



Universität Zürich

Lehrbereich Informatik der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät

# Änderungen der Studienordnung für den Bachelor of Science in Informatik an der Universität Zürich

Version 2.0 vom 12. März 2008

Version 2.1 vom 27. Mai 2009

Version 2.2 vom 17. März 2010

## **Änderungen:**

Änderungen Version 2.3: Beschlüsse FS vom 16. März 2011



## Änderungen Version 2.3: Beschlüsse FS vom 16. März 2011

Nr.	Reglement	bisher	Beschluss FS vom 16. März 2011: Version 2.3
1.	Blnf08 Version 2.2	<p><b>2.5 Der Leistungsausweis</b></p> <p>Nach jedem Semester erhalten die Studierenden einen Leistungsausweis ("Transcript of Records") mit einer Aufstellung über alle bisher absolvierten Module mit den erworbenen Punkten und den erzielten Benotungen. Die Studierenden sind verpflichtet, Unstimmigkeiten innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt des Leistungsausweises schriftlich dem Dekanat mitzuteilen.</p>	<p><b>2.5 Der Leistungsausweis</b></p> <p>Nach jedem Semester erhalten die Studierenden einen Leistungsausweis ("Transcript of Records") mit einer Aufstellung über alle bisher absolvierten Module mit den erworbenen Punkten und den erzielten Benotungen. <b>Er weist sowohl die bestandenen wie auch die nicht bestandenen Module (Fehlversuche) aus.</b></p> <p><b>Allfällige Unstimmigkeiten bezüglich der neu ausgewiesenen Leistungen sind dem Dekanat innerhalb von 30 Tagen schriftlich anzuzeigen. Der Entscheid des Dekanats unterliegt dem Rekurs an die Rekurskommission der Zürcher Hochschulen.</b></p>
2.	Blnf08 Version 2.2	<p><b>2.6 Dokumentation der Module</b></p> <p>Für jedes Modul wird im kommentierten Vorlesungsverzeichnis eine Modulbeschreibung veröffentlicht, welche Angaben zu folgenden Aspekten enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (...)</li> </ul>	<p><b>2.6 Dokumentation der Module</b></p> <p>Für jedes Modul wird im online <b>publizierten Vorlesungsverzeichnis UZH</b> eine Modulbeschreibung veröffentlicht, welche Angaben zu folgenden Aspekten enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (...)</li> </ul>
3.	Blnf08 Version 2.2	<p><b>3.1 Anmeldung für Module</b></p> <p>Die Studierenden müssen sich für jedes Modul, für das sie Punkte erwerben wollen, anmelden. Modalitäten und Anmeldetermine werden in der Beschreibung des Moduls im kommentierten Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.</p> <p>Der Zugang zum kommentierten Vorlesungsverzeichnis sowie zur elektronischen Anmeldung erfolgt über die Webseiten der Universität.</p> <p>Studierende dürfen sich nur dann für ein Modul anmelden, wenn sie die im kommentierten Vorlesungsverzeichnis für dieses Modul genannten</p>	<p><b>3.1 Anmeldung für Module</b></p> <p>Die Studierenden müssen sich für jedes Modul, für das sie Punkte erwerben wollen, anmelden. Modalitäten und Anmeldetermine werden in der Beschreibung des Moduls im <b>online publizierten Vorlesungsverzeichnis UZH</b> bekannt gegeben.</p> <p>Der Zugang zum <b>online publizierten Vorlesungsverzeichnis UZH</b> sowie zur elektronischen Anmeldung erfolgt über die Webseiten der Universität.</p> <p>Studierende dürfen sich nur dann für ein Modul anmelden, wenn sie die</p>



