



dandelion.com

©2008 dandelion.com
May be used for personal purposes only or by
libraries associated with dandelion.com network.

Rainer Bischoff
Uta Elisabeth Klein
Thomas Meuser
Omar Moudden
Wilhelm Müller
Kornelia Spohn
Wilhelm Walter (Hrsg.)

Studienführer IT an Fachhochschulen

Studieren mit erfolgreicher Praxis



vieweg

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
1. Einführung	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
2. IT-Studiengänge an der Fachhochschule	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
3. Praktika – Auslandssemester – Diplomarbeit	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
4.	Persönliche Qualifizierung	95
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
5.	Tipps für Studium und Berufseinstieg	111
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
6.	Fachhochschulen stellen sich vor	129
7.	Ausgewählte Praktikerportraits	187
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
8.	Unternehmen stellen sich vor	219
	Inserentenverzeichnis	259