

**Erste Satzung zur Änderung der**  
**Studien- und Prüfungsordnung**  
**für den Bachelorstudiengang**  
**Angewandte Informatik**  
**an der Hochschule Mittweida**

**Vom 05. Juni 2018**

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Gesetz vom 15. Oktober 2017 (SächsGVBl. S. 546), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik an der Hochschule Mittweida vom 7. November 2017 wird wie folgt geändert:

**1.**

Paragraf 32 Abs. 7 wird wie folgt geändert:

In Satz 1 wird nach dem Semikolon folgender Halbsatz eingefügt: „die Prüfer können auf die Abgabe eines der gedruckten Exemplare verzichten.“ Im bisherigen Satz 1 Halbsatz 2 wird das Wort „der“ durch das Wort „Der“ ersetzt.

**2.**

Paragraf 35 wird wie folgt geändert:

**a)**

Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Für Studenten, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik nach dem 31. August 2017 und vor dem 1. September 2018 aufgenommen haben, sind die Angaben zu den Modulen 2107 und 2127 im Studienablaufplan (Anlage) nicht anzuwenden. Für diese Studenten gelten die Angaben zu den Modulen 2107 und 2127 im Studienablaufplan in seiner am 31. August 2018 geltenden Fassung fort.“

**b)**

Nach Absatz 1 wird folgender Absatz 2 eingefügt:

„(2) Für Studenten, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik nach dem 31. August 2016 und vor dem 1. September 2017 aufgenommen haben, gilt der Studienablaufplan in seiner Fassung vom 31. August 2018 fort. Dabei kommen die den Semestern 1 bis 3 zugeordneten Module nicht zur Anwendung. Für diese Studenten kommen die in der Anlage der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik vom 5. November 2013, geändert durch Satzung vom 21. Juli 2015 den Semestern 1 bis 3 zugeordneten Module zur Anwendung.“

Die bisherigen Absätze 2 und 3 werden zu Absätzen 3 und 4.

**3.**

Die Anlage (Studienablaufplan) erhält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

**Artikel 2**

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2018 in Kraft. Sie wird im Internetportal [www.hs-mittweida.de/ordnungen](http://www.hs-mittweida.de/ordnungen) veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 16. Mai 2018 und der Genehmigung des Rektorates vom 05. Juni 2018.

Mittweida, den 05. Juni 2018

Der Rektor  
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

Modul/ Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>2101</b> <b>Analysis/ Algebra</b>	<b>10</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					<b>Tem/30</b>	<b>Ms/90</b>	<b>2/36</b>
<b>2102</b> <b>Einführung in die Informatik I</b>	<b>10</b>	<b>165</b>	<b>135</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>						<b>2/36</b>
21021     Einführung in die Programmierung			90	2	2	2					PIs/120 7/10	
21022     Nutzung von Betriebssystemen			45	1		2					PIs/90 3/10	
<b>2103</b> <b>Grundlagen der Betriebswirtschaft</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>4</b>							<b>Ms/90</b>	<b>1/36</b>
<b>2104</b> <b>Studium generale</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>90</b>				<b>6</b>					<b>1/36</b>
21041     Fremdsprachen Technisches Englisch			60				4			Tem/15 Tes/60	PIs/90 3/5	
21042     Wahlbereich Person & Kommunikation (1 aus 8) siehe Katalog			30				2				PIsn/B alt. PIs/60 alt. PIm/15 2/5	
<b>2105</b> <b>Wahrscheinlichkeitsrechnung/ Statistik</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>75</b>				<b>3</b>	<b>2</b>			<b>Ms/120</b>	<b>1/36</b>
<b>2106</b> <b>Einführung in die Informatik II</b>	<b>10</b>	<b>195</b>	<b>105</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>2/36</b>
21061     Weiterführende Programmierung			90				2	2	2		PI4s/120 7/10	
21062     Programmierbeleg			15					1			PI4sn/B 3/10	
<b>2107</b> <b>Rechner- und Betriebssysteme</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>75</b>				<b>3</b>	<b>2</b>			<b>Msn/SV15 3/10 Ms/90 7/10</b>	<b>1/36</b>