		<p>Voraussetzungen erfüllen. In begründeten Einzelfällen kann die oder der Prüfungsdelegierte Ausnahmen bewilligen.</p> <p>(...)</p>	<p>im <b>online publizierten Vorlesungsverzeichnis UZH</b> für dieses Modul genannten Voraussetzungen erfüllen. In begründeten Einzelfällen kann die oder der Prüfungsdelegierte Ausnahmen bewilligen.</p> <p>(...)</p>
4.	BInf08 Version 2.2	<p><b>3.2 Abmeldung und Rücktritt</b></p> <p>Abmeldungen von Modulen ohne Angabe von Gründen sind nur bis zu dem in der Beschreibung des Moduls im kommentierten Vorlesungsverzeichnis genannten Abmeldetermin möglich.</p> <p>Ist eine Kandidatin oder ein Kandidat durch einen zwingenden Grund, der zum Zeitpunkt des Abmeldetermins nicht bestand und nicht voraussehbar war, daran gehindert, an einer Prüfung teilzunehmen, so teilt sie bzw. er dies dem Lehrbereichssekretariat Informatik umgehend mit und reicht ein schriftliches Abmeldungsgesuch ein. Tritt ein solcher Verhinderungsgrund unmittelbar vor oder während einer Prüfung ein, so hat die Kandidatin oder der Kandidat den Rücktritt unverzüglich dem Lehrbereichssekretariat beziehungsweise bei begonnenen Prüfungen der Prüferin oder dem Prüfer (bei Klausuren der Prüfungsaufsicht) schriftlich mitzuteilen. Die nachträgliche Geltendmachung von Rücktrittsgründen ist ausgeschlossen.</p> <p>Bleibt eine Kandidatin oder ein Kandidat ohne genehmigte Abmeldung oder ohne zwingenden Verhinderungs- oder Abbruchgrund einer Prüfung fern oder setzt eine begonnene Prüfung nicht fort, so gilt die betreffende Prüfung als nicht bestanden.</p> <p>Das Abmeldungsgesuch bzw. die Rücktrittsmittelung müssen mit den entsprechenden Nachweisen so rasch wie möglich dem Sekretariat des Lehrbereichs Informatik eingereicht werden.</p> <p>Werden medizinische Gründe geltend gemacht, so ist ein ärztliches Zeugnis beizulegen. In Zweifelsfällen kann der Lehrbereich Informatik einen Arzt seines Vertrauens zur Beurteilung hinzuziehen.</p>	<p><b>3.2 Abmeldung und Rücktritt</b></p> <p>Abmeldungen von Modulen ohne Angabe von Gründen sind nur bis zu dem in der Beschreibung des Moduls im <b>online publizierten Vorlesungsverzeichnis UZH</b> genannten Abmeldetermin möglich.</p> <p>Ist eine Kandidatin oder ein Kandidat durch einen zwingenden Grund, der zum Zeitpunkt des Abmeldetermins nicht bestand und nicht voraussehbar war, daran gehindert, an einer Prüfung teilzunehmen, so teilt sie bzw. er dies dem Lehrbereichssekretariat Informatik umgehend mit und reicht ein schriftliches Abmeldungsgesuch ein. Tritt ein solcher Verhinderungsgrund unmittelbar vor oder während einer Prüfung ein, so hat die Kandidatin oder der Kandidat den Rücktritt unverzüglich dem Lehrbereichssekretariat beziehungsweise bei begonnenen Prüfungen der Prüferin oder dem Prüfer (bei Klausuren der Prüfungsaufsicht) schriftlich mitzuteilen. Die nachträgliche Geltendmachung von Rücktrittsgründen ist ausgeschlossen.</p> <p>Bleibt eine Kandidatin oder ein Kandidat ohne genehmigte Abmeldung oder ohne zwingenden Verhinderungs- oder Abbruchgrund einer Prüfung fern oder setzt eine begonnene Prüfung nicht fort, so gilt die betreffende Prüfung als nicht bestanden.</p> <p>Das Abmeldungsgesuch bzw. die Rücktrittsmittelung müssen mit den entsprechenden Nachweisen <b>spätestens fünf Werktagen nach Eintreten des Verhinderungsgrundes</b> dem Sekretariat des Lehrbereichs Informatik eingereicht werden.</p> <p>Werden medizinische Gründe geltend gemacht, so ist ein ärztliches Zeugnis beizulegen. In Zweifelsfällen kann der Lehrbereich Informatik einen Arzt seines Vertrauens zur Beurteilung hinzuziehen.</p>



