

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet Gyártástechnológiai Intézeti Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Projektmunka BGPPM16BLE levelező tagozat, 2021/2022 tanév, 2 félév (trimeszter)				Kreditérték: 4
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök alapképzési szak (BSc) CAD-CAM-CNC specializáció				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Czifra György	Oktatók:	Dr. Czifra György Dr. Farkas Gabriella Dr. Mikó Balázs	
Előtanulmányi feltételek:	Menedzsment alapjai, Gyártóberendezések és rendszerek I.			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 20	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy (é)			
A tananyag				
Oktatási cél: A projektmunka célja a hallgató önálló, illetve csoportban történő feladatmegoldási és tervezői készségeinek fejlesztése. A feladatok megoldása 3-5 fős csoportokban is történhet oktatói irányítás mellett. A cél egy komplex feladat megismerése, feltárása, megoldási lehetőségeinek vizsgálata és megoldása. A félév során a projekt terv alapján részbeszámolók 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.				
Tematika: lásd Ütemezés				
Ütemezés:				
Okt. hét	Témakör			
0. hét	A félévi program és a követelmények ismertetése.			
1-11. hét	Feladatkidolgozás.			
12-13. hét	12. hét – feladat leadás, 13. hét - Beszámoló (prezentáció).			
14. hét	Értékelés			
Félévközi követelmények (feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.)				
Oktatási hét	1. -5. hét: Témaválasztás (feladatkiírás kialakítása, konzulensek felkérése), Gantt diagram-projektterv (témaválasztástól szakