

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények
2016. 12. 20

Építéskivitelezés-szervezés 4B (Építési technológiák minőségirányítása)
Construction Management 4B (Controlling of Construction technologies)

2. A tantárgy adatai:

tantárgykód	szemeszter	követelmény	kredit	nyelv	tárgyfélév
BMEEPEKB811	tavaszi	2+2+0f	4	magyar, angol	8.

3. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

dr. Mályusz Levente, egy. doc., tanszékvezető
BME Építéskivitelezés Tanszék

4. A tantárgy előadója:

név:	beosztás:	tanszék:
dr. Mályusz Levente	egy. doc., tanszékvezető	Építéskivitelezési Tanszék
Wiesner György	tudományos segédmunkatárs	Építéskivitelezési Tanszék

5. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

Épületszerkezetek, építési technológiák. (Az előkövetelmény tantárgyainak témája)

6. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:

BMEEPESA501
BMEEPEKA701

7. A tantárgy célkitűzése:

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a gyakorlati, építéshelyi kivitelezés irányító és ellenőrző tevékenységeit, lássák ezek alkalmazását a kivitelezési folyamatokban résztvevő irányító szakemberek (műszaki ellenőr, felelős műszaki vezető, projektkoordinátor) munkájában. Szerezzenek tudást a kivitelezési munka irányítás és lebonyolítás szakmai jogszabályi háttéréről, annak működési elvéről.

8. A tantárgy részletes tematikája:

A tárgy célja, hogy a hallgatók emelt szinten ismerjék az építéshelyi kivitelezés irányító és ellenőrző tevékenységeit, azok előkészítési, felmérési és átadási feladataiban a tervező építész szerepével bővítsék ismereteiket. Az egyes technológiákon belül a technológiához kapcsolódó mennyiség számítás elveit, a teljes épület építéstechnológiai folyamatát a kivitelezés ellenőrzési szemszögéből mélyítsék el. Ismerjék a szervezésből származó építési hibákat és azok elkerülésének eszközeit. Találkozzanak a technológiai folyamatok normarendszereivel, ismerjék meg azok felmérési és ellenőrző szerepét, lássák ezek alkalmazását a kivitelezési folyamatokban résztvevő irányító szakemberek (műszaki ellenőr, felelős műszaki vezető, projektkoordinátor)

munkájában. Szerezzenek tudást a kivitelezési munka irányítás és lebonyolítás szakmai jogszabályi háttéréről, annak működési elvéről.

9. A tantárgy oktatásának módja:

előadás és gyakorlat

10. Követelmények:

TVSZ szerint részvétel az órákon. Évközi számonkérés.

11. Pótlási lehetőségek:

A TVSZ vonatkozó szabályai szerint.

12. Konzultációs lehetőségek:

Egyéni konzultációs időpontokban.

13. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Kötelező irodalom:

Építéstechnológiák minőségirányítása I. – Tanszéki segédlet (sz.: Wiesner György)

Építéstechnológiák minőségirányítása II. – Tanszéki segédlet (sz.: Wiesner György)

Javasolt irodalom:

Műszaki ellenőri kézikönyv II. (TERC 2005.)

Szárazépítési kézikönyv: (TERC 1997)

Könnyűszerkezetes épületek (TERC 2005)

Belső munkák, szakipari szerelések (CSER 2005)

14. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

kontakt óra	52
félévközi készülés órákra	0
felkészülés zárthelyire	38
házi feladat elkészítése	0
kijelölt írásos tananyag elsajátítása	30
vizsgafelkészülés	0
összesen	120 óra

15. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

név:	beosztás:	tanszék:
Wiesner György	tud. segédmunkatárs	Építéskivitelezési Tanszék