

Tárgytematika / Course Description
Kutatói, tervezői gyakorlat**EKNM_SETM069****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Movahedi Rad Majid**Félév / Semester:** 2023/24/1**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 koncentrált 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 | ÉRDEMJEGY |
|---------------------|------------------|
| 100 – 91 | JELES - 5 |
| 90 – 81 | JÓ – 4 |
| 80 - 66 | KÖZEPES - 3 |
| 65 - 51 | ELÉGSÉGES - 2 |
| 50> | ELÉGTELEN - 1 |

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

·A kutatósmódszertan alapjai – Majoros Pál

·Tervdokumentációk tartalmi és formai követelményeinek szabályzata - MMK

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL