

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Technológiai Intézet			
<b>Tantárgy címe és kódja:</b>		<b>Projektmunka BGPMG96BLE</b>		<b>Kreditérték:</b> 4	
levelező	munkarend	2025/2026	tanév	II.	félév
<b>Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:</b>		<b>Gépészmérnök alapképzési szak</b>			
<b>Tantárgyfelelős oktató:</b> Dr. Varga Bálint		<b>Oktatók:</b>		Dr. Varga Bálint Dr. Farkas Gabriella Dr. Mikó Balázs	
<b>Előtanulmányi feltételek (kóddal):</b>		-			
<b>Heti óraszámok</b>					
Előadás:	-	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	16
<b>Félévzárás módja:</b>		Évközi jegy		(Írásbeli és szóbeli)	
<b>Online konzultáció (amennyiben szükséges):</b>		BBB link:			
<b>Oktatási cél:</b>		A projektmunka célja a hallgató önálló, illetve csoportban történő feladatmegoldási és tervezői készségeinek fejlesztése. A feladatok megoldása 3-5 fős csoportokban is történik oktatói irányítás mellett. A cél egy komplex feladat megismerése, feltárása, megoldási lehetőségeinek vizsgálata és megoldása. A félév során a projekt terv alapján részbeszámoló formájában kell bemutatni a munka folyamatát a konzulens részére, a félév végén a prezentációs készséget fejlesztendő, záró előadáson ismertetik az egyes csoportok az eredményeiket. A tárgy célja a szakdolgozati munka szakmai és módszertani megalapozása.			
<b>Ütemezés</b>					
Oktatási hét	Témakörök				
1.	A félévi program és a követelmények ismertetése.				
2.	Feladatkidolgozás. Témaválasztás (feladatkiírás kialakítása, konzulensek felkérése), Gantt diagram-projektterv (témaválasztástól szakdolgozat-védésig),				
3.	Feladatkidolgozás.				
4.	Feladatkidolgozás.				
5.	Feladatkidolgozás.				
6.	Feladatkidolgozás. Témaválasztó lap és projektterv feltöltése Moodle-ba PDF-ben.				
7.	Feladatkidolgozás.				
8.	Feladatkidolgozás.				
9.	Feladatkidolgozás.				
10.	Feladatkidolgozás. 1. részbeszámoló (a szakdolgozat témakörei, irodalomkutatás témakörei, feltöltés Moodle-ba PDF-ben).				
11.	Feladatkidolgozás.				
12.	Feladatkidolgozás. Kész beszámoló és prezentáció feltöltése Moodle-ba PDF-ben.				
13.	Beszámoló. Prezentáció.				
14.	Értékelés.				
<b>Zárthelyi dolgozat</b>		<b>Félévközi követelmények</b>		<b>Labormérés</b>	
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok
-	-	4	6.; 10.; 12. hét	-	-
<b>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</b> A foglalkozásokon való részvételt a HKR szabályozza. A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a HKR szabályozza.					

*Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend rendelkezik.*

A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:

Az évközi jegy kialakításának módja:

- A feladat megoldásának kialakítása és elfogadása (5 pont)
- Gantt diagram-projektterv elkészítése és feltöltése Moodle-ba PDF-ben, folyamatos aktualizálása (10 pont)
- A projekt dokumentációjának kidolgozása a szükséges terjedelemben (feladatfüggő) a megadott formai követelményeknek megfelelően, valamint a prezentáció elkészítése és az anyagok feltöltése a Moodle rendszerbe PDF-ben (3D PDF és animáció – a feladat jellegétől függően) a határidő figyelembevételével (20 pont)
- Prezentáció és szóbeli beszámoló az utolsó konzultáció alkalmával, a prezentációnak és a szóbeli értékelésnek része a csapattagok munkájának ön- és kölcsönös értékelése (15 pont)
- Évközi jegyet csak az a hallgató kaphat, aki minden feladatot teljesít.

Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/mérés
-	-	50	-	-	-

**A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:** 50

Ponthatárok	elégéses ponttól	közepes ponttól	jó ponttól	jeles ponttól
	25	30	36	42

Egyéb értékelési szempontok:

**Letiltva bejegyzést kap:** Az egyéni konzultációk elmulasztása esetében.

**Vizsgálva záruló tantárgy esetében a vizsgakövetelmények**

**Vizsgák és beszámolók rendszere:**

**Vizsga módja:** ☐ szóbeli ☐ írásbeli ☐ szóbeli és írásbeli ☐ egyéb: .....

**Megajánlott jegy és elővizsga feltételei:**

<b>Kötelező és ajánlott irodalom:</b>	[1]	<a href="http://centroszet.hu/tananyag/projektmenedzsment/index.html">http://centroszet.hu/tananyag/projektmenedzsment/index.html</a>
	[2]	<a href="http://hu.wikipedia.org/wiki/Projektmenedzsment">http://hu.wikipedia.org/wiki/Projektmenedzsment</a>
	[3]	<a href="http://docplayer.hu/1618649-A-projekttervezes-modszertana-pcm-lfa-es-eszkozei.html">http://docplayer.hu/1618649-A-projekttervezes-modszertana-pcm-lfa-es-eszkozei.html</a>
	[4]	A minőségirányítás folyamatszempléltű modellje - MSZ EN ISO 9000:2001, Magyar Szabványügyi Testület, Budapest, 2001, <a href="http://eduline.hu/segedanyagtalalatok/letolt/3111">http://eduline.hu/segedanyagtalalatok/letolt/3111</a>
	[5]	Verók Attila - Vincze Beatrix: Projektmunka, (2011), Eszterházy Károly Főiskola, <a href="http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0005_41_projektmunka_pdf/adatok.html">http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0005_41_projektmunka_pdf/adatok.html</a>
	[6]	Dr. Daróczy Miklós: Projektmenedzsment, (2011-2014), Szent István Egyetem,

	<p><a href="http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2010-0019_Projektmenedzsment/adatok.html">http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2010-0019_Projektmenedzsment/adatok.html</a></p> <p>[7] <a href="http://www.ganttproject.biz">http://www.ganttproject.biz</a></p> <p>[8] Görög Mihály (2001): Bevezetés a projektmenedzsmentbe, Aula Kiadó, Budapest</p> <p>[9] Nagy Zsolt: Projektmenedzsment jegyzet. NYME Közgazdaságtudományi Kar, Sopron, 2008.</p> <p>[10] Aggteleky Miklós – Bajna Miklós (1994): Projekttervezés - Projektmenedzsment, Közlekedési Dokumentációs Rt., Budapest</p> <p>[11] Chikán Attila-Demeter Krisztina (1999): Az értékteremtő folyamatok menedzsmentje, Aula Kiadó Kft., Budapest</p> <p>[12] Az EU pályázatok rendszere és projektmenedzsmentje (2004), Nemzeti Fejlesztési Hivatal Strukturális és Kohéziós Alapok Képzéskoordinációs Központ (SAKK), Budapest</p> <p>[13] Görög Mihály (2001): Általános projektmenedzsment, Aula Kiadó, Budapest</p>
<b>A tantárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>	<p>A projektvezető oktató értékelést készít a csoport félévközi munkájáról és az előrehaladásról.</p> <p>A félévi munkáról tantárgykövető készül, amely tartalmazza az oktatói értékelést.</p>
Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.	
Kelt: Budapest, 2026. 01. 14.	
Dr. Varga Bálint tantárgyfelelős oktató	