



Vorlesungsvorbesprechung Medizinische Informatik

Hauptvorlesung im WS 2001/2002

„Einführung in die Medizinische Informatik II“

Auskunfts- und Entscheidungs-Unterstützende Systeme

Prof. Dr. med. Wolfgang Giere

(unterstützt von Mitarbeitern)



Vorlesungsvorbesprechung WS 2001/2002

Organisatorisches

- Zeit: Montag 12:30 - 14:00
(im Anschluß an Kolloquium von 11:00-12:00)
- Termine (insgesamt 14 Doppelstunden):
 - 29.10.;
 - 5., 12., 19., 26.11.;
 - 3., 10., 17. 12.;
 - 7., 14., 21., 28. 1.;
 - 4., 11.2.
- Folien im WWW als „download“ im PDF-Format



Vorlesungsvorbesprechung WS 2001/2002

Adressaten

Grundsätzlich alle Interessierten,
besonders:

- Fortgeschrittene Medizinstudenten (nach dem Physikum)
- Fortgeschrittene Informatikstudenten
mit Nebenfach „Medizin“ (nach dem Vordiplom)
- Hörer aller Fakultäten mit besonderem Interesse an
Medizinischer Informatik
- Neue Mitarbeiter des Zentrums
der Medizinischen Informatik



Vorlesungsvorbesprechung WS 2001/2002

Themen

- „Expertensysteme“ - Was ist das?
- Wer kann sie wie, wo und wann nutzen?
- Szenario der künstlichen Intelligenz
- Automatische Klassifikation (Hilfe in der Praxis?)
 - Verschlüsselungsunterstützung
 - Regelbasierte Klassifikation
- Funktion von Entscheidungsunterstützenden Systemen
- Beispiele aus Vergangenheit und Gegenwart
- Prinzipien von Auskunftssystemen
- Was kann man wie und wo recherchieren?



Vorlesungsvorbesprechung WS 2001/2002

Lehrmaterialien

- Scriptum zur Vorlesung (Folien im Internet)
- Allgemeine Lehrbücher zur MI
 - J. van Bommel (aktuell, excellent, englisch)
 - J. Michaelis (unter besonderer Berücksichtigung des GK)
 - F. Wingert (älter, nach wie vor sehr gut)
- Spezielle Bücher
 - William R. Hersh: Information Retrieval
 - F.T.de Dombal, F. Gremy(eds.): Decision Making and Medical Care
- Kopien von Grundlagenartikeln zu einzelnen Themen
- Institutsbibliothek mit Fachzeitschriften und Büchern



Vorlesungsvorbesprechung WS 2001/2002

Ergänzendes Angebot

- Besprechung von Verständnisproblemen der MI (Studentensprechstunde) im Anschluß an jede Vorlesung oder per eMail (W.Giere@add,uni-frankfurt.de)
- Allgemeine Sprechstunde: Donnerstags 12:00-13:00 oder nach Vereinbarung
- Diplom- und Doktorarbeiten im Gebiet der MI für Interessierte (Themen nach Rücksprache)
- Kolloquium: Aktuelle Projekte des ZInfo



Vorlesungsvorbesprechung WS 2001/2002

Themen Kolloquium

- 12.11. - DRGs (Diagnoses Related Groups) / Dr. U. Wolff
- 19.11. - Einführung in UMLS / J. Bay
- 26.11. - XML in der Medizin / C. Winkler
- 03.12. - Medizinische Literatur im Internet / Dr. W. Kirsten
- 10.12. - Aufbau einer medizinischen Suchmaschine / W. Bantel
- 17.12. - Thesaurus-Aufbau-und-Pflege-Programm / T. Diehl
- 07.01. - Xklass - automatische Klassifikation / M. Wohlfahrt
- 14.01. - Medizinisches Software-Engineering / Dr. O. Weiser
- 21.01. - Dok.- und Verfahrensrichtlinien für med. DV-Projekte / A. Volle
- 28.01. - EDV-gestütztes Wissensmanagement in der Medizin / R. Starzetz