Tantárgyi adatlap

és tantárgykövetelmények

|  |  |
| --- | --- |
| Cím | Vizuális és webprogramozás II. |
| Tárgykód | PMTRTLB326 |
| Heti óraszám1 | 1 ea; 1 gy |
| Kreditpont |  |
| Tagozat2 | L |
| Követelmény3 | f |
| Meghirdetés féléve4 | ta |
| Nyelve | magyar |
| Előzetes követelmény(ek) | Programozás I. |
| Oktató tanszék(ek) | Rendszer és Szoftvertechnológia Tanszék |
| Tárgyfelelős | Iványi Péter dr. |

Célkitűzés

A tantárgymodul általános ismereteket nyújt a web oldalak, és egyéb webes alkalmazások tervezését és készítését illetően. Ismertetjük a html5, a css3 leírónyelveket, a JavaScript, a Php programozási nyelveket.

A tantárgy célja, hogy a hallgatók átfogó képet kapjanak a fenti technológiákat illetően. További cél, hogy a kurzus végén önállóan képesek legyenek egy adatbázissal összekapcsolt webalkalmazás készítésére.

# Oktatási módszer

Előadásokon az elméleti alapok ismertetése, gyakorlati órákon közös és önálló programozás.

Követelmények a szorgalmi időszakban

A hallgatók az elsajátított ismeretekről félév közben egy zárthelyi dolgozatban számolnak be. A dolgozat elméleti, gyakorlati kérdéseket és proramozási feladatokat egyaránt tartalmaz.

A dolgozat értékelése:

0-50% Elégtelen (1) - Aláírás megtagadás

51-70% Elégséges (2)

71-80% Közepes (3)

81-90% Jó (4)

91%- Jeles (5)

Javítási lehetőség: a dolgozat javítható. A javítás során nehezebb feladatokat kell megoldani rövidebb idő alatt. Ha a hallgató a javítási lehetőséggel él, az eredeti értékelés semmissé válik.

Követelmények a vizsgaidőszakban

-

Pótlási lehetőségek

Pótlási lehetőséget csak az kaphat, aki a dolgozat írásáról igazoltan hiányzik. Pótolni egyetlen alkalommal lehet.

Konzultációs lehetőségek

Megadott időpontban, vagy előzetes egyeztetés alapján.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hét | Előadás | Gyakorlat |
| 3 | HTML és CSS bevezetés | HTML5 és CSS3 a gyarkolatban |
| 5 | JavaScript bevezetés | JavaScript: események, oop |
| 7 | PHP bevezetés | PHP OOP, magic methods |
| 9 | PHP - MySql kapcsolat | PHP - Session kezelés, kérések kezelése |
| 14 | PHP - stringek, regexp, filekezelés | Biztonságos webalkalmazások |
| 15 | ZH | - |

*1 Tárgykurzus típusok: ea – eladás, gy – gyakorlat, lab – labor*

*2 N – nappali, L – levelez, T – táv*

*3 a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat 4 os – szi, ta – tavaszi*