

# TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

## 2023/2024 2. FÉLÉV

	Cím	BIM SZABVÁNYISMERETEK
Tárgykód	MSS026MLBI	
Heti óraszám: ea/gy/lab	6/4	
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	Dr. Rák Olivér, adjunktus	

## TÁRGYLEÍRÁS

Szabályozások alapvető célja piaci folyamatok összehangolt és egységes keretek között történő tartása és kialakítása. Nemzetközi és hazai BIM szabványok és kézikönyvek is elérhetők, melyek alkalmazása pozitív megítéléssel bír a szakmában. A szabványok jó alapot szolgáltatnak a vállalati munkafolyamatok és a szükséges dokumentumok kialakítása során. A hallgatók részletes betekintést kapnak az MSZ EN ISO 19650 szabványsorozat fejezeteibe és hazai ingyenesen elérhető kézikönyvek felhasználási lehetőségeibe.

## TÁRGYTEMATIKA

### 1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Az oktatás célja, hogy a képzésen résztvevő szakemberek megismerjék és eligazodjanak a hatályos és elérhető BIM szabványok és kézikönyvek között. Mélyebb betekintést kapjanak az egyes szabványok által szabályozott folyamatok és rendszerek kialakítási lehetőségeibe.

### 2. A TANTÁRGY TARTALMA

A tantárgy keretén belül előadások és gyakorlatok formájában sajátítják el a képzésen résztvevő szakemberek a BIM szabványokhoz kapcsolódó tudásanyagot.

#### TÉMAKÖRÖK

##### ELŐADÁS

1. Szabványok és kézikönyvek alkalmazása I.
2. Szabványok és kézikönyvek alkalmazása II.
3. Szabványosítás folyamata, szabványosító szervezetek
4. MSZ EN ISO 19650 szabványsorozat részletes bemutatása I.
5. MSZ EN ISO 19650 szabványsorozat részletes bemutatása II.
6. MSZ EN ISO 19650 minősítés folyamata

#### TÉMAKÖRÖK

##### GYAKORLAT

1. Szabványrészek értelmezése I.
2. Szabványrészek értelmezése II.
3. Szabványrészek értelmezése III.
4. Szabványrészek értelmezése IV.

### 3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

#### JELENLÉTI 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 %
elégéges (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.] [https://www.ukbimalliance.org/wp-content/uploads/2019/04/Information-Management-according-to-BS-EN-ISO-19650\\_Guidance-Part-1\\_Concepts\\_2ndEdition.pdf](https://www.ukbimalliance.org/wp-content/uploads/2019/04/Information-Management-according-to-BS-EN-ISO-19650_Guidance-Part-1_Concepts_2ndEdition.pdf)

A mindenkor hazai és nemzetközi építésügyi és BIM szabályozásokat tartalmazó szakirodalom, illetve a tárgy oktatói által közzétett előadás és segédanyagok.