

**TANULMÁNYI KÖVETELMÉNYEK 2020. TAVASZ**

**KUTATÓI, TERVEZŐI GYAKORLAT** EKNM\_SETM069

**AZ ELŐADÁSOK ÉS GYAKORLATOK TEMATIKÁJA**

**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tárgyat felvevő hallgató a szakmai közegekből hozott szakmai munkahelyi projekten keresztül vizsgálja és értékeli az építőmérnöki szakmában elvárt és elengedhetetlen mérnöki gondolkodást és precizitást. A féléves projekt keretében feltárja, megvizsgálja egy a konzulenssel közösen választott munkahelyi projekt építőmérnöki feladatait és az ahhoz szükséges tudásbázis kutatását és feltérképezését. A tantárgy lehetőséget kíván adni a hallgató ezen tevékenységének az elismerésére, illetve a munkavállalással eddig nem rendelkező hallgatónak a munkahely mint entitás megismerésére. A tárgy teljesítése nem kötődik a szorgalmi időszakhoz, a nyári szünetben is teljesíthető. 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 környezet fókuszába. A félév során megvizsgálja az építőmérnöki feladat komplex létének egyes részeit és az oktató vezetésével kidolgozza az egyes munkarészek tervezői feladat megoldásának vázlatát. (a feladat komplexitásából fakadóan több munkarészre is kiterjedhetnek a munkarészek)

A tárgy feladata, hogy elősegítse, 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

HÉT	GYAKORLAT	TÉMA
1.	hét	Féléves feladatok ismertetése és feladatok egyeztetése
2.	hét	Konzultáció (személyre szabott feladatok kapcsán)
3.	hét	Munkahelyi egyeztetés, konzultáció, projekt feladatok áttekintése
4.	hét	Konzultáció, projekt feladat részletezettségének áttekintése, fókuszpontok egyeztetése.
5.	hét	Konzulensi egyeztetés, részfeladat egyeztetése
6.	hét	Konzulensi egyeztetés, részfeladat munkarészeinek egyeztetése
7.	hét	Munkahelyi egyeztetés, konzultáció (munkahelyi vezető javaslatainak áttekintése)
8.	hét	Időközi beszámoló (projekt feladat bemutatása és téma ismertetés)
9.	hét	Beszámoló alapján felvetett munkarészek pontosítása, kidolgozása
10.	hét	Beszámoló alapján felvetett munkarészek pontosítása, kidolgozása
11.	hét	Konzulensi egyeztetés, kutatási munkarész egyeztetése
12.	hét	Konzulensi egyeztetés, tervezői feladatrész megoldásának egyeztetése
13.	hét	Szakmai feladatrészek bemutatása és értékelése I.
14.	hét	Szakmai feladatrészek bemutatása és értékelése II.

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

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

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

- 3. hét szakmai feladat ismertetése, konzulensi egyeztetés/jóváhagyás
- 7. hét előrehaladás, feladat részletezettség egyeztetése
- 8. hét időközi beszámoló
- 11. hét feladatrészek egyeztetése
- 14. hét féléves beszámoló, leadás

A beszámolókon konzulensi aláírás megszerzése szükséges minimálisan 4 alkalommal.

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.

<b>ÖSSZPONTSZÁM</b>	<b>ÉRDEMJEJEGY</b>
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

### **A TANANYAGHOZ RENDELT KREDITPONT**

A jelenlegi szabályozás szerint a **Kutatói, tervezői gyakorlat** c. tantárgy félévének teljesítésével megszerezhető kreditpontok száma:

**5 kreditpont (150 munkaóra)**

Dr. Szép János  
*tárgyfelelős*

Cserpes Imre  
*tárgyelőadó*

Győr, 2020 február