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF, <sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>Spezialmodule der Studienrichtungen (1 aus 3)</b>											<b>(2/36)</b>	
Studienrichtung IT-Sicherheit	10	195	105	3			4				2/36	
Studienrichtung Softwareentwicklung	10	195	105	3			4				2/36	
Studienrichtung Wirtschaftsinformatik	10	195	135	4			4				2/36	
<b>Gesamt 1. und 2. Semester:</b>	<b>60</b>	<b>1020 - 1035</b>	<b>765 - 780</b>	<b>24-25*</b>			<b>27</b>				<b>12/36</b>	

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	3. Semester SWS			4. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
2108 Algorithmen und Datenstrukturen	5	90	60	2	1	1				AP	Msn/PA	1/36
2111 Graphen und Netzwerke	5	90	60	2	2					ÜTe	Ms/90	1/36
2109 Datenbanken	5	90	60				2	2			Ms/90	1/36
2110 Softwaretechnik: Grundlagen	5	75	75				2	1	2	LT	Ms/120	1/36
<b>Spezialmodule der Studienrichtungen (1 aus 3)</b>												
Studienrichtung IT-Sicherheit	40	720	480	17			15					8/36
Studienrichtung Softwareentwicklung	40	705	495	16			17					8/36
Studienrichtung Wirtschaftsinformatik	40	735	465	15			16					8/36
<b>Gesamt 3. und 4. Semester:</b>	<b>60</b>	<b>1050 - 1080</b>	<b>720 - 750</b>	<b>23 -25*</b>			<b>24 -26*</b>					<b>12/36</b>

\* variiert entsprechend unterschiedlicher SWS der gewählten Studienrichtung

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF,<sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	5. Semester SWS			6. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
2112 Softwaretechnik: Projekt	5	90	60			4					Msn/PA	1/36
2113 Big Data/ Data Mining	5	90	60	2		2					Ms/90	1/36
<b>Spezialmodule der Studienrichtungen (1 aus 3)</b>												
Studienrichtung IT-Sicherheit	20											4/36
Studienrichtung Softwareentwicklung	20											4/36
Studienrichtung Wirtschaftsinformatik	20											4/36
2155 Praxismodul (12 Wochen im 6. Semester)	15	450	0								Plsn/B 7/10 Plm/15 3/10	3/36
2156 Bachelorprojekt	15	435	15				1					3/36
21561 Tutorium (Block)	(1)	0	15				1					
21562 Bachelorarbeit	(12) (2)	435	0								BA 2/3, Pl4m/K45 1/3	
<b>Gesamt 5. und 6. Semester:</b>	<b>60</b>											<b>12/36</b>

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF, <sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

## STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik

### Spezialmodule Studienrichtungen

Modul / Lerneinheiten		Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
					V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>Studienrichtungen IT-Sicherheit und Softwareentwicklung</b>													
2114	Einführung in die IT-Sicherheit	5	105	45	2	1				LT	Ms/90	1/36	
2115	Kommunikationsnetze	5	90	60			3	1			Ms/90	1/36	
<b>Studienrichtung Wirtschaftsinformatik</b>													
2116	Fundamentals in Organisation Theory and Project Management	5	90	60	2	2					Plsn/PA 4/10 Pls/60 6/10	1/36	
2117	Rechnungswesen	5	90	60			4				Ms/90	1/36	
21171	Kosten-/Leistungsrechnung						2						
21172	Buchhaltung/ Bilanzierung						2						

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF, <sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

**Spezialmodule Studienrichtungen**

Modul / Lerneinheiten		Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	3. Semester SWS			4. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
					V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>Studienrichtung IT-Sicherheit</b>													
2118	Grundlagen und Anwendung der Kryptologie	5	90	60	2	1	1				Ms/90 alt. Mm/30 alt. Msn/SV60	1/36	
21181	Grundlagen der Kryptologie				2	1				ÜTe			
21182	Anwendung der Kryptologie						1			LT			
2119	Rechnerarchitektur	5	75	75	2	2	1			ÜTe	Ms/90	1/36	
2120	Hardwarenahe Programmierung	5	90	60	2		2			LT	Plsn/B 1/2 Pls/90 1/2	1/36	
2121	System- und Netzwerkadministration/ Netzwerksicherheit	5	90	60	2		2				Ms/90	1/36	
2122	Systemprogrammierung	5	75	75				2	1	2	Plsn/Ü 3/10 Pls/90 7/10	1/36	
2123	Sicherheitsmanagement/ Datenschutz/ Technikfolgenabschätzung	5	105	45					3		Ms/90	1/36	
2124	Theoretische Informatik	5	90	60				2	1	1	Mm/30 alt. Ms/90	1/36	
2125	Verteilte Systeme	5	90	60				2		2	Ms/90	1/36	

