



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:				Kódja:
Oktatási média ismeretek				VEMLCOM152O
Multimedia in teaching				
Tárgyfelelős oktató:		Tárgyfelelős tanszék:		
Sikné Lányi Cecília		Számítástechnika		
Labor (óra):			Kredit:	Számonkérés:
15 (/félév)			2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Pozsgai Tamás	Labor	01	

Tantárgy képzési célja:

A hallgatók ismerjék meg a multimédia fogalmát, eszközeit és alkalmazásának lehetőségeit az oktatásban. Legyenek képesek az egyes tantárgyak oktatását segítő programok tervezésére és elkészítésére, kész programok (oktatóprogramok, oktatásba bevonható egyéb szoftverek) alkalmazására. A kurzus kiemelt figyelmet fordít a legújabb oktatási technológiák (e-learning keretrendszerek, távoktatást támogató eszközök) megismerésére

Tantárgy tematikája:

A kurzus során a hallgatók az oktatásban használatos különböző multimédiás lehetőségekbe kapnak betekintést, illetve azok alkalmazását, készítését tapasztalhatják meg.

A kurzus témakörei:

A multimédiás oktatási környezet kialakítása: számítógépterem berendezési kérdései, eszközválasztás, beszerzés

multimédia elemek felhasználásának szerzői jogi vonatkozásai.

az e-learning oktatási lehetőségei (keretrendszerek, SDT, meta-szabványok),

elektronikus információforrások használata: elektronikus könyvtárak, on-line folyóiratok,

oktatási segédletek, kisebb oktatóprogramok készítésének elvi és gyakorlati kérdései,

multimédiás oktatóprogramok készítésében használható fejlesztőeszközök

a multimédiás oktatóprogramok oktatási használata, értékelési sémák, a piaci helyzet elemzése:

oktatóprogram-kínálat

az informatikatanár iskolai szerepkörei a multimédia felhasználás, készítés és alkalmazás terén

multimédiás oktatási segédeszközök (projektor, netprojektor, interaktív tábla) használatának didaktikai megfontolásai, kipróbálása,

iskolai honlapok különböző funkciói (didaktikai, oktatásszervezési, iskolamenedzselési).

A kurzus során a hallgatók az elméleti megközelítések mellett az egyes témaköröket gyakorlatban is kipróbálják, saját oktatási segédanyagokat készítenek, a technikai eszközöket szimulációs helyzetekben kipróbálják, oktatóprogramokat és honlapokat értékelnek.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Hutter Ottó, Magyar Gábor, Mlinarics József (2005): E-learning 2005, Műszaki Kiadó, Budapest

Forgó S., Kis-Tóth L., Hauser Z (2001): Médiainformatika, Líceum Kiadó, Eger

Kőfalvi Tamás (2006): e-tanítás, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest

<http://www.sulinet.hu>

<http://www.oki.hu> vonatkozó cikkei