



Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Mérnökség az Interneten
Tárgykód:	VEMKFO4233I
Felelős szervezet neve:	Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKFO
Tárgyfelelős neve:	Dr. Abonyi János

Oktatás célja:

A mérnöki gyakorlatban használható, interneten elérhető szolgáltatások megismerése.

Tantárgy tartalma:

Az Internet és szolgáltatások története, fejlődése. Az Internet hálózat felépítése. Internet szolgáltatások elérésének hardver és szoftver feltételei. Alapvető Internet szolgáltatások (E-mail, Levelező listák, NEWS). Alapvető Internet szolgáltatások (Ssh, FTP, WWW, stb.). A mérnöki WWW szolgáltatások csoportosítása. Információkeresés mérnöki képzésről (ösztöndíjak, pályázatok, stb.). Mérnöki szakirodalom szolgáltatók (kiadók, könyvtárak, szabadalomtárak, stb.). Ingyenes mérnöki adatbázisok (anyagi tulajdonságok, szabványok, szabadalmak, stb.). On-line szoftverek, oktatási anyagok. SQL adatbázisok. SQL adatbázisok elérése Interneten keresztül. WEB lap szerkesztés alapjai Dinamikus WEB lapok készítése.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Gyakorlat látogatása kötelező. A félév során 1 zárthelyi dolgozat megírására biztosítunk lehetőséget. Igazolt hiányzás esetén a zárthelyi a javítóvizsgálattal egy időben pótolható a vizsgaidőszakban. Az évközi ZH 60 %-os, a beadandó feladat 40 %-os súllyal számít be a félévi gyakorlati jegybe. A gyakorlati jegyet vizsgaidőszakban egy alkalommal lehet javítani. Értékelés (0-100 pontos skálán): 0 - 49 elégtelen, 50 - 59 elégséges, 60 - 69 közepes, 70 - 79 jó, 80 - 100 jeles. Értékelés (0-100 pontos skálán): 0 - 50 elégtelen 50 -60 elégséges 60 - 70 közepes 70 - 80 jó 80 - 100 jeles

Kötelező és ajánlott irodalom:

Lengyel Veronika: Az INTERNET világa, Computerbooks, Budapest, 1998; Móricz Attila INTERNET a gyakorlatban, LSI Oktatóközpont, 2001; Pétery Kristóf: FRONTPAGE 2000 a weblapkészítés és a karbantartás eszköze; MySQL reference manual, <http://www.mysql.com>; PHP kézikönyv, <http://www.php.net/manual/hu>.