

INFORMACIJE O ISPITNIM OBAVEZAMA I LITERATURI:

MULTIMEDIJA

Ispit se polaže usmeno

Definicije

Multimedija, hipermedija, hipertekst, prilagodljiva hipermedija.

Elementi multimedije: tekst, slika, zvuk, animacija, video.

Vrste videozapisa, digitalizacija zvuka, digitalizacija teksta, digitalizacija videa, digitalizacija slike, govorni sadržaji, glazbeno-tonski sadržaji, zapis zvučnih sadržaja, standardi i kompresije određenih vrsta multimedijских sadržaja, multimedijски alati,

Literatura:

Bhatnager, G., Mehta, S., Mitra, S.: Introduction to Multimedia Systems, Academic Press, San Diego, CA, 2002.

Multimedija: <http://www.carnet.hr/multimedija>

Vaughan, T., Multimedia: Making It Work, Second edition. Osborne McGraw-Hill, Berkley, 1994.

Ružić, F., Multimedija, Klik, Zagreb, 1994.

<http://www.carnet.hr/referalni/obrazovni/imme/mmelem.html#>

Kolegij: UPORABA ICT-A U ODGOJU I OBRAZOVANJU

Ispit se polaže usmeno

- Pojam i definicije informacijske znanosti,
- Definicije informacijske tehnologije
- Definicija informacijske i komunikacijske tehnologije
- Funkcije i prednosti informacijske tehnologije
- Informacijsko doba
- Razvoj i karakteristike informacijskog doba
- Informacijsko društvo
- Funkcije informacijske tehnologije
- Komunikacijski proces
- Modeliranje razvoja ICT-a
- Implementacija ICT-a u školske kurikulume
- Prednosti i nedostaci uporabe iCT-a u sustavu odgoja i obrazovanja

Obvezna literatura
<ol style="list-style-type: none">1. Seen, J.A. Information technology: principles, practices, opportunittes, Pearson Prentice Hall, 2004.2. Radetić-Paić, M., Ružić-Baf, M., Zuliani, Đ. Poremećaji nedovoljno kontroliranog ponašanja sa psihološkog, socijalnopedagoškog te informacijskog i komunikacijskog aspekta, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2011.3. Špiranec, S., Banek Zorica, M: Informacijska pismenost, Teorijski okviri i polazišta, Zavod za informacijske studije, Odsjeka za informacijske znanosti, Filozofskog

<p>fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2008.</p> <p>4. Lasić Lazić, J.; László, M., Boras, D. Informacijsko čitanje, Zavod za informacijske studije, Odsjeka za informacijske znanosti, Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2008.</p> <p>5. Maravić, J.: UNESCOV dokument o informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji u obrazovanju, Edupoint, 2003.</p>
<p>Izborna literatura</p> <p>1. Chris Higgins: Ict in the Primary School: A Teacher's Guide, Falmer Pr. 2006</p> <p>2. Informacijske znanosti u procesu promjena, ur. Lasić lazić, J. Zavod za informacijske studije, Odsjeka za informacijske znanosti, Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2005.</p> <p>3. Antony Smith, Simon Willcocks Crešive ICT, <i>Paperback</i>, David Fulton Pub, 2005</p> <p>4. Vicki F. Sharp, Vicki Sharp: Computer Education for Teachers: Integrating Technology into Classroom Teaching with Computer Lab CD-ROM, McGraw-Hill Humanities/Social Sciences/Languages; 5 edition , 2004</p> <p>5. Tuđman, M. Tkalac, S. Informacijske znanosti i znanje, Zavod za informacijske studije, Odsjeka za informacijske znanosti, Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1990.</p> <p>6. Bilo koja literatura koja obrađuje područje uporabe informacijskih i komunikacijskih tehnologija u odgoju i obrazovanju</p>

Kolegij Programiranje I: LOGO

(Vježbe dogovoriti s asistentom, Mladen Bočev, mag. teoriju polažu kod dr.sc. Maje Ružić-Baf, doc.).

Usmeni ispit se polaže nakon položenog pisanog ispita.

Teme:

Uvod u programski jezik LOGO (Logo, MSW Logo, Logo 4.0)

Što je Logo, Kornjačina grafika

Vrste zaslona (Tekstualni, mješoviti, grafički zaslon)

Naredba, editor, program (općenito)

Osnovne naredbe, prvi koraci kornjače (ST;FD;CS; BK;LT;RT;PU; PD;PE; HOME; HT;)

Promjena boje crte i pozadine

Pohranjivanje programa

Određivanje veličine slike

Petlje i naredbe (FOR petlja, WHILE petlja, IF-THEN-ELSE naredbe

GO-LABEL, OUTPUT naredbe i dr.)

Logički operatori i logičke vrijednosti

Funkcije

Tekstualni tip podataka

Pojam LISTE

Položaj teksta na zaslonu

Koordinantna grafika

Nizovi

Popis literature

Obvezna literatura

Kniewald, I. (2004). LOGO 4.0., Alfej, Zagreb.

Nacionalni portal za učenje na daljinu „Nikola Tesla“, LOGO-online učenje programiranja, mrežni izvor: <http://lms.carnet.hr>

Blažević, D, Glavan, F.: Hrvatski LOGO Web, mrežni izvor: <http://klub.posluh.hr/logo/>

Izborna literatura:

Harvey, B. Computer Science Logo Style, 2nd Edition, MIT PRESS

Volume 1: Symbolic Computing

Volume 2: Advanced Techniques

Volume 3: Beyond Programming, mrežni izvor: <http://www.cs.berkeley.edu/~bh/>

Hrpka, B. (1997). Logo 4.0 priručnik za učenike, Pentium, Vinkovci.