

Tárgytematika / Course Description

Komplex projekt

NGB_KM050_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Torma András

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/6/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus célja, hogy a hallgatók képesek legyenek csoportban együtt gondolkodva, dolgozva, gyakorlati feladatok során a projektmenedzsment eszközöket és alkalmazni a szakmai tárgyokban tanult ismereteket:

- sikeresen tudják alkalmazni a projektmenedzsment eszköztárát;
- sikeresen tudjanak kommunikálni a projekt érintett feleivel, valamint ipari/külsős szakemberekkel;
- gyakorlatot szerezzenek megbízható források gyűjtésében és elemzésében;
- egymás közötti vita eredményeként jussanak el a felvetett problémák megoldásához;
- a kapott megoldást mérnöki módon dokumentálják és mutassák be;
- képesek legyenek az igazukat megvédeni, érvelni.

ELVÁRÁSOK A CSAPATTAL SZEMBEN:

- Projektmenedzsment eszköztár ismerete és értő alkalmazása.
- Felkészülten vegyenek részt a projektmegbeszéléseken.
- Professzionális prezentációk és írásos anyagok készítése.
- Professzionális megjelenés és viselkedés.
- Pontosság.
- A teljes csapat részvétele.
- Határidők tartása. - Öngondoskodó csapat.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Projektmenedzsment ismeretek áttekintése.
2. A projektfeladatok kiadása, ismertetése. Projektteam megalakulása, projektvezető megválasztása.
3. **Előadás témája:** Mérnöki kommunikációs ismeretek áttekintése (tanulmány írása).
ÖHM: A projekttémával kapcsolatos szakirodalmi áttekintése.
4. **Előadás témája:** Mérnöki kommunikációs ismeretek áttekintése (ppt készítése, előadás tartása).
Konzultáció
1. mérföldkő: projektalapító dokumentum beadása **5 pont**
3. mérföldkő: a projekttémával kapcsolatos szakirodalmi áttekintés eredményének bemutatása (word) **10 pont** Konzultáció.
ÖHM: A vonatkozó hatályos jogszabályok áttekintése.
5. **4. mérföldkő:** vonatkozó hatályos jogszabályok bemutatása (excel/word) **10 pont** Konzultáció.
2. mérföldkő: feladatlebontrási struktúra, időterv, költségterv beadása **10 pont**
ÖHM: A probléma feltérképezése, alaphelyzet felvétele, egyeztetés a megbízóval.
6. **5. mérföldkő:** a projekt első fázisának (alaphelyzet, probléma) bemutatása (ppt+prezentáció) **10 pont** Konzultáció.
7. **ÖHM:** Konzultáció a megbízóval.
8. **6. mérföldkő:** A megbízóval történt konzultáció eredményeinek a bemutatása **10 pont**
9. **Munkaszüneti nap (Húsvéthétfő)**
10. **ÖHM:** A felvetett probléma megoldásáról konzultáció külső szakemberek bevonásával.
11. **ÖHM:** Javaslattétel. A kutatási beszámoló összeállítása.
12. **7. mérföldkő:** Projektzáró dokumentáció beadása. **30 pont**
13. **Munkaszüneti nap (máj. 1.)**
14. **8. mérföldkő:** Végleges értékelés. Feladat bemutatása. Lessons learned – jó és rossz tapasztalatok bemutatása. **30 pont**

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A megbízó-oktatóval rendszeresen kötelező konzultálni (min. 4 alkalommal a félév során), ezt konzultációs íven aláírással szükséges igazolni. A projektcsapat és a megbízó közösen határozzák meg a találkozók számát, idejét és helyét. A csapattagok ezenkívül rendszeresen találkoznak és egyeztetnek a feladat megoldásáról.

Az előadások és a konzultációk látogatása kötelező. Az előadásokon jelenléti ív készül.

A féléves munka értékelésének alapja: előadásokon és konzultációkon való jelenlét, a félévközi és a félév végi beszámoló megtartása, valamint a projektzáró dokumentáció elkészítése.

Az aláírás megszerzésének feltétele: a fenti feladatok határidőre történő beadása, bemutatása. Bármely dokumentáció és feladat el nem készítése aláírás megtagadásával jár (minden csapattagnak). Késedelmes leadás (max. 3 nap) következménye az adott beadandóhoz tartozó pontmegvonás.

Megszerezhető pontszámok:

- Projektalapító dokumentum: **10 pont**
- Félévközi beszámoló a projekt első fázisáról: **20 pont**
- Félév végi beszámoló: **20 pont**

- Projektzáró dokumentáció beadása: **20 pont**

Összesen: **70 pont**

Végső értékelés:	
0-49%	elégtelen (1)
50-64%	elégséges (2)
65-79%	közepes (3)
80-89%	jó (4)
90-100%	jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Előadások anyaga
- NCB IPMA Kompetencia Irányvonalának 3.0 verziója
- Szakmai tantárgyak ismeretanyaga