

## Tárgytematika / Course Description

### Komplex építéstervezés

EKNM\_EETM015

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/4/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus célja a tervezési folyamat komplexitásába újabb, gyakorlati szempontokat iktatni, a BIM (Building Information Modeling) tervezési módszerek és az építéskivitelezés szempontjainak figyelembe vételével. A kurzuson a hallgatók egyéni feladatokat kapnak a komplex tervezési feladatukhoz kapcsolódóan.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét: Tervbemutatás, kutatási feladatok meghatározása

2.hét: Konzultáció

3.hét: Konzultáció

4.hét: Konzultáció

5.hét: Konzultáció

6.hét: Kutatási beszámolók

7.hét: Kutatási beszámolók

8.hét: Tervbemutatás, egyéni feladatok meghatározása

9.hét: Konzultáció

10.hét: Konzultáció

11.hét: Konzultáció

12.hét: Konzultáció

13.hét: Feladatbemutatás 14.hét: Feladatbemutatás

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### Kötelező irodalom

Czoboly Olivér Attila, Harman Béla András: BIM rendszerek alkalmazásának lehetőségei a magyarországi gyakorlatban. TDK dolgozat, BME, 2013.

Fátrai György: Építéskivitelezés. Elektronikus jegyzet. SZE, 1998.

Takács László: Építésszervezés. Elektronikus jegyzet. SZE, 1996.

**Ajánlott irodalom** Eastman, Chuck; Tiecholz, Paul; Sacks, Rafael; Liston, Kathleen (2008). BIM Handbook: a Guide to Building Information Modeling for owners, managers, designers, engineers, and contractors (1st ed.). Hoboken, New Jersey: John Wiley. ISBN 9780470185285.

Takács Ákos, Neszmélyi László, Somogyi Miklós: Építéskivitelezés-szervezés. Szega Books, 2008.

[Szerzői kollektíva]: Felelős műszaki vezetők kézikönyve. TERC Kiadó Kft., Budapest, 2005.

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL