

ELTE IK, Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Scriptnyelvek EA			
TÁRGY KÓDJA: IP-08cSCNYE			
Összes kredit: 3			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	3		
Heti óraszám	2		1
Számonkérés módja	X		
<p>Tematika: Scriptnyelvek alapvető jellemzői (interpreter, dinamikus típusrendszer, automatikus memóriakezelés, gyenge típusosság, gyors alkalmazásfejlesztés, könnyebb módosíthatóság, heterogén adatszerkezetek kezelése). Főbb felhasználási területek (kisméretű feladatok gyors elkészítése, prototípusok, web alkalmazások, rendszeradminisztrációs scriptek, nagyobb projektek). Adatszerkezetek scriptnyelvekben (szöveges típus, numerikus típusok, lista típus, hash típus - szótár, asszociatív tömb). Bevezetés a reguláris kifejezések használatába. Gyakorlati programozás a Python és a Perl nyelveken.</p>			
<p>Irodalom: Wall, L., Christiansen, T., Schwartz R. L.: <i>Programming Perl</i> (O'Reilly, 1998) Lutz, M.: <i>Programming Python</i> (O'Reilly, 2001)</p>			
<p>Ajánlott irodalom: Perl Documentation: http://perldoc.perl.org/ Python Documentation: http://www.python.org/doc/ Wall, L., Christiansen, T., Schwartz R. L.: <i>Learning Perl</i> (O'Reilly, 1997) Thomas, D., Hunt, A.: <i>Programming Ruby</i> (Addison-Wesley, 2000)</p>			