

<b>Tantárgy neve: Weblapszerkesztés I.</b>	<b>Kódja: NBP_IK170G4</b>	<b>Kreditszáma: 4</b>
A tanóra típusa (ea./szem./gyak./konz.) és száma: Heti 4 óra gyakorlat		
Az értékelés módja (kollokvium/gyakorlati jegy/egyéb): Gyakorlati jegy		
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 1.		
Meghirdetés gyakorisága: Minden félév		
Oktatás nyelv (ha nem magyar): Magyar		
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): -		
<b>Tantárgyleírás</b>		
<b>Oktatási cél:</b>		
<p>A kurzus célja, hogy a kellő mélységgel és komplexitással ismertesse meg a hallgatókkal a weblapok szerkesztéséhez kapcsolódó technikákat, szabványokat és módszertanokat.</p> <p>A tantárgy tanulása során a hallgatók elsajátítják webes szabványokon, és a WWW fejlesztésén munkálkodó szervezetek ajánlásaikban megfogalmazott irányelveket.</p> <p>A félév során elsajátítják a HTML5 új szemantikus jelölőinek használatát, a multimédia elemek beillesztésének lehetőségét, megismerik a CSS layoutok kialakításának technikáját, a Lightbox képgaléria készítésének lehetőségét.</p> <p>A hallgatók átfogó képet kapnak a manapság elterjedőben levő tartalomkezelő rendszerekről.</p>		
<b>Kialakítandó / fejlesztendő kompetenciák:</b>		
<b>Ismeretek</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>WWW, http, kliens-szerver architektúra, html, url, html5, jelölők, szemantikus jelölők, CSS, tulajdonság, formátum, stílus, szabály, szelektor.</li> </ul>		
<b>Képességek</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>A hallgatók képessé válnak valid, HTML5 kódolású weblapok, webhelyek készítésére, az elkészített oldalak hibáinak felderítésére és javítására.</li> <li>Képesek lesznek az oldalaktól elkülönítve tárolódó külső stíluslapokkal leírni egy webhely weblapjainak formátumát, biztosítani a site egységes designját, az egyszerű javíthatóságot, átalakíthatóságot, továbbfejlesztethetőséget.</li> <li>A képzés során szerzett ismeretek alkalmasak arra, hogy föloldják a hallgatók informatikai eszközökkel szembeni esetleges ellenállását, fejlesszék alkotó képességüket, főlsszabadítsák kreativitásukat.</li> <li>A kurzus résztvevőiben pozitívan változik szoftver termék tervezése fontosságának megítélése, az ergonómikus kialakítás, a szabványalkalmazás jelentőségének elfogadása.</li> </ul>		
<b>Az oktatás tartalma és tervezett ütemezése:</b>		
Hét	Tananyag	
1.	A tárgy célja, tartalma, követelményei. A WWW technológia. HTML nyelv alapvető szabályai.	
2.	A HTML5 legfontosabb szöveg szintű elemei.	
3.	Külső tartalmak beillesztése, csatolása.	
4.	HTML dokumentumok tartalmi tagolása.	
5.	Listák, táblázatok használata.	
6.	A HTML5 oldalszerkezeti elemei.	
7.	Lightbox képgaléria készítése.	
8.	Bevezetés a stíluslapok használatába.	
9.	Gyakorlat; saját CSS-sel formázott webhely kialakításaI.	

10.	Gyakorlat; saját CSS-sel formázott webhely kialakítása II.
11.	Tartalomkezelő rendszerek általános bemutatása.
12.	Beadandó feladat bemutatása.
13.	Összefoglalás, a gyakorlati jegyek megbeszélése.

### **Oktatásszervezés:**

A tanórák a Neptunban feltüntetett teremben kerülnek megtartásra. Az órák lebonyolításához hallgatói és tanári számítógépekre, kivetítési lehetőségekre, internet elérésre van szükség.

### **A kurzus teljesítésének a feltételei:**

- az órák rendszeres látogatása,
- órán kívüli házi feladatok elkészítése,
- a Visual Studio Code vagy Notepad++ alkalmazás segítségével egy olyan HTML5 kódolású webhely kialakítása, amely kapcsolódik a hallgató saját szakjához.
- a HTML5 kódolású webhellyel kapcsolatosan elvárt követelmények:
  - a webhely legalább öt weblapot (HTML oldalt) tartalmazzon
  - a weblapok kialakítása során a hallgató tartsa szem előtt a szabályos HTML dokumentum szerkezetét: DOCTYPE, HTML, HEAD, TITLE, META, BODY.
  - a layout kialakításához használja az oldalszerkezeti elemeket a létrehozott weblapok esetében: DIV, HEADER, NAV, MAIN, SECTION, ARTICLE, ASIDE, FIGURE, FIGCAPTION, FOOTER.
  - a tartalmakat megfelelően tagolja (sortörések, bekezdések, címsorok)
  - a webhely tartalmazzon egy mp4 formátumú saját videofelvételt, YouTube videót, Lightbox képgalériát és Google Térképet.
  - a weblapokhoz csatolja a stíluslapot (style.css), illetve változtassa meg a HTML dokumentum megjelenését.
- az elkészült weboldalt a hallgatóknak fel kell tölteniük az oktató által megadott helyre a beküldési határidő lejárata előtt.

### **Kötelező irodalom:**

- K. PRANTNER Csilla–NAGY, Dénes: Weblapfejlesztés. Eger, Líceum Kiadó, 2015. ISBN: 978-615-5509-13-1. <URL: <https://mek.oszk.hu/14100/14137/>>
- ABONYI-TÓTH Andor: A weblapkészítés technikája. Budapest ELTE IK [Elektronikus tananyag] <URL: <http://tamop412.elte.hu/tananyagok/weblapkeszites/>>
- ABONYI-TÓTH Andor, HORVÁTH Győző, TARCSI Ádám: Honlapok funkcionális- és arculati tervezése, megvalósítása. Budapest ELTE IK [Elektronikus tananyag] <URL: <http://tamop412.elte.hu/tananyagok/honlapfunkc/>>

### **Ajánlott irodalom:**

- TUTORIAL.HU: Szabványkövető statikus honlapok szerkesztése. tutorial.hu, [on-line] <URL: <http://www.tutorial.hu/webszerkesztes/html5-css3-osszefoglalo/html5-css3-osszefoglalo-v12.pdf>>
- KRUG, Steve: Ne törd a fejem. Budapest: HVG Kiadó, 2008 ISBN: 9789639686533
- NIELSEN, Jacob: Web-design. Budapest: Typotext Kft., 2002 ISBN:10 963-9548-162

**A kurzust teljesítését segítő (kötelező / ajánlott) digitális tananyagok:**

- ABONYI-TÓTH Andor: A weblapkészítés technikája. Budapest ELTE IK [Elektronikus tananyag] <URL: <http://tamop412.elte.hu/tananyagok/weblapkeszites/>>
- ABONYI-TÓTH Andor, HORVÁTH Győző, TARCSI Ádám: Honlapok funkcionális- és arculati tervezése, megvalósítása. Budapest ELTE IK [Elektronikus tananyag] <URL: <http://tamop412.elte.hu/tananyagok/honlapfunkc/>>

**Szakfelelős:** -

**Tantárgy felelőse:** Dr. Prantner Csilla, adjunktus, Humáninformatika Tanszék, prantner.csilla@uni-eszterhazy.hu

**Tantárgy oktatásába bevont oktató:** Dr. Prantner Csilla, adjunktus, Humáninformatika Tanszék, prantner.csilla@uni-eszterhazy.hu

**Az oktató fogadóóráinak időpontja, jellege, helye és a bejelentkezés módja:** Az oktató az előzetesen e-mailben történő egyeztetés után személyes fogadóórát biztosít a hallgatók számára a C épület 021-es irodában.

**Az oktató által előnyben részesített elérhetőség:** E-mail

**A csoportos online kommunikáció módja és helye:** Az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Moodle rendszerében (<https://moodle.uni-eszterhazy.hu>) a tanegységhez tartozó kurzus fórumán illetve a tanár saját portálján (<http://uni-eger.hu/csilla>).