

Tantárgyprogram

1. A tantárgy általános adatai

A tantárgy neve: Multimédia és Prezentációs Rendszerek

Szakirány: Kritérium tárgy ... (angol nyelven)

Tagozat: Nappali (választható)

Heti óraszám: 1 ea. + 1 l.

Követelmény: f (félévközi jegy)

Megszerezhető kredit: 2

Tantárgyfelelős neve: Dr. Hassan Elsayed

Oktató(k) neve: Dr. Hassan Elsayed

2. Oktatott témakörök

Oktatási hét	Témakör megnevezése	a foglalkozás típusa		
		ea	gy	l
1.	Alapfogalmak: Multimédia fogalma Multimédia szabványok	X		X
2.	A multimédia elemei (Text, kép, hang, animációk, videók, hypertext).	X		X
3.	A multimédia fejlesztési folyamata.	X		X
4.	Interaktivitás	X		X
5.	Oktató programok fejlesztése.	X		X
6.	Minőség biztosítás a multimédia fejlesztésben .	X		X
7.	A multimédia alkalmazása az oktatásban.	X		X
8.	E-Learning.	X		X
9.	VR-Virtuális valóság .	X		X
10.	VRML- Virtuális Valóság Modellező Nyelv	X		X
11.	VRML- Virtuális Valóság Modellező Nyelv	X		X
12.	Interaktív virtuális kör panoráma.	X		X
13-14	Pótlás	X		X

ea: előadás; gy: tantermi gyakorlat; l: laboratóriumi gyakorlat

3. Irodalomjegyzék

a) Írott tananyagok

Kötelező irodalom

-Tóth Béláné – Tóth Ádám Balázs: Az oktatástechnológia alapjai. Ligatura, Bp. 2000.

-Tóth Péter: Multimédia I-II. Ligatura Kiadó, Budapest, 1999, 2001

- Hassan Elsayed :Multimedia. SZIE, Gödöllő, 2006.(angol)

IMM EU Socrates Erasmus Programme ,Master programme.

Ajánlott irodalom:

- Ralf Steinmetz : Multimedia. Springer, 1995.
- Ch. Spanik, H. Rügheimer : Multimedia Basics. Springer, 1997.
- Using instructional book of Authorware 7.0
- Guide Book for VR builder 2.2 software
- CD-ROM material developed by Szent Istvan Univ., communication department, Gödöllő, 2003.
- Kris J., Phil S., Nelson Y.: VRML programmers library I-II. Las Vegas, NV, USA, 1997.
- Christopher Watkins, Stephen R. Marenka: Virtual Reality Excursions. Academic Press Professional, Cambridge, 1994.

b) Elektronikus tananyagok
- On line: www.vrml.com

4. Tantárgyi követelmények

a) a foglalkozásokon való részvétel előírásai

A gyakorlatokon való megjelenés kötelező. A hiányzások számát és igazolásának módját a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza.

b) A félévközi tanulmányi ellenőrzések (beszámolók) követelményei, időbeli ütemezése
Félévközi tanulmányi ellenőrzés a c) pontban leírt ütemezés szerint.

**A feladatok megoldásának értékelése: 1-5 érdemjegyekkel.
Az aláírás megadásának feltétele ezen érdemjegyek 2,0-nál magasabb átlageredménye.**

d) A félévközi jegy teljesítésének feltételei, az érdemjegy kialakításának módja

e) A hiányzások, az elégtelen gyakorlati foglalkozások szorgalmi időszakban való pótlásának feltételei, módja, időbeli ütemezése

A hiányzásokról az igazolást a gyakorlatvezetőnek kell leadni.

A sikertelen gyakorlati foglalkozások és a gyakorlatokról való hiányzás pótlásának ütemezése a következő:

A 13. oktatási héten.

f) A beszámolók feltételei, módja (szóbeli)

A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése.

A vizsga jellege: szóbeli.

A gyakorlatok során feldolgozott témakörök és a kötelező irodalom és a jegyzőkönyvek készítése.

g) Megajánlott jegy megszerzésére nincs lehetőség.

h) A vizsgaidőszakban való pótlás (első 10 munkanap) feltételei, módja

Az aláírás pótlására a vizsgaidőszakban nincs mód. A gyakorlati feladatok megoldása és beadása a félév során folyamatos.