

Tárgytematika / Course Description
Projektmunka**GKNB_INTM126****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Bognár Tamás**Félév / Semester:** 2025/26/2**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 projektmunka olyan mérnöki feladat megoldása vagy kutatási téma kidolgozása, amely a hallgató tanulmányi ismereteire támaszkodva, kiegészítő szakirodalom tanulmányozásával és konzulensek irányításával egy-két félév alatt elkészíthető. A projektmunka felkészíti a hallgatót az önálló munkavégzésre, a csapatban való munkavégzésre, komplex feladatok rendszerben történő megoldására.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**Témakör név: A tantárgy tartalma**

Témakör leírása: A projektmunka egy komplex mérnöki feladat megoldását jelenti, melynek során a hallgatók csapatban irodalomkutatást, témafeltárást, megoldások elemzését, valamint egy megoldás kidolgozását végzik. Eközben folyamatosan konzultálnak a témavezető konzulensükkel, megtanulják értelmesen felosztani a feladatokat, és egymást erősítve értéket termelni. A projektmunka 1. és 2. kurzusok összefüggének, így két félévre is szétbontható a munka, de végezhetnek egy félév alatt is. A projektmunka eredményeként létrejövő dolgozatot a hallgatók a záróvizsgához hasonló fórumon védik meg, beszámolnak a munkáról. Témakör kulcsszavai: Irodalomkutatás, csapatmunka, komplex feladat kidolgozása, fejlesztés, rendszerprobléma, folyamatmenedzsment

Tevékenység típusok**Tanórán kívüli kontakt konzultáció**

Mérték: 10 db (PCS)

Leírás: Konzultáció a projekttel kapcsolatban

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 10 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**Számonkérési forma:**

Folyamatos (Continued report)

Kötelező szóbeli beszámoló

Mérték: 3 db (PCS)

Leírás: A projektet a konzulensnek és a tanszék által szervezett bizottságnak is elő kell adni.

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 5 óra

Aláírás kialakításának módja:

A projekt kiválasztása után a csoport önállóan dolgozik. Mind a kiválasztást, mind az előrehaladást a konzulenssel konzultálva végzik.

Érdemjegy kialakításának módja:

A konzultáció és az önálló munkák aktivitását alapul véve a projektmunka értéke adja az érdemjegyet. Nagyon hasonlít a szakdolgozatra, komplex, igényes munka az elvárás.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

...: A téma alapján a konzulenssel egyeztetve (2011), .. ISBN: ..

Majoros Pál: Tanácsok, tippek, trükkök nem csak szakdolgozatíróknak, avagy a kutatómódszertan alapjai (2011), Perfekt Kiadó ISBN: 978-963-394-803-3 [https://opac.zek.uni-pannon.hu/record/-/record/PE_ZEK63031;jsessionid=A09FD37B2EA1B85048B569D7078B5DD5](https://opac.zek.uni-pannon.hu/record/-/record/PE_ZEK63031?jsessionid=A09FD37B2EA1B85048B569D7078B5DD5)