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF, <sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

**Spezialmodule Studienrichtungen**

Modul / Lerneinheiten		Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	3. Semester SWS			4. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
					V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>Studienrichtung Softwareentwicklung</b>													
2126	Geschäftsprozess- und Enterprise-Content-Management	5	105	45	2	1					Ms/90	1/36	
2119	Rechnerarchitektur	5	75	75	2	2	1			ÜTe	Ms/90	1/36	
2127	Datenrepräsentation: Technologien und APIs	5	90	60	2	2				LT	Ms/120	1/36	
2120	Hardwarenahe Programmierung	5	90	60	2	2				LT	Plsn/B 1/2 Pls/90 1/2	1/36	
2122	Systemprogrammierung	5	75	75				2	1	2	Plsn/Ü 3/10 Pls/90 7/10	1/36	
2124	Theoretische Informatik	5	90	60				2	1	1	Mm/30 alt. Ms/90	1/36	
2125	Verteilte Systeme	5	90	60				2	2		Msn/B alt. Msn/PA	1/36	
<b>Wahlpflicht Problemorientierte Programmierung (1 aus 2):</b>		<b>(5)</b>										<b>(1/36)</b>	
2129	C++	5	90	60				2	2	LT	Ms/90 alt. Msn/B alt. Msn/PA	1/36	
2130	C#	5	90	60				2	2	LT	Ms/90 alt. Msn/B	1/36	

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF, <sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

## STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik

### Spezialmodule Studienrichtungen

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	3. Semester SWS			4. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>Studienrichtung Wirtschaftsinformatik</b>												
2131	<b>Wirtschaftsprivatrecht/ IT-Recht</b>	5	90	60	4						Ms/90	1/36
	21311 Wirtschaftsprivatrecht				2							
	21312 Informations- technologierecht				2							
2127	<b>Datenrepräsentation: Technologien und APIs</b>	5	90	60	2	2			LT		Ms/120	1/36
2126	<b>Geschäftsprozess- management/ SCM</b>	5	105	45		2	1				Ms/90	1/36
2132	<b>Operative Informationssysteme</b>	5	90	60	2	2			LT		Ms/90	1/36
2115	<b>Kommunikationsnetze</b>	5	90	60				3	1		Ms/90	1/36
2134	<b>Information and Quality Management</b>	5	60	90				4	2		Plsn/PA 6/10 Pls/90 4/10	1/36
2135	<b>Business Intelligence: Data Warehousing</b>	5	90	60				2	1	LT	Ms/90	1/36
2136	<b>Sicherheitsmanage- ment/ Datenschutz</b>	5	105	45				3			Ms/90	1/36

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF,<sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

**Spezialmodule Studienrichtungen**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	5. Semester SWS			6. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>Studienrichtung IT-Sicherheit</b>												
2137	Abwehr von IT-Angriffen	5	90	60	2	2				LT	Ms/90	1/36
2138	Virentechnologie/ Antivirensoftware	5	105	45	2	1				ÜTe	Mm/30	1/36
2131	Wirtschaftsprivatrecht/ IT-Recht	5	90	60	4						Ms/90	1/36
	21311 Wirtschaftsprivatrecht				2							
	21312 Informations-technologierecht				2							
<b>Wahlpflicht Spezielle Themen der Informatik (1 aus 14) siehe Katalog</b>		(5)										(1/36)
<b>Studienrichtung Softwareentwicklung</b>												
2131	Wirtschaftsprivatrecht/ IT-Recht	5	90	60	4						Ms/90	1/36
	21311 Wirtschaftsprivatrecht				2							
	21312 Informations-technologierecht				2							
<b>Wahlpflicht Spezielle Themen der Informatik (3 aus 15) siehe Katalog</b>		(15)										(3/36)

