

## **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, MBl. 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>		<b>24</b>		<b>34</b>
<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>		<b>19</b>		<b>29</b>
<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
	<b>23</b>		<b>33</b>
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
	<b>19</b>		<b>26,5</b>
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
26	Datenbanken	1	PS	2
27	Einführung UNIX	2	VP	3
28	Nichtprozedurale Programmierung	2	VO	2
29	Nichtprozedurale Programmierung	1	PS	2
30	Einführung Kryptographie und IT-Sicherheit	2	VO	2
31	Einführung Kryptographie und IT-Sicherheit	1	PS	2
32	Einführung HCI	2	VO	2
33	Einführung HCI	1	PS	2
34	Programmiersprachen	2	VP	3
<b>Summe Praktische Informatik</b>		<b>33</b>		<b>46</b>
<b>Ergänzende Kompetenzen</b>				
35	Rechtliche Grundlagen	2	VO	2
36	BWL Grundlagen und Management	2	VO	2
37	Informatik und Gesellschaft	2	VO	2
38	Wissenschaftl. Arbeitstechniken u. Präsentation	3	VP	4,5
39	Projektmanagement für Informatik	2	VP	3
40	Anwendungen in Wirtschaft und Technik	1	VP	1,5
<b>Summe Ergänzende Kompetenzen</b>		<b>12</b>		<b>15</b>
<b>Praktika</b>				
41	Software Praktikum	2	PK	6
42	Bachelor Projekt	2	PK	10
<b>Summe Praktika</b>		<b>4</b>		<b>16</b>
<b>ECTS-Ausgleich Pflichtfächer</b>				
<b>Summe Pflichtfächer</b>		<b>92</b>		<b>140</b>
<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
<b>Summe Wahlfachkataloge</b>				<b>16</b>

Datenbanken	2	VO	2
Datenbanken	1	PS	2
Anwendersysteme	2	VP	3
Nichtprozedurale Programmierung	2	VP	3
Grdl. IT-Sicherheit u. Kryptographie oder Wahlfächer/Anwendungsfach	2	VO	3
Grdl. IT-Sicherheit u. Kryptographie oder Wahlfächer/Anwendungsfach	1	VO	1,5
Human Computer Interaction (AWF HCI) oder Wahlfächer/Anwendungsfach	2	VO	3
Human Computer Interaction (AWF HCI) oder Wahlfächer/Anwendungsfach	1	PS	1,5
Wahlfächer/AWF oder Programmiersprachen (Magister)	2		3
	<b>31</b>		<b>44,5</b>
Rechtliche Grundlagen	2	VO	2
BWL Grundlagen und Management	2	VO	2
Informatik und Gesellschaft	2	VO	2
Wissenschaftl. Arbeitstechn. u. Präs.	3	VP	4,5
Teile der Praxis oder Projektmanagement (Magister)			3
Freie Wahlfächer			1,5
	<b>9</b>		<b>15</b>
Software Engineering II	2	VO	2
Software Engineering II	2	PS	4
Bakkalaureatsseminar	2	SE	5
Praxisseminar	2	SE	5
	<b>8</b>		<b>16</b>
			5
	<b>90</b>		<b>140</b>
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>19</b>		<b>16</b>

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

Freie Wahlfächer	8		4
Praxis			12
			172

## 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	6		
Human Computer Interaction, Bakkalaureat, von 6 SSt. ausg. VO+PS Human Comp. Interaction			
	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
	<b>6</b>		<b>8</b>

Wissensbasierte Systeme	2	VO	2
Wissensbasierte Systeme	1	PS	2
Grundlagen Künstliche Neuronale Netze	2	VO	3
Grundlagen Künstliche Neuronale Netze	1	PS	1,5
	<b>6</b>		<b>8,5</b>

## Äquivalenztabelle der Studienleistungen

### Masterstudium Angewandte Informatik 2008

Fachgebiet	Lehrveranstaltung	SSSt	LV 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>30</b>
<b>(4) Kommissionelle Masterprüfung</b>				<b>5</b>
<b>Summen Gesamt</b>				<b>120</b>

### Magisterstudium alt (14.5.2003)

Lehrveranstaltung	SSSt	LV Art	ECTS
Spezielle Kapitel aus Datenbanken	2	VO	2
Spezielle Kapitel aus Datenbanken	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
	<b>24</b>		<b>35</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
	<b>23</b>		<b>48</b>
Magisterarbeit			29
			<b>112</b>