5.	BInf08 Version 2.2	<b>3.5 Hilfsmittel, Prüfungsbetrug</b> Die in den Prüfungen erlaubten Hilfsmittel werden in der Beschreibung des Moduls im kommentierten Vorlesungsverzeichnis oder auf den Webseiten zu diesem Modul bekannt gegeben.  (...)	<b>3.5 Hilfsmittel, Prüfungsbetrug</b> Die in den Prüfungen erlaubten Hilfsmittel werden in der Beschreibung des Moduls im <b>online publizierten Vorlesungsverzeichnis UZH</b> oder auf den Webseiten zu diesem Modul bekannt gegeben.  (...)
6.	BInf08 Version 2.2	<b>5.1 Zulassung</b> Zur Bachelorstufe zugelassen werden Studierende, welche die Assessmentstufe vollständig oder bedingt bestanden haben (§ 27 RO; Abschnitt 4.3 SO).  Studierende von anderen Hochschulen oder anderen Fakultäten oder Lehrbereichen der Universität Zürich werden zugelassen, wenn sie äquivalente Leistungen erbracht haben. Über die Äquivalenz entscheidet der oder die Prüfungsdelegierte.  Mit der Zulassung sind die Studierenden berechtigt, Punkte in Veranstaltungen der Bachelorstufe sowie in ausgewählten, im kommentierten Vorlesungsverzeichnis entsprechend gekennzeichneten Vertiefungsvorlesungen der Masterstufe zu erwerben.  Im Rahmen der zulässigen Höchstgrenzen können die Studierenden ferner Punkte für Module anderer Lehrbereiche und Fakultäten der Universität Zürich oder der ETH Zürich erwerben, sofern sie die für diese Module notwendigen Voraussetzungen erfüllen.	<b>5.1 Zulassung</b> Zur Bachelorstufe zugelassen werden Studierende, welche die Assessmentstufe vollständig oder bedingt bestanden haben (§ 27 RO; Abschnitt 4.3 SO).  Studierende von anderen Hochschulen oder anderen Fakultäten oder Lehrbereichen der Universität Zürich werden zugelassen, wenn sie äquivalente Leistungen erbracht haben. Über die Äquivalenz entscheidet der oder die Prüfungsdelegierte.  Mit der Zulassung sind die Studierenden berechtigt, Punkte in Veranstaltungen der Bachelorstufe sowie in ausgewählten, im <b>online publizierten Vorlesungsverzeichnis UZH</b> entsprechend gekennzeichneten Vertiefungsvorlesungen der Masterstufe zu erwerben.  Im Rahmen der zulässigen Höchstgrenzen können die Studierenden ferner Punkte für Module anderer Lehrbereiche und Fakultäten der Universität Zürich oder der ETH Zürich erwerben, sofern sie die für diese Module notwendigen Voraussetzungen erfüllen.
7.	BInf08 Version 2.2	<b>6.2 Zeugnis, Urkunde und Diplomzusatz</b> Studierende, die das Bachelorstudium erfolgreich abgeschlossen haben, erhalten drei Dokumente: das Zeugnis, die Urkunde und den Diplomzusatz.  (...)	<b>6.2 Zeugnis, Urkunde und Diplomzusatz</b> Studierende, die das Bachelorstudium erfolgreich abgeschlossen haben, erhalten drei Dokumente: das Zeugnis („ <b>Academic Record</b> “), die Urkunde und den Diplomzusatz („ <b>Diploma Supplement</b> “) (§ 34 RO).  (...)



8.	Blnf08 Version 2.2	<p><b>Anhang II: Studienrichtung Wirtschaftsinformatik, Veranstaltungen der Bachelorstufe</b></p> <p><b>2. Wahlpflichtmodule</b></p> <table border="1" data-bbox="562 448 1330 932"> <thead> <tr> <th>Veranstaltung</th> <th>Punkte 3-6. Sem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Seminar aus dem Lehrbereich Informatik</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Informatik-Praktikum</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Informatik-Vertiefung</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Wahlpflichtmodule Informatik</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Wahlpflichtmodule Ökonomie</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>37</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Wahlpflichtmodule der Informatik können aus folgendem Katalog gewählt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formale Grundlagen II</li> <li>- Verteilte Systeme</li> <li>- Systemsoftware</li> <li>- Multimedia Systems</li> <li>- Human Computer Interaction</li> </ul>	Veranstaltung	Punkte 3-6. Sem.	Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3	Informatik-Praktikum	5	Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2	Informatik-Vertiefung	3	Wahlpflichtmodule Informatik	9	Wahlpflichtmodule Ökonomie	15	<b>Total</b>	<b>37</b>	<p><b>Anhang II: Studienrichtung Wirtschaftsinformatik, Veranstaltungen der Bachelorstufe</b></p> <p><b>2. Wahlpflichtmodule</b></p> <table border="1" data-bbox="1352 448 2121 932"> <thead> <tr> <th>Veranstaltung</th> <th>Punkte 3-6. Sem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Seminar aus dem Lehrbereich Informatik</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Informatik-Praktikum</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Informatik-Vertiefung</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Wahlpflichtmodule Informatik</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Wahlpflichtmodule Ökonomie</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>37</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Wahlpflichtmodule der Informatik können aus folgendem Katalog gewählt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formale Grundlagen II</li> <li>- <b>Distributed Systems</b></li> <li>- Systemsoftware</li> <li>- Multimedia Systems</li> <li>- Human Computer Interaction</li> </ul>	Veranstaltung	Punkte 3-6. Sem.	Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3	Informatik-Praktikum	5	Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2	Informatik-Vertiefung	3	Wahlpflichtmodule Informatik	9	Wahlpflichtmodule Ökonomie	15	<b>Total</b>	<b>37</b>
Veranstaltung	Punkte 3-6. Sem.																																		
Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3																																		
Informatik-Praktikum	5																																		
Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2																																		
Informatik-Vertiefung	3																																		
Wahlpflichtmodule Informatik	9																																		
Wahlpflichtmodule Ökonomie	15																																		
<b>Total</b>	<b>37</b>																																		
Veranstaltung	Punkte 3-6. Sem.																																		
Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3																																		
Informatik-Praktikum	5																																		
Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2																																		
Informatik-Vertiefung	3																																		
Wahlpflichtmodule Informatik	9																																		
Wahlpflichtmodule Ökonomie	15																																		
<b>Total</b>	<b>37</b>																																		



