

**PMB2105**  
**Interneteszközök és szolgáltatások**  
2013/2014. II. félév

**Elérhetőség:** [kerekesp@nyf.hu](mailto:kerekesp@nyf.hu)

**Félévi követelmény: vizsga (4 kredit)**

**Tematika**

**Előadás**

1. Hálózati modellek, hálózati rétegek funkciói: OSI, TCP/IP
2. Hálózati szolgáltatások, protokollok, szerver-kliens architektúra: HTTP, FTP, SSH,
3. TELNET, SMTP, IMAP, POP
4. SMB, DNS, TCP, UDP, IP, NAT
5. Hálózati eszközök: Router, Switch, Hub, Repeater, Access Point, SOHO eszközök
6. Szerveroldali szkriptnyelvek, szerveroldali technológiák  
PHP alapok, platformok, PHP és HTML kapcsolata
7. PHP változók, konstansok, adattípusok
8. Műveletek, logikai kifejezések, precedencia
9. Tömb, tömb-, sztringkezelő függvények, szuperglobális változók és tömbök
10. Vezérlési szerkezetek
11. Függvények, utasítások, saját függvények készítése
12. Dátumkezelés, Cookie, munkamenetfüggvények
13. Adatbázis kezelés I, MySQL
14. Objektumorientált fejlesztési lehetőségek PHP5-ben

**Gyakorlat:**

- 1-2: szerveroldali alkalmazások telepítése
- 3-4: PHP szkript használata kiírató utasítások, változók kezelése
- 5-6: Adattípust vizsgáló függvények, aritmetikai műveletek, logikai műveletek
- 7-8: Függvények írása, sztringkezelő függvények
- 9-10: vezérlési szerkezetek, tömbök
- 11-12: vezérlési szerkezetek, iterációk, elágazások
- 13-14: ZH 1.
- 15-16: szuperglobális változók vizsgálata, asszociatív tömbök
- 17-18: Cookie kezelés,
- 19-20: Form kezelés, dátumkezelés, munkamenetfüggvények
- 21-22: adatbázis kezelés
- 23-24: MySQL, adatbázis kezelés
- 25-26: MySQL, adatbázis kezelés
- 27-28: Objektumorientált fejlesztési lehetőségek
- 29-30: ZH 2.