

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

2022/23 1 FÉLÉV

	Cím	Programozás 5.
Tárgykód		IVB338MLMI
Heti óraszám: ea/gy/lab		1/0/2
Kreditpont		4
Szak(ok)/ típus		Mérnökinformatikus BSc.
Tagozat		Levelező
Követelmény		-
Meghirdetés féléve		2022/23/1
Előzetes követelmény(ek)		-
Oktató tanszék(ek)		Rendszer- és Szoftvertechnológiai Tanszék
Tárgyfelelős		Laborci Gergely
Oktatók		Laborci Gergely

TÁRGYLEÍRÁS

A tárgy összefoglalja a hallgatók által korábban már tanult ismereteket és segít nekik magasabb szinteken elsajátítani azokat. A félév során a hallgatók egy általuk választott projekt munkán fognak dolgozni, amit különböző időközönként belül be kell majd mutatniuk. Az előadások során ismét előtérbe kerülnek a már korábban más tanfolyamokon vett anyagok és tapasztalatok, érintve a záróvizsga témaköreinek a nagy részét. A félév során a hallgatók megismerkednek az Atomino Backend, illetve Svelte Frontend keretrendszerekkel. Ezek alkalmazása nem kötelező, csakis példaként szolgálnak, mint használható fejlesztői eszközök.

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Az oktatás célja, hogy a hallgató felelevenítse a már korábban megtapasztalt ismereteit és egy saját projekt munkán keresztül alkalmazni is tudja őket. A hallgató a félév során olyan kérdésekbe és problémákba fog ütközni, amik segíthetnek neki más szemszögből látni a saját diploma munkáját és segít neki felkészülni a záróvizsgára. A tárgy további célja, hogy ösztönözze és erősítse az aktív egyéni munkát és fejlessze a problémamegoldó készséget.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS

1. Adatbázisok és adatbázis tervezési modellek
2. Verziókezelés
3. Réteges alkalmazások felépítése
4. Webszolgáltatások
5. Objektum Orientált Programozás
6. Szerver oldali alkalmazások működése
7. Fejlesztési modellek
8. Keretrendszerek használata
9. Jogosultságkezelés az alkalmazásokban

LABOR- GYAKORLAT

1. Projekt munka

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

Jelezzük az oktatási szüneteket is!

Okta- tási hét	Téma
1.	-
2.	Tantárgy ismertető + Adatbázisok és adatbázis tervezési modellek
3.	-
4.	Verziókezelés + Réteges alkalmazások felépítése
5.	-
6.	Webszolgáltatások + Objektum Orientált Programozás
7.	-
8.	-
9.	-
10.	Szerver oldali alkalmazások működése + Fejlesztési modellek
11.	-
12.	-
13.	-
14.	Keretrendszerek használata + Jogosultságkezelés + Konzultáció
15.	-

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

A jelenlét ellenőrzésének módja

Jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

Vizsgálóval záruló tantárgy

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben
<i>Egyéni Projekt munka</i>	<i>100 pont</i>	<i>100%</i>

Az aláírás megszerzésének feltétele

Legalább 40%-os eredmény az Egyéni Projekt munkán

Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

Pótlási lehetőség a vizsgaidőszak első hetében.

Vizsga típusa: Szóbeli

A vizsga minimum 40 %-os teljesítés esetén sikeres.

Az érdemjegy kialakítása (TVSz 47§ (3))

50 %-ban az évközi teljesítmény, **50** %-ban a vizsgán nyújtott teljesítmény alapján történik.

Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

4. IRODALOM

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] A korábbi félévek jegyzetei és tananyagai