9.	Blnf08 Version 2.2	<p><b>Anhang III: Studienrichtung Softwaresysteme, Veranstaltungen der Bachelorstufe</b></p> <p><b>1. Pflichtmodule</b></p> <p>Die Semesterzuordnung ist nur eine Empfehlung, die auch bei der Stundenplanung berücksichtigt wird – bindende Voraussetzungen für die Modulbelegung sind in den Modulbeschreibungen zu finden.</p> <table border="1" data-bbox="562 638 1335 1313"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Veranstaltung</th> <th colspan="3">Punkte</th> </tr> <tr> <th>3. Sem.</th> <th>4. Sem.</th> <th>5. Sem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1. Informatik (38 Punkte)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Formale Grundlagen der Informatik II</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Software Engineering</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Systemsoftware</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datenbanksysteme</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Software-Praktikum</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsinformatik</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Distributed Systems</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IT-Projektmanagement</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><b>2. Methodik (1 Punkt)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>3. Mathematik (3 Punkte)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numerik und wissenschaftliches Rechnen</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>15</b></td> <td><b>15</b></td> <td><b>12</b></td> </tr> </tbody> </table>	Veranstaltung	Punkte			3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	<b>1. Informatik (38 Punkte)</b>				Formale Grundlagen der Informatik II	6			Software Engineering	6			Systemsoftware	3			Datenbanksysteme		6		Software-Praktikum		5		Wirtschaftsinformatik			6	Distributed Systems			3	IT-Projektmanagement			3	<b>2. Methodik (1 Punkt)</b>				Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren		1		<b>3. Mathematik (3 Punkte)</b>				Numerik und wissenschaftliches Rechnen		3		<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<p><b>Anhang III: Studienrichtung Softwaresysteme, Veranstaltungen der Bachelorstufe</b></p> <p><b>1. Pflichtmodule</b></p> <p>Die Semesterzuordnung ist nur eine Empfehlung, die auch bei der Stundenplanung berücksichtigt wird – bindende Voraussetzungen für die Modulbelegung sind in den Modulbeschreibungen zu finden.</p> <table border="1" data-bbox="1348 638 2123 1313"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Veranstaltung</th> <th colspan="3">Punkte</th> </tr> <tr> <th>3. Sem.</th> <th>4. Sem.</th> <th>5. Sem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1. Informatik (38 Punkte)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Formale Grundlagen der Informatik II</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Software Engineering</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Systemsoftware</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datenbanksysteme</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Software-Praktikum</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsinformatik</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Distributed Systems</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IT-Projektmanagement</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><b>2. Methodik (1 Punkt)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>3. Mathematik (3 Punkte)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numerik und wissenschaftliches Rechnen</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>15</b></td> <td><b>15</b></td> <td><b>12</b></td> </tr> </tbody> </table>	Veranstaltung	Punkte			3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	<b>1. Informatik (38 Punkte)</b>				Formale Grundlagen der Informatik II	6			Software Engineering	6			Systemsoftware	3			Datenbanksysteme		6		Software-Praktikum		5		Wirtschaftsinformatik			6	Distributed Systems	3			IT-Projektmanagement			3	<b>2. Methodik (1 Punkt)</b>				Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren		1		<b>3. Mathematik (3 Punkte)</b>				Numerik und wissenschaftliches Rechnen		3		<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
Veranstaltung	Punkte																																																																																																																																
	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.																																																																																																																														
<b>1. Informatik (38 Punkte)</b>																																																																																																																																	
Formale Grundlagen der Informatik II	6																																																																																																																																
Software Engineering	6																																																																																																																																
Systemsoftware	3																																																																																																																																
Datenbanksysteme		6																																																																																																																															
Software-Praktikum		5																																																																																																																															
Wirtschaftsinformatik			6																																																																																																																														
Distributed Systems			3																																																																																																																														
IT-Projektmanagement			3																																																																																																																														
<b>2. Methodik (1 Punkt)</b>																																																																																																																																	
Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren		1																																																																																																																															
<b>3. Mathematik (3 Punkte)</b>																																																																																																																																	
Numerik und wissenschaftliches Rechnen		3																																																																																																																															
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>																																																																																																																														
Veranstaltung	Punkte																																																																																																																																
	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.																																																																																																																														
<b>1. Informatik (38 Punkte)</b>																																																																																																																																	
Formale Grundlagen der Informatik II	6																																																																																																																																
Software Engineering	6																																																																																																																																
Systemsoftware	3																																																																																																																																
Datenbanksysteme		6																																																																																																																															
Software-Praktikum		5																																																																																																																															
Wirtschaftsinformatik			6																																																																																																																														
Distributed Systems	3																																																																																																																																
IT-Projektmanagement			3																																																																																																																														
<b>2. Methodik (1 Punkt)</b>																																																																																																																																	
Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren		1																																																																																																																															
<b>3. Mathematik (3 Punkte)</b>																																																																																																																																	
Numerik und wissenschaftliches Rechnen		3																																																																																																																															
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>																																																																																																																														



