

SYLABUS
pentru disciplina:

“SERVICII ELECTRONICE DIGITALE”

FACULTATEA: ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
DOMENIUL/SPECIALIZAREA: INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII /
MASTER TEHNOLOGII MULTIMEDIA

Anul de studii: *II*

Semestrul: *III*

Titularul cursului: Conf.dr.ing. Florin ALEXA					
Colaboratori: Asist.ing. Mihai Onita, drd.frecv. Andrei Ternauciuc					
Numar de ore/saptamana/Verificarea/Credite					
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Examinare	Credite
2	0	0	1	ED	7

A. OBIECTIVELE CURSULUI

Scopul principal este prezentare și însușire a principalelor unelte și servicii de informare și comunicare pe Internet și world wide web, de a asigura cunoștințe și abilități adecvate pentru dezvoltarea aplicațiilor internet moderne de tip web 2.0.

La sfârșitul acestui curs studenții trebuie să poată:

- defini principalele aspecte ale Internetului și World Wide Web,
- defini principalele condiții și servicii internet (HTTP, URL, hyper-link, web page, Internet Service Provider, FTP),
- să învețe să facă căutări pentru informația necesară,
- defini principalele aspecte și servicii de comunicare online,
- defini aspectele și condițiile principale ale semnăturii digitale,
- defini principalele aspecte și criterii de servicii e-mail

Disciplina asigură 7,5% din competențele profesionale.

B. SUBIECTELE CURSULUI

Internet – Concepte și Condiții, browsere WWW.

Căutarea în WWW și regulile de creare (WCAG).

Analiza, studiul și realizarea tehnologiilor de comunicare prin Internet (blogs, wiki, m-cast, e-cast, RSS feeds, push technology).

Analiza, studiul și realizarea tehnologiilor de tip web 2.0.

Principii și realizare aplicații E-learning, E-government, E-administration, E-commerce, E-business, E-culture, E-entertainment.

C. SUBIECTELE APLICATIILOR (laborator, seminar, proiect)

Aplicarea cunoștințelor de tip tehnologii web 2.0.

Raport de analiză web: în cadrul laboratorului studenții vor realiza un raport al nevoilor pentru un site web, care să documenteze obiectivele site-ului Web, să cerceteze demografic audiența grupului țintă precum și detaliile referitoare la managementul de proiect. (resurse umane/financiare, procese, standarde, etc.).

Site web 2.0: în cadrul proiectului studenții vor realiza un site de tip web 2.0 (blog, wiki, RSS, etc).

D. BIBLIOGRAFIE

1. Jerry Honeycutt, Mary Ann Pike. Special Edition Using the Internet, Fourth Edition. Macmillan publishing
2. Philip Baczewski, et al. Tricks of the Internet Gurus. Pearson Education. 1994. 1000 p. ISBN: 0672305992.
3. Warschauer, M. (2001). Online communication. In R. Carter & D. Nunan (Eds.), The Cambridge guide to teaching English to speakers of other languages (pp. 207-212). Cambridge: Cambridge University Press
4. William R. Stanek, Web Publishing Unleashed: Professional Reference
5. Navarro, Ann, *Effective Web Design*, Sybex Inc., Alameda, CA, 2001, ISBN 0-7821-2849-1
6. Gottfried Vossen - Unleashing Web 2.0: From Concepts to Creativity, Morgan Kaufmann, ISBN-13: 978-0123740342

E. PROCEDURA DE EVALUARE

Examinarea finală este distribuită. Se susțin două probe de evaluare a cunoștințelor pe durata semestrului, cu care se încheie o notă pentru activitatea teoretică. Ponderea în nota finală: activitatea teoretică 50%, activități pe parcurs (proiect) 50%.

F. COMPATIBILITATE INTERNACIONALA

1. Department of Computer Science, Stevens Institute of Technology, New Jersey, USA, <http://www.cs.stevens.edu/Courses/SOC611syl.shtml>
2. Thomas Golisano College of Computing and Information Sciences, Rochester, NY, <http://www.it.rit.edu/~ell/320/320-041/syllabus.php>
3. University of Oxford, UK, http://cpd.conted.ox.ac.uk/electronics/courses/overview_of_digital_electronics.asp
4. Swinburne University of Technology, Melbourne, Australia, <http://courses.swinburne.edu.au/Subjects/ViewSubject.aspx?mi=300&id=4328>
5. Coventry University, UK, <http://www.coventry.ac.uk/postgraduate-study/full-time-courses-by-subject/computing/a/4147>
6. London Metropolitan University, UK, <http://www.londonmet.ac.uk/ug-prospectus/courses-08-09/digital-media.cfm>

Data: Decembrie 2008

**DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Vasile Gui**

**TITULAR DE DISCIPLINĂ,
Conf.dr.ing. Florin ALEXA**