg

## Äquivalenztabelle der Studienleistungen

### Bachelorstudium Angewandte Informatik 2008

Fachgebiet	Lehrveranstaltung	SSt	LV Art	ECTS
<b>(1) Pflichtfächer</b>				
<b>Formale Grundlagen u. Mathematik</b>				
1	Formale Systeme	3	VO	3
2	Formale Systeme	2	PS	5
3	Diskrete Mathematik f. Informatik	3	VO	3
4	Diskrete Mathematik f. Informatik	2	PS	4
5	Lineare Algebra f. Informatik	3	VO	3
6	Lineare Algebra f. Informatik	2	PS	4
7	Analysis f. Informatik	3	VO	3
8	Analysis f. Informatik	2	PS	4
9	Einführung Stochastik	2	VO	2
10	Statistik f. Informatik	2	VP	3
<i>Summe Formale Grundlagen u. Mathematik</i>		24		34
<b>Technische Informatik</b>				
11	Digitale Rechenanlagen	4	VO	5
12	Digitale Rechenanlagen	2	PS	5
13	Betriebssysteme	3	VO	3
14	Betriebssysteme	2	PS	4
15	Netze und Verteilte Systeme	3	VO	3
16	Netze und Verteilte Systeme	2	PS	4
17	Grundlagen Compilersysteme	3	VP	5
<i>Summe Technische Informatik</i>		19		29
<b>Praktische Informatik</b>				
18	Orientierung Informatik	1	VP	1
19	Einführung in die Programmierung	3	VO	3
20	Einführung in die Programmierung	2	PS	5
21	Algorithmen und Datenstrukturen	4	VO	4
22	Algorithmen und Datenstrukturen	2	PS	4
23	Software Engineering	3	VO	3
24	Software Engineering	2	PS	4

### Bakkalaureatsstudium alt (14.5.2003)

Lehrveranstaltung	SSt	LV Art	ECTS
Formale Systeme	3	VO	3
Formale Systeme	2	PS	4
Diskrete Mathematik	4	VO	4
Diskrete Mathematik	2	PS	4
Mathematik für Informatik I	2	VO	2
Mathematik für Informatik I	2	PS	4
Mathematik für Informatik II	2	VO	2
Mathematik für Informatik II	2	PS	4
Statistik für Informatik	2	VO	2
Statistik für Informatik	2	PS	4
	23		33
Digitale Rechenanlagen	4	VO	4
Digitale Rechenanlagen	2	PS	4
Betriebssysteme	2	VO	2
Betriebssysteme	1	PS	2
Prozessdatentechnik	2	VP	3
Datenübertragung und Rechnernetze	2	VO	2
Datenübertragung und Rechnernetze	1	PS	2
Verteilte Informationssysteme	2	VP	3
Wahlfächer/AWF oder Compilersysteme (Magister)	3		4,5
	19		26,5
Orientierung Informatik	1	VP	1,5
Einführung in die Programmierung	3	VO	3
Einführung in die Programmierung	2	PS	4
Algorithmen und Datenstrukturen	4	VO	4
Algorithmen und Datenstrukturen	2	PS	4
Software Engineering I	2	VO	2
Software Engineering I	2	PS	4

