

Tárgytematika / Course Description**Kutatói, tervezői gyakorlat****EKNM_SETM069****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Movahedi Rad Majid**Félév / Semester:** 2022/23/2**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 sinthez 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 koncentráló 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

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 feladatrészt megoldásának egyeztetése
13.	hét	Szakmai feladatrészek bemutatása és értékelése I.
14.	hét	Szakmai feladatrészek bemutatása és értékelése II.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

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

készítendő 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