|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: FORM KEZELÉS ÉS CGI PROGRAMOZÁS****Kódja: LOT\_IF110K2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): ea. / gyak. és száma: **5 óra ea.** |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **koll.** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3. |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:LOT\_IF100G2 |
| **Tantárgy-leírás**:  |
| A tárgy az interaktív oldalak legegyszerűbb lehetőségeit ismerteti, bemutatva a kliens oldal programozhatóságát lehetővé tevő JavaScript-et, és a szerver oldalon megvalósítható CGI lehetőségeket. CGI, FastCGI. Javascript alapok, alaptípusok. Operátorok. Vezérlési szerkezetek (if, switch, for, while). Lokális és globális változók. Kommentek. Függvények, paraméterátadás. Tetszőleges számú paraméter kezelése. Dinamikus típus ellenőrzése. Null érték kezelése. Objektumok, OOP a Javascript-ben. Dátum, műveletek dátum típussal. String, műveletek stringekkel. Tömbök és műveleteik. Reguláris kifejezések. Javascript beillesztése és csatolása HTML dokumentumba. Javascript és a DOM. Események, eseménykezelés. A document objektum. A windows objektum. A navigator objektum. A screen és history objektumok. Javascript alkalmazása FORM elemek tartalmának ellenőrzésére, hibaüzenetek megjelenítése a dokumentumban, popup ablakban, külön ablakban. Help kezelése. Kommunikáció a szerver oldallal, AJAX. A jQuery alkalmazása hasonló feladatok esetén. |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) |
| **Irodalomjegyzék:*** Beginning JavaScript 3rd edition – Wrox, 2007
* The art and science of JavaScript – SitePoint, 2007
* [http://php.net](http://php.net/)
 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Hernyák Zoltán PhD. főiskolai docens** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Szigetváry Péter, kari informatikus, okleveles informatikatanár** |

1. **Ftv. 147. §** *tanóra:* a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció) [↑](#footnote-ref-1)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)