

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

2023/2024 2. FÉLÉV

	Cím	ÚJ BIM SZEREPKÖRÖK FELELŐSSÉGI ÉS TEVÉKENYSÉGI KÖREI
Tárgykód	MSS024MLBI	
Heti óraszám: ea/gy/lab	4/6	
Kreditpont	4	
Szak(ok)/ típus	-	
Tagozat	Levelező	
Követelmény	Vizsga (v)	
Meghirdetés féléve	2024. tavasz	
Előzetes követelmény(ek)	-	
Oktató tanszék(ek)	Mérnöki Ismeretek	
Tárgyfelelős	Dr. Zagorác Márk Balázs, adjunktus	
Oktatók	Bakai Nándor, BIM szakértő; Dr. Rák Olivér, adjunktus, Etlinger József, BIM szakértő	

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy célja, hogy a hallgatók betekintést nyerjenek a valós piaci körülmények között megjelenő BIM szerepkörök mindennapi feladataiba és szituációs gyakorlatok során munkát végezzenek. A kurzus során a képzésen résztvevők megismerkednek a projekthierarchia különböző szintjein létrejövő új BIM szerepkörökkel, szabványszerinti meghatározásukkal, részletes tevékenységi és felelősségi köreivel. Ezen felül áttekintést kapnak a hazai és nemzetközi keretek között elérhető önfejlesztési lehetőségekről, tréningekről és útmutatást kapnak a jövőbeni munkájuk során felmerülő problémák megoldás orientált megközelítésével kapcsolatban.

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Az épületinformációs modellezés kapcsán kialakult új BIM szerepkörök és funkciók megismertetése a képzésen résztvevő szakemberekkel. A különböző szerepkörök eltérő felelősségi és tevékenységi köreinek bemutatása a projektfelépítés tekintetében.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

A tantárgy keretén belül előadások és gyakorlatok formájában sajátítják el a képzésen résztvevő szakemberek a BIM szerepkörökhöz kapcsolódó tudásanyagot. A gyakorlat orientált képzésből adódóan a hallgatók szituációs feladatok révén tapasztalják meg az egyes szerepkörökhöz tartozó elvárások és tevékenységek rendszerét.

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS

1. BIM szerepkörök és funkciók I.
2. BIM szerepkörök és funkciók II.
3. Mindennapi feladatok BIM menedzserként I.
4. Mindennapi feladatok BIM menedzserként II.

TÉMAKÖRÖK

GYAKORLAT

1. Szituációs feladat különböző BIM szerepkörökre I.
2. Szituációs feladat különböző BIM szerepkörökre II.
3. Szituációs feladat különböző BIM szerepkörökre III.
4. Szituációs feladat - BIM szakmérnökök problémamegoldási kompetenciáinak fejlesztése I.
5. Szituációs feladat - BIM szakmérnökök problémamegoldási kompetenciáinak fejlesztése II.
6. Szituációs feladat - BIM szakmérnökök problémamegoldási kompetenciáinak fejlesztése III.

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 (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

Jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

Vizsgálattal záruló tantárgy

Az aláírás megszerzésének feltétele

Aktív órai jelenlét.

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

Aktív órai jelenlét.

Vizsga típusa (írásbeli, szóbeli): **szóbeli.**

A vizsga minimum **40** %-os teljesítés esetén sikeres.

Az érdemjegy kialakítása (TVSz 47§ (3))

100 %-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 %
elégletes (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

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

4. IRODALOM

Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] [Lechner Tudásközpont – BIM Kézikönyv 1. kötet 2. kiadás](#)

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] [Liget Budapest – BIM Konceptió](#)

[2.] [BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling for Owners, Designers, Engineers, Contractors, and Facility Managers, 3rd Edition](#)

Hazai folyóiratok: [Magyar Építéstechnika \(Építőipari digitalizáció rovat\)](#)

Külföldi weblap, szakmai blog: [AECBytes](#)