



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Spletne storitve v izobraževanju
Subject Title:	Web services in education

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Izobraževalna tehnika		2	poletni
Educational Design		2	Summer

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. Vaje Lab. Work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
15	15				60	3

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Predavanja / Lecture:
Languages: Vaje / Tutorial:

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Ni posebnih zahtev.

Prerequisites:

None.

Vsebina:

Predavanja:

- Splet v izobraževanju
- Najpomembnejše internetne aplikacije: spletni strežniki, odjemalci strežniki in protokol (HTTP, FTP, e-pošta, pretočne vsebine)
- Distribucijski sistemi za izobraževalne vsebine
- Sistemi za upravljanje s spletnimi vsebinami (CMS)
- Sistemi za upravljanje z učnimi okolji (LMS/CMS)
- Komunikacijski sistemi v izobraževanju
- Razvoj spletnih strani.

Vaje in seminar:

- reševanje praktičnih problemov;
- izdelava seminarske naloge.

Contents (Syllabus outline):

Lectures:

- Educational web
- Important web applications: web servers, client/server software and protocols (HTTP, FTP, e-mail, streaming services)
- Distribution services for education
- CMS (Content Management Systems)
- L(c)MS (Learning course Management Systems)
- Educational Communication
- Web site development

Tutorials and seminar:

- solving of practical problems;
- seminar work.

Temeljni študijski viri / Textbooks:

- Rice William, Moodle : e-learning course development: complete guide to successful learning using Moodle, Birmingham, Mumbai : Packt Publishing, 2006
- Barbara Allan, Dina Lewis, Virtual Learning Communities (Society for Research Into Higher Education), Open University Press; 2005
- Gerlič Ivan, Debevc Matjaž, Dobnik Nadja, Šmitek Branislav, Korže Danilo, Načrtovanje in priprava študijskih gradiv za izobraževanje na daljavo, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2002
- Shirley Bennett, Debra Marsh, Clare Killen, Handbook of online education, London, New York,

Continuum International Publishing Group (March 15, 2007)

- Greg Holden, *Introducing Microsoft Expression Studio*, Course Technology, Boston, 2008

Cilji:

- Znati uporabiti splet v izobraževanju
- Znati pripraviti spletne vsebine
- Znati uporabiti spletne programe in usluge

Objectives:

- Understand the meaning of web services in education.
- Knowledge to prepare web pages.
- Knowledge to use web services.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- Delovanje spleta in spletne programske opreme
- Nastavitve in uporaba spletnih uslug
- Izdelava spletnih strani

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- Dobro obvladovanje spleta v izobraževanju

Metode poučevanja in učenja:

- Predavanja, laboratorijske vaje, samostojno delo

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:

- Web operations and web applications
- Settings and usage of web services
- Web site development

Transferable/Key Skills and other attributes:

- Good handling of educational web

Learning and teaching methods:

- lectures, laboratory work, individual work

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
Weight (in %)

Assessment:

- Pisni izpit
- predstavitev seminarske naloge

50%
50%

- Written exam
- seminar work avocation

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :

- Predavalnica
- Računalniška učilnica

Material conditions for subject realization

- Lecture hall
- Computer classroom

Obveznosti študentov:

(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)

- Pisni izpit
- Seminarska naloga

Students' commitments:

(written, oral examination, coursework, projects):

- Written exam
- Seminar work