

**SYLLABUS**  
pentru disciplina:

**MEDIA DIGITALĂ**

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

Anul de studii: *I*

Semestrul: *II*

<b>Titularul cursului:</b> <i>S.l.dr.ing. Muguraș MOCOȘAN</i>					
<b>Colaboratori:</b>					
<b>Numar de ore/saptamana/Verificarea/Credite</b>					
<b>Curs</b>	<b>Seminar</b>	<b>Laborator</b>	<b>Proiect</b>	<b>Examinare</b>	<b>Credite</b>
<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>E</b>	<b>7</b>

**A. OBIECTIVELE CURSULUI**

*Cursul își propune să familiarizeze studentul cu tehnicile digitală din media secolului XXI: producție audio-video, metode de streaming audio-video, publicare on-line, proiectarea interfețelor pentru media digitală și de tip social networking.*

Disciplina asigură 7,5% din competențele profesionale.

**B. SUBIECTELE CURSULUI**

*Tendențele și structura Societății Informaționale*

*Principiile digital media: comunicarea in lumea digitală, cercetare in comunicare, comunicare online pentru publicul larg*

*Tehnici și tehnologii audio-video în aplicațiile multimedia*

*Aplicații și standarde audio-video folosite pe Internet*

*Streaming audio-video*

*Interfețe audio-video digitale*

*Editarea audio-video neliniară*

*Designul și proiectarea aplicațiilor pentru media digitală: management de proiect, designul interfeței, e-soluții tehnologice, narațiune neliniară*

*Publicitate și promovare în media digitală*

*Utilizarea tehnologiilor web 2.0 pentru media*

**C. SUBIECTELE APLICATIILOR (laborator)**

*Studii de caz – sisteme de media digitală online*

*– streaming audio-video*

*Insușirea cunoștințelor de editare neliniară și de streaming audio-video*

*Testarea software (inclusiv scripturi CGI)*

**D. BIBLIOGRAFIE**

1. M. Talbot-Smith – *Audio Engineer's Reference Book*, Focal Press, 1994
2. A. Nisbett – *The Sound Studio*, Focal Press, 1995
3. J. Watkinson – *The Art of Digital Video*, Focal Press, 2000
4. Kasdorf, William E.: *The Columbia Guide to Digital Publishing* (Columbia University Press, 2003)
5. Hseuh-Ming Hang, Woods, John W., *Handbook of Visual Communications*, Academic Press, San Diego, CA, 1995, ISBN 0-12-323050-0
6. Pirouz, Raymond, Weinman, Lynda, *Click Here, Web Communication Design*, New Riders Publishing, Indianapolis, USA, 1997, ISBN 1-56205-792-8
7. Hodge, Winston William, *Interactive Television, A Comprehensive Guide for Multimedia Technologists*, McGraw-Hill Series on Visual Technology, New York, 1995, ISBN 0-07-029151-9
8. England, Elaine, Finney, Andy, *Managing Multimedia, Project Management for Interactive Media*, second edition, Addison Wesley Longman Limited, Harlow, England, 1999, ISBN 0-201-36058-6

9. Preece, Jennifer, Rogers, Yvonne, Sharp, Helen, *Interaction Design: beyond human – computer interaction*, John Wiley and Sons, New York, 2002, ISBN 0-471-49278-7

#### **E. PROCEDURA DE EVALUARE**

*Examinarea finala este scrisa. Durata examenului este de 2 ore. Subiectele de examen sunt in numar de 4-6 conținând și exemple practice. Ponderea în nota finală: examen 50%, activități pe parcurs 50%.*

#### **F. COMPATIBILITATE INTERNATIONALA**

Brown College, USA [http://education-portal.com/article\\_directory/Glossary\\_of\\_Master%27s\\_Degree\\_Programs.html](http://education-portal.com/article_directory/Glossary_of_Master%27s_Degree_Programs.html)

University of Wolverhampton, UK, <http://www.wlv.ac.uk/Default.aspx?page=12247>

University of Leeds, UK <http://newmedia.leeds.ac.uk/>

University of Manchester

[http://www.mancat.ac.uk/adult/courses/course\\_details.asp?sa=a18&cat=oracle&index=CR19101-03&leaflet=6369&cat=oracle](http://www.mancat.ac.uk/adult/courses/course_details.asp?sa=a18&cat=oracle&index=CR19101-03&leaflet=6369&cat=oracle)

London Metropolitan University <http://www.londonmet.ac.uk/depts/dass/courses/pg/digitalmedia/>

University of West England, UK <http://courses.uwe.ac.uk/g492/2009>

The Open University <http://www3.open.ac.uk/courses/bin/p12.dll?C01T325>

University of Huddersfield <http://www2.hud.ac.uk/courses/postgrad/00001322.php>

National College, New Zealand <http://www.natcoll.ac.nz/Courses/Service/Display/Course/2/Info/General>

**Data: Decembrie 2008**

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

**TITULAR DE DISCIPLINĂ,  
S.I.dr.ing. Muguras Mocofan**