

## Tárgytematika / Course Description

### Kutatói, tervezői gyakorlat

EKNM\_SETM069

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Movahedi Rad Majid

**Félév / Semester:** 2019/201

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgyat felvevő hallgató szakmai közegből hozott munkahelyi projekten keresztül vizsgálja és értékeli az építőmérnöki területen elvárt és elengedhetetlen mérnöki gondolkodást és problémamegoldást. A félév során feltárja, megvizsgálja, felkutatja egy, a konzulenssel közösen választott munkahelyi projekt építőmérnöki feladatait és az ahhoz szükséges tudásbázist. A tantárgy lehetőséget ad a hallgató ezen tevékenységének az elismerésére, illetve a munkavállalással eddig nem rendelkező hallgatónak a munkahely mint entitás megismerésére. A hallgató tanulmányt, illetve prezentációt készít. A prezentáció védeése és értékelése a hallgatói és a konzulensi közösség előtt, nyilvánosan történik.

A tanulmány témaköre rendelkezik a tervezési, építési, fenntartási, üzemeltetési és szakhatósági feladatok ellátásához szükséges alapvető ismeretekkel az építőmérnöki szakma teljes területén, különös tekintettel szerkezetépítési feladatokra fókuszálva.

A tárgy hallgatója a munkahelyi környezetéből egy, az MSc szinthez tartozó építőmérnöki feladatot vesz alapul, hoz be az egyetemi környezetbe. A félév során elemzi az építőmérnöki feladat komplexitását, és a konzulens irányításával kidolgozza az egyes munkarészek tervezői feladatra koncentráció megoldási vázlatát. (a feladat komplexitásából adódóan a munkarészek több területre is kiterjedhetnek)

A tárgy célja, hogy elősegítse, azt hogy a hallgató, leendő tervező:

- Önállóan szakmai döntéseket tudjon hozni a tervezési, építési, fenntartási, üzemeltetési, vállalkozási és szakhatósági feladatokban a szerkezet-építőmérnöki területen.
- Kezdeményező szerepet vállaljon a szerkezet-építőmérnöki problémák megoldásában.
- Vállalja a felelősséget döntéseiért és az irányítása alatt zajló részfolyamatokért.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION



## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**Feladat:** A félév során a projekt feladathoz tartozó prezentáció és dolgozat rész készítő el:

**Beadási határidők:** 13., 14. heti prezentációkon (előadás és munkarész leadás).

**Pontérték:** 100 pont - *elérendő minimális pontszám 51 pont*

Határidőn túli feladat leadás nem támogatott.

Az utolsó határidő: szorgalmi időszak utolsó napja

A félév végén a pontszám alapján az értékelés:

Elérhető maximális pontszám 100pont.

ÖSSZPONTSZÁM	ÉRDEMJEJY
100 – 91	JELES - 5
90 – 81	JÓ – 4
80 - 66	KÖZEPES - 3
65 - 51	ELÉGSÉGES - 2
50>	ELÉGTELEN - 1

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- A kutatómódszertan alapjai – Majoros Pál
- Tervdokumentációk tartalmi és formai követelményeinek szabályzata - MMK