

Tárgytematika / Course Description PHP

GKLB_INTM041**Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Hatwagner Ferenc Miklós**Félév / Semester:** 2026/27/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókkal egy szerver oldali programozási nyelvet, a PHP-t. Ennek és a Web technológia tárgynak anyagát elsajátítva képesek lesznek önállóan elkészíteni egy dinamikus, adatbázissal összekapcsolt honlapot.

A kurzus felvétele előtt ajánlott a GKLB_INTM049 WEB technológia tárgy teljesítése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- Webszerverek működésének áttekintése, kliens-szerver kommunikáció
- Típusok, változók, konstansok, operátorok, tömbök kezelése
- Tömbökkel való műveletek, lambda függvény, típusosság kezelése
- Adatbázis-kommunikáció, MySQLi, DBO
- Routing, HTTP metódusok, visszatérési értékek kezelése, View, Adatbázis-kezelés
- Modellek, Controllerek, Resourceful Controller, könyvkezelő CRUD
- Migrációk, Relations, kategóriák bevezetése, felületek, CRUD frissítése
- Könyvtárház alapjainak felépítése, layout kezelés, lapozó
- Route Model Binding, N+1 probléma, Eager load
- Keresés, szűrés, rendezés: Scope, Mutators & Casting
- Auth
- Kosár funkciók, rendelés
- Admin felületek bővítése: rendelések kezelése, ügyfelek kezelése
- Pest, PHPUnit tesztelés

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A tantárgy vizsgával zárul. Aláírás feltétele a félév során az elővizsga megírása. A tárgyon megajánlott jegy szererezhető, az elővizsga (legalább 60%) elvégzésével.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL