

Ralf Hofestädt und Roland Schnee

Studien- und Forschungsführer Bioinformatik

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin

Sioif

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Inhaltsverzeichnis

1. Bioinformatik - Vier Perspektiven	
1.1. Bioinformatik im Dritten Jahrtausend	9
1.2. <i>Bio-Informatik</i> oder <i>β/o-Informatik</i>	12
1.3. Was ist Bioinformatik?	13
1.4. Bioinformatik heute und in Zukunft	14
2. Forschung und Lehre an Universitäten	17
3. Forschungseinrichtungen und Forschungsinstitute	68
Forschung und Entwicklung in Unternehmen	106
Das Studium der Bioinformatik	122
5.1. Einige aktuell angebotene Studiengänge Bioinformatik	122
5.2. Curriculum Bioinformatik	187
Allgemeine Informationen	202
6.1. Berufsorganisationen/Fachgesellschaften	202
6.2. Konferenzen (Jahrestagungen national und international)	203
6.3. Fachzeitschriften, -Publikationen	203
6.4. WWW-Links	207
6.4.1. Anwendungen und Werkzeuge	207
6.4.2. Allgemeine Datensammlungen	211
6.4.3. Gene	212
6.4.4. Proteine und Enzyme	214
6.4.5. Pathways	218
6.4.6. Genregulation	218
6.4.7. RNA Sequenzen	219
6.4.8. Mutationen	220
6.4.9. Genom Datenbanken	222
6.4.10. Andere Datenbanken	224
6.4.11. Sonstige Links	226
6.5. BioRegionen	227
	231