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF,<sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

**Spezialmodule Studienrichtungen**

Modul / Lerneinheiten		Cred-its	SSZ in Ah	LVS Ges.	5. Semester SWS			6. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
					V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
<b>Studienrichtung Wirtschaftsinformatik</b>													
2139	Projektmanagement: Internationales Projekt	5	90	60	2		2				Msn/PA	1/36	
2160	Beschaffungslogistik/ logistische Informationssysteme	5	90	60		4					Ms/90	1/36	
21601	Beschaffungslogistik			30		2							
21602	Logistische Informationssysteme			30		2							
2141	Web Analytics	5	90	60	2		2				Ms/90	1/36	
Wahlpflicht spezielle Themen der Informatik (1 aus 14) siehe Katalog		(5)										(1/36)	

**Katalog Wahlbereich Person & Kommunikation**

Modul / Lerneinheiten		Cred-its	SSZ in Ah	LVS Ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
					V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
	Blickpunkt Rassismus							2					
	Eventmarketing							2					
	Gesprächsführung							2					
	Gewaltfreie Kommunikation							2					
	Kommunikations-training/ Sport							2					
	Rhetorik							2					
	Warum wir Wie kommunizieren							2					
	Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren							2					

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF,<sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik

Katalog Wahlpflicht: Spezielle Themen der Informatik

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS Ges.	4. Semester SWS			5. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung <sup>1)</sup>	Gewichtung <sup>2)</sup>
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
2142 2D/ 3D Computergrafik	5	75	75				2	1	2		Ms/90	1/36
2143 Echtzeitverarbeitung	5	60	90				2	2	2		Plsn/LA 3/10 Pls/90 7/10	1/36
2121 System- und Netzwerkadministration/ Netzwerksicherheit <sup>3),4)</sup>	5	60	90				2		2		Ms/90	1/36
2114 Einführung in die IT-Sicherheit <sup>3)</sup>	5	105	45					2	1	LT	Ms/90	1/36
2145 Game-Programmierung	5	90	60				1	1	2		Msn/B alt. Msn/PA alt. Msn/MP	1/36
2141 Web Analytics <sup>4),5)</sup>	5	90	60				2		2		Msn/B	1/36
2148 Datenanalyse und Visualisierung	5	90	60					1	3		Msn/B	1/36
2150 Parallelverarbeitung	5	90	60					2	2		Plsn/PA 6/10 Pls/60 4/10	1/36
2151 Kryptographische Protokolle	5	90	60				2	1	1		Ms/90 alt. Mm/30 alt. Msn/SV60	1/36
21511 Grundlagen kryptographischer Protokolle			45				2	1		ÜTe		
21512 Anwendung kryptographischer Protokolle			15						1	LT		
2152 Biodatenbanken II Ontologie und Semantik	5	90	60	2	1	1				LT	Mm/30	1/36
2153 Digitale Bildverarbeitung <sup>4),5)</sup>	5	90	60	2		2				LT, ÜTe	Msn/LA	1/36
2154 Bioinformatik und Forensik	5	90	60	2	1	1				LT	Pls/60 alt. Plsn/B 2/3; Plsn/SV20 1/3	1/36

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF, <sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS

**STUDIENABLAUFPLAN für den Studiengang Angewandte Informatik**

<b>2157</b>	Wirtschaftsinformatik im europäischen Kontext	5	90	60		2	2		Msn/B alt. Msn/PA	1/36
<b>2158</b>	Ethik in Technik und Wirtschaft	5	90	60		2	2		Msn/B alt. Msn/PA	1/36
<b>2159</b>	Medienkodierung	5	90	60	2	2			Ms/60	1/36

alt. = alternativ, Ah = Arbeitsstunden, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MP = Medienproduktion, m = mündlich, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SV = Seminarvortrag, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, ÜTe = Übungstestat, V = Vorlesung, <sup>1)</sup>= Gewichtung Modulnote, <sup>2)</sup>= Gewichtung Abschlussnote, <sup>3)</sup>=Studienrichtung WF, <sup>4)</sup>=Studienrichtung SWE, <sup>5)</sup>=Studienrichtung ITS