25	Datenbanken	2	VO	2	Datenbanken	2	VO	2	
26	Datenbanken	1	PS	2	Datenbanken	1	PS	2	
27	Einführung UNIX	2	VP	3	Anwendersysteme	2	VP	3	
28	Nichtprozedurale Programmierung	2	VO	2	Nichtprozedurale Programmierung	2	VP	3	
29	Nichtprozedurale Programmierung	1	PS	2	Grdl. IT-Sicherheit u. Kryptographie oder Wahlfächer/Anwendungsfach	2	VO	3	
30	Einführung Kryptographie und IT-Sicherheit	2	VO	2	Grdl. IT-Sicherheit u. Kryptographie oder Wahlfächer/Anwendungsfach	1	VO	1,5	
31	Einführung Kryptographie und IT-Sicherheit	1	PS	2	Human Computer Interaction (AWF HCI) oder Wahlfächer/Anwendungsfach	2	VO	3	
32	Einführung HCI	2	VO	2	Human Computer Interaction (AWF HCI) oder Wahlfächer/Anwendungsfach	1	PS	1,5	
33	Einführung HCI	1	PS	2	Wahlfächer/AWF oder Programmiersprachen (Magister)	2		3	
34	Programmiersprachen	2	VP	3		31		44,5	
<b>Summe Praktische Informatik</b>				<b>33</b>	<b>46</b>				
<b>Ergänzende Kompetenzen</b>									
35	Rechtliche Grundlagen	2	VO	2	Rechtliche Grundlagen	2	VO	2	
36	BWL Grundlagen und Management	2	VO	2	BWL Grundlagen und Management	2	VO	2	
37	Informatik und Gesellschaft	2	VO	2	Informatik und Gesellschaft	2	VO	2	
38	Wissenschaftl. Arbeitstechniken u. Präsentation	3	VP	4,5	Wissenschaftl. Arbeitstechn. u. Präs.	3	VP	4,5	
39	Projektmanagement für Informatik	2	VP	3	Teile der Praxis oder Projektmanagement (Magister)			3	
40	Anwendungen in Wirtschaft und Technik	1	VP	1,5	Freie Wahlfächer			1,5	
<b>Summe Ergänzende Kompetenzen</b>				<b>12</b>	<b>15</b>		<b>9</b>	<b>15</b>	
<b>Praktika</b>									
41	Software Praktikum	2	PK	6	Software Engineering II	2	VO	2	
42	Bachelor Projekt	2	PK	10	Software Engineering II	2	PS	4	
<b>Summe Praktika</b>				<b>4</b>	<b>16</b>	Bakkalaureatsseminar	2	SE	5
<b>ECTS-Ausgleich Pflichtfächer</b>									
<b>Summe Pflichtfächer</b>				<b>92</b>	<b>140</b>	Praxisseminar	2	SE	5
<b>(2) Wahlfächer</b>									
Wahl von 3 Bachelor-Modulen zu je 8 ECTS-Punkten <i>fehlende 8 ECTS-Credits sind noch zu absolvieren, da komm. Abschlussprüfung des alten Studienplans wegfällt</i>				16		Wahlfächer/Anwendungsfach soweit noch nicht anders angerechnet	16		10,5
						Wissensbasierte Systeme	2	VO	2
						Wissensbasierte Systeme	1	PS	2
						Freie Wahlfächer			1,5
<b>Summe Wahlfachkataloge</b>				<b>16</b>			<b>19</b>		<b>16</b>

(3) Freie Wahlfächer				<b>4</b>
(4) Pflichtpraxis				<b>12</b>
<b>Summen Gesamt</b>				<b>172</b>

Freie Wahlfächer			<b>8</b>	<b>4</b>
Praxis				<b>12</b>
				<b>172</b>

## Äquivalenztabelle der Studienleistungen

### Bachelorstudium Angewandte Informatik 2008

#### Bachelor-Module

Modul	Lehrveranstaltung	SSt	Art	ECTS
<b>Bildverarbeitung</b>				
	Grundlagen Bildverarbeitung	2	VO	2
	Grundlagen Bildverarbeitung	1	PS	2
	Multimedia Datenformate	2	VO	2
	Multimedia Datenformate	1	PS	2
		6		8
<b>Computergraphik</b>				
	Geometrisches Rechnen	2	VO	2
	Geometrisches Rechnen	1	PS	2
	Einführung Computergraphik	2	VO	2
	Einführung Computergraphik	1	PS	2
		6		8
<b>Scientific Computing</b>				
	Numerische Mathematik	2	VO	2
	Numerische Mathematik	1	PS	2
	Differentialgleichungen in NW & Technik	2	VO	2
	Differentialgleichungen in NW & Technik	1	PS	2
		6		8
<b>Human Computer Interaction</b>				
	Usability und User Experience Engineering	2	VO	2
	Usability und User Experience Engineering	1	PS	2
	User Interface Engineering	2	VO	2
	User Interface Engineering	1	PS	2
		6		8
<b>Computational Intelligence und Simulation</b>				
	Natural Computation	2	VO	2
	Natural Computation	1	PS	2
	Einführung Simulation	2	VO	2
	Einführung Simulation	1	PS	2
		6		8

