

**ELTE IK, Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszék**  
**Tantárgyi dokumentáció**

<b>TÁRGY NEVE: Script nyelvek EA+GY</b>			
<b>TÁRGY KÓDJA: IK-fsziSZNYEG</b>			
<b>Összes kredit: 3</b>			
<b>Összes óraszám: 3</b>			
<b>Óra típusa</b>	<b>előadás</b>	<b>gyakorlat</b>	<b>konzultáció</b>
Kredit	1	2	
Heti óraszám	1	2	
Számonkérés módja	X		
<p><b>Tematika:</b>                  Script nyelvek alapvető jellemzői (interpreter, dinamikus típusrendszer, automatikus memóriakezelés, gyenge típusosság, gyors alkalmazásfejlesztés, könnyebb módosíthatóság, heterogén adatszerkezetek kezelése). Főbb felhasználási területek (web alkalmazások készítése, rendszeradminisztrációs scriptek, kis méretű feladatok gyors elkészítése, nagyobb projektek készítése). Adatszerkezetek script nyelvekben (szöveges típus, numerikus típusok, lista típus, hash típus - szótár, asszociatív tömb). Bevezetés a reguláris kifejezések használatába. Gyakorlati programozási a Perl, a PHP és a JavaScript nyelveken. CGI programozás. Adatbázisok használata.</p>			
<p><b>Irodalom:</b>                  Perl documentation page: <a href="http://www.perldoc.com">http://www.perldoc.com</a>                  Wall, L.; Christiansen, T.; Schwartz R. L.: <i>Programming Perl</i> (O'Reilly, 1998)                  A PHP hivatalos oldala: <a href="http://www.php.net/">http://www.php.net/</a>                  Core JavaScript Reference 1.5:  <a href="http://devedge.netscape.com/library/manuals/2000/javascript/1.5/reference">http://devedge.netscape.com/library/manuals/2000/javascript/1.5/reference</a></p>			
<b>Ajánlott irodalom:</b>			