10.	BlInf08 Version 2.2	<b>Anhang III: Studienrichtung Softwaresysteme, Veranstaltungen der Bachelorstufe</b>	<b>Anhang III: Studienrichtung Softwaresysteme, Veranstaltungen der Bachelorstufe</b>																												
		<b>2. Wahlpflichtmodule</b>	<b>2. Wahlpflichtmodule</b>																												
		<table border="1"><thead><tr><th><b>Veranstaltung</b></th><th><b>Punkte 3-6. Sem.</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Seminar aus dem Lehrbereich Informatik</td><td>3</td></tr><tr><td>Informatik-Praktikum</td><td>5</td></tr><tr><td>Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat</td><td>2</td></tr><tr><td>Informatik-Vertiefung</td><td>3</td></tr><tr><td>Software-Projekt</td><td>9</td></tr><tr><td><b>Total</b></td><td><b>19</b></td></tr></tbody></table>	<b>Veranstaltung</b>	<b>Punkte 3-6. Sem.</b>	Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3	Informatik-Praktikum	5	Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2	Informatik-Vertiefung	3	Software-Projekt	9	<b>Total</b>	<b>19</b>	<table border="1"><thead><tr><th><b>Veranstaltung</b></th><th><b>Punkte 3-6. Sem.</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Seminar aus dem Lehrbereich Informatik</td><td>3</td></tr><tr><td>Informatik-Praktikum</td><td>5</td></tr><tr><td>Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat</td><td>2</td></tr><tr><td>Informatik-Vertiefung</td><td>3</td></tr><tr><td>Software-Projekt</td><td>9</td></tr><tr><td><b>Total</b></td><td><b>22</b></td></tr></tbody></table>	<b>Veranstaltung</b>	<b>Punkte 3-6. Sem.</b>	Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3	Informatik-Praktikum	5	Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2	Informatik-Vertiefung	3	Software-Projekt	9	<b>Total</b>	<b>22</b>
<b>Veranstaltung</b>	<b>Punkte 3-6. Sem.</b>																														
Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3																														
Informatik-Praktikum	5																														
Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2																														
Informatik-Vertiefung	3																														
Software-Projekt	9																														
<b>Total</b>	<b>19</b>																														
<b>Veranstaltung</b>	<b>Punkte 3-6. Sem.</b>																														
Seminar aus dem Lehrbereich Informatik	3																														
Informatik-Praktikum	5																														
Praxisorientierte Veranstaltungen, Tutorat	2																														
Informatik-Vertiefung	3																														
Software-Projekt	9																														
<b>Total</b>	<b>22</b>																														