### Bakkalaureatsstudium alt (14.5.2003)

Lehrveranstaltung	SSt	Art	ECTS
Grundlagen Bildverarbeitung	2	VO	3
Grundlagen Bildverarbeitung	1	PS	1,5
	3		4,5
Geometrisches Rechnen	3	VP	4,5
Grundlagen Computergraphik	2	VO	3
Grundlagen Computergraphik	1	PS	1,5
	6		9
Numerische Mathematik	2	VO	3
Numerische Mathematik	1	PS	1,5
Differentialgleichungen in NW & Technik	2	VO	3
Differentialgleichungen in NW & Technik	1	PS	1,5
	6		9
LV aus dem Anwendungsfach Human Computer Interaction, Bakkalaureat, von 6 SSt. ausg. VO+PS Human Comp. Interaction	6		
	6		0
Natural Computation	2	VO	2
Natural Computation	1	PS	2
Simulation (Magister)	2	VO	4
Simulation (Magister)	1	PS	2
	6		10

<b>Wissensbasierte und Lernende Systeme</b>				
	Wissensbasierte Systeme	2	VO	2
	Wissensbasierte Systeme	1	PS	2
	Grundlagen Künstliche Neuronale Netze	2	VO	2
	Grundlagen Künstliche Neuronale Netze	1	PS	2
		6		8

## Äquivalenztabelle der Studienleistungen

### Masterstudium Angewandte Informatik 2008

Fachgebiet	Lehrveranstaltung		LV	
		SSt	Art	ECTS
<b>(1) Pflicht-Module</b>				
1	Datenbanken Vertiefung	2	VO	2
2	Datenbanken Vertiefung	1	PS	2
3	Verteilte Systeme	2	VO	2
4	Verteilte Systeme	1	PS	2
5	Betriebssysteme Vertiefung	2	VO	2
6	Betriebssysteme Vertiefung	1	PS	2
7	Software Techniken	2	VO	2
8	Software Techniken	1	PS	2
9	Theoretische Informatik	3	VO	3
10	Theoretische Informatik	2	PS	4
11	Höhere Mathematik für Informatik	3	VO	3
12	Höhere Mathematik für Informatik	2	PS	4
13	Seminar aus Informatik	2	SE	5
<i>Summe Pflicht-Module</i>		<b>24</b>		<b>35</b>
<b>(2) Anwendungs- und Wahlfächer</b>				
Anwendungsfach-Module				30
Wahlfach-Module				20
<i>Summe Anwendungs- und Wahlfächer</i>		<b>50</b>		
<b>(3) Masterarbeit</b>				
<b>(4) Kommissionelle Masterprüfung</b>				<b>5</b>
<b>Summen Gesamt</b>				<b>120</b>

### Magisterstudium alt (14.5.2003)

Lehrveranstaltung		LV	
	SSt	Art	ECTS
<b>Spezielle Kapitel aus Datenbanken</b>			
Spezielle Kapitel aus Datenbanken	2	VO	2
Verteilte Systeme	1	PS	2
Verteilte Systeme	2	VO	2
Verteilte Systeme	1	PS	2
Spezielle Kapitel aus Betriebssysteme	2	VO	2
Spezielle Kapitel aus Betriebssysteme	1	PS	2
Compilersysteme oder Wahlfachkatalog B	2	VO	2
Compilersysteme oder Wahlfachkatalog B	1	PS	2
Theoretische Informatik	3	VO	3
Theoretische Informatik	2	PS	4
Höhere Mathematik für Informatik	3	VO	3
Höhere Mathematik für Informatik	2	PS	4
Seminar aus Informatik	2	SE	5
<i>Summe Pflicht-Module</i>		<b>24</b>	<b>35</b>
<b>Anwendungsfach</b>			
Anwendungsfach	9		18
Wahlfachkatalog B soweit noch nicht anders angerechnet	9		18
Spez. Kap. aus Wissensbasierte Systeme	2	VO	2
Spez. Kap. aus Wissensbasierte Systeme	1	PS	2
Projektmanagement	2	VP	3
Freie Wahlfächer			5
<i>Summe Anwendungs- und Wahlfächer</i>		<b>23</b>	<b>48</b>
<b>Magisterarbeit</b>			
Magisterarbeit			<b>29</b>
<b>Summen Gesamt</b>			<b>112</b>