

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort: <i>Edelgard Bulmahn</i> , Bundesministerin für Bildung und Forschung ..	5
Geleitwort: Prof. Dr. Dr. h.c. <i>Heinrich C. Mayr</i> , IWAS, Universität, Klagenfurt, Präsident der Gesellschaft für Informatik (GI) e.V., Bonn .....	7
Vorwort des Verlags .....	9
Vorwort der Herausgeber .....	11
<b>1. Einführung</b> .....	17
1.1 Bildungsauftrag der Fachhochschule .....	17
1.2 Gestaltung der Praxisnähe .....	19
1.2.1 Die Dimensionen des Praxisbezugs und des Transfers .....	19
1.2.2 Der Praxisbezug für die Studentin/den Studenten .....	19
1.2.3 Der Praxisbezug für den Professor .....	22
1.2.4 Angewandte Forschung und Technologie-Transfer .....	22
1.3 Das Studium .....	23
1.4 FH-Professoren – erreichbare Coaches .....	26
1.5 Faktoren im Arbeitsmarkt .....	27
1.5.1 Berufsbild .....	27
1.5.2 Arbeitsmarkt .....	27
1.5.3 Beschäftigungsstatus .....	27
1.5.4 Fähigkeiten .....	28
<b>2. IT-Studiengänge an der Fachhochschule</b> .....	31
2.1 Studienrichtung und -ziele .....	32
2.2 Zulassungsvoraussetzungen und Hochschultypen .....	35
2.3 Aufbau von Diplomstudiengängen .....	37
2.4 Bachelor- und Masterstudiengänge .....	47
2.5 Prüfungsbedingungen und Prüfungsleistungen .....	52
2.6 Zusatzqualifikationen und Kompetenzen .....	56
2.7 Lernmedien, Lehr- und Lernformen .....	57
<b>3. Praktika – Auslandssemester – Diplomarbeit</b> .....	65
3.1 Allgemeines zu Praktika .....	65
3.2 Inhaltliche Ausrichtung der Praktika .....	66
3.2.1 Allgemeine Informatik .....	66
3.2.2 Wirtschaftsinformatik .....	67
3.2.3 Technische Informatik .....	73
3.2.4 Medieninformatik/online.medien .....	77
3.3 Projektstudium .....	85

3.4	Auslandssemester/Auslandspraktika .....	86
3.4.1	Finanzielle Unterstützung .....	86
3.4.2	Beispiele Auslandssemester .....	87
3.5	Diplomarbeit .....	92
3.5.1	Zielsetzung der Diplomarbeit .....	92
3.5.2	Rahmenbedingungen .....	92
3.5.3	Diplomarbeituzuordnung und -vergabe .....	92
3.5.4	Anmeldung, Dauer und Termine .....	93
3.5.5	Abgabe der Diplomarbeit .....	93
3.5.6	Form und Umfang der Diplomarbeit .....	93
3.5.7	Präsentation .....	93
3.5.8	Beispiele für Diplomarbeitsthemen .....	93
<b>4.</b>	<b>Persönliche Qualifizierung .....</b>	<b>95</b>
4.1	Körpersprache – nonverbale Sprache .....	96
4.2	Rhetorik .....	99
4.2.1	Verbalisieren .....	100
4.2.2	Argumentieren .....	100
4.2.3	Argumente gliedern .....	100
4.2.4	Gesprächsrhetorik .....	101
4.2.5	Umgang mit Feedback und Kritik .....	102
4.2.6	Moderieren .....	103
4.2.7	Präsentieren .....	103
4.2.8	Wie wird man schlagfertig? .....	107
4.3	Lernen in der Gruppe bzw. in einem Team .....	107
4.4	Vernetztes Denken .....	108
<b>5.</b>	<b>Tipps für Studium und Berufseinstieg .....</b>	<b>111</b>
5.1	Sozialversicherung – wie muss sich der Student bei unterschiedlichen Erwerbssituationen versichern? .....	111
5.1.1	Studenten ohne Beschäftigung .....	111
5.1.2	325-€-Jobs und kurzfristige Beschäftigung .....	112
5.1.3	Teilzeitjobs während des Studiums .....	113
5.1.4	Praktika – vor, nach und während des Studiums .....	113
5.2	Was ist steuerrechtlich zu beachten? .....	114
5.3	Was ist Arbeitsrecht? .....	114
5.3.1	Was wird im Arbeitsvertrag vereinbart? .....	114
5.3.2	Welche weiteren Regelungen sind denkbar? .....	115
5.3.3	Das Arbeitszeugnis – ein wichtiges Dokument für die berufliche Entwicklung .....	116
5.3.4	Was unterscheidet gute von schlechten Arbeitszeugnissen? .....	117

5.4	Die Bewerbung – welche Möglichkeiten, sich zu bewerben, gibt es? .....	119
5.4.1	Die Bewerbungsmappe – wie sollte sie aussehen? .....	120
5.4.1.1	Zeugnisse, die beizulegen sind .....	121
5.4.1.2	Das Lichtbild – weder schrill noch farblos .....	121
5.4.1.3	Der Lebenslauf – eine übersichtliche Darstellung der Berufsbiographie .....	121
5.4.1.4	Das Anschreiben – keine Wiederholung des Lebenslaufs .....	122
5.4.2	Bewerbertrainings – was gut ist, muss nicht teuer sein .....	124
5.4.3	Das Vorstellungsgespräch – seine Rolle im Auswahlverfahren .....	125
5.4.3.1	Wie verläuft das Gespräch? .....	125
5.4.3.2	Gesprächsinhalte – was will man vom Bewerber wissen? .....	126
5.5	Informelle und formelle Regeln im Betrieb .....	126
5.6	Frauen in der Informatik .....	127
<b>6.</b>	<b>Fachhochschulen stellen sich vor .....</b>	<b>129</b>
<b>7.</b>	<b>Ausgewählte Praktikerportraits .....</b>	<b>187</b>
7.1	Firmengründung nach FH-Studium ( <i>Roland Fesenmayr</i> ) .....	188
7.2	Meine Aufgaben als IT-Leiter bei Gebrüder Weiss GmbH ( <i>Michael Braun</i> ) .....	191
7.3	Praxiswelt Digitale Medien ( <i>Dietrich Stoll</i> ) .....	195
7.4	Meine Karriere als Consultant im „Electronic Business“ ( <i>Tim Danckwerts</i> ) .....	197
7.5	IT-Consultant und Webdesigner in einem ( <i>Stephan Knechten</i> ) .....	199
7.6	Karriere bei der Gruppe Deutsche Börse ( <i>Marc Becker</i> ) .....	201
7.7	„Ohne IT läuft bei mir nichts“ ( <i>Jürgen Vogler</i> ) .....	203
7.8	Interview mit einem Partner von Accenture ( <i>Frank Riemensperger</i> ) .....	205
7.9	„Als Vorstandschef bin ich für alle verantwortlich“ ( <i>Karl Langenstein</i> ) .....	209
7.10	„IT-Absolventen sind Mangelware“ ( <i>Rainer Kunkel</i> ) .....	213
7.11	Promotion nach FH-Studium ( <i>Klaus Dorer</i> ) .....	215
<b>8.</b>	<b>Unternehmen stellen sich vor .....</b>	<b>219</b>
	Inserentenverzeichnis .....	259