

# BIOMEDICINSKA INFORMATIKA

## TEMELJI ZNANSTVENEGA INFORMIRANJA IN KOMUNICIRANJA – SEZNAM PREDAVANJ IN VAJ

PRVI SEMESTER DODIPLOMSKEGA ŠTUDIJA  
SPLOŠNE IN DENTALNE MEDICINE  
V ŠTUDIJSKEM LETU 2008/2009

<i>DNE</i>	<i>TEMA PREDAVANJA</i>	<i>PREDAVATELJ</i>
3.10. 2007	<b>Uvod v znanstveno informiranje in komuniciranje:</b> informacije v medicini, značilnosti medicinske informatike, uvod v znanstveno informiranje.	dr. Jure Dimec
10.10.	<b>Grafični prikazi statističnih podatkov (nastopno predavanje)</b>	dr. Gaj Vidmar
17.10.	<b>Baze podatkov I:</b> tekstovne zbirke, ročno in avtomatsko indeksiranje, Boolovi in ne-Boolovi iskalni modeli.	dr. Jure Dimec
24.10.	<b>Baze podatkov II:</b> vrste in namen, faktografske baze, podatkovno modeliranje, relacijske baze.	dr. Dimitar Hristovski
31.10.	<b>Medicinske baze podatkov:</b> vsebinska obdelava, značilnosti nekaterih bibliografskih baz.	dr. Jure Dimec
7.11.	<b>Signali v medicini:</b> značilnosti, vrste, AD pretvorba, obdelava, šum, frekvenčni spekter.	dr. Emil Hudomalj
14.11.	<b>Slike v medicini:</b> vrste, zajemanje, filtriranje, binarizacija, izločanje robov.	dr. Emil Hudomalj
21.11.	<b>Elektronski medicinski zapis:</b> vrste in značilnosti, prednosti in slabosti, "pametne" kartice v zdravstvu.	dr. Dimitar Hristovski
28.11.	<b>Informacijski sistemi v zdravstvu:</b> zdravstveni informacijski sistem Slovenije.	dr. Branimir Leskošek
5.12.	<b>Telemedicina in telematika:</b> principi spremljanja oddaljenih bolnikov, prenos medicinskih podatkov med sistemi.	dr. Dimitar Hristovski
12.12.	<b>Sistemi za podporo pri medicinskem odločanju:</b> teoretične osnove in praktični primeri (Xplain).	dr. Dimitar Hristovski
19.12.	<b>Nomenklature in klasifikacije v medicini:</b> pomen in primeri (SNOMED, ICD...)	dr. Dimitar Hristovski
9.1.	<b>Varnost informacij:</b> varnost na PC, intranet, varnostni zid, extranet, varnostne zahteve in mehanizmi, varnostna politika.	dr. Branimir Leskošek
16.1. 2008	<b>Kriptografija:</b> cilji, asimetrični in simetrični kriptografski sistemi, digitalni podpis, agencije za overjanje javnih ključev.	dr. Emil Hudomalj

-- (rezerva)	<b>Internet kot infrastruktura znanstvenega informiranja:</b> organizacija dostopa do dokumentov na spletu, iskalniki, digitalna knjižnica.	dr. Jure Dimec
-- (rezerva)	<b>Internet:</b> naslavljanje, storitve, povezovanje osebnega računalnika, Arnes, KIM MF.	dr. Emil Hudomalj

<i>DNE</i>	<i>VAJA ŠT.</i>	<i>TEMA VAJE</i>
15.10., 16.10., 22.10., 13.11.	1	<b>Centralna medicinska knjižnica:</b> predstavitev informacijskih virov in storitev
29.10., 30.10., 5.11., 6.11.	2	<b>Bibliografske baze podatkov:</b> Medline in Biomedicina Slovenica.
12.11.		<b>12. 11. vaje odpadejo</b>
19.11., 20.11. 26.11., 27.11.	3	<b>Relacijske baze podatkov:</b> elektronski medicinski zapisi (zdravstveni karton).
3.12., 4.12. 10.12., 11.12.	4	<b>Obdelava slik:</b> filtriranje, binarizacija, segmentacija, kvantitativno ovrednotenje.

**Opombe:**

Predavanja so v **VELIKI PREDAVALNICI NA NOVI MF od 12:00 do 13:00.**

Vaje so v **RAČUNALNIŠKI UČILNICI IBMI, razen 1. vaje, ki je deloma v CMK.** Potekajo v blokih po 3.75 šolske ure, ob sredah in četrkih (glej urnik vaj).

Na vajo št. 1 počakajte pred Centralno medicinsko knjižnico (CMK), na druge vaje pa v prvem nadstropju in ne pred vrati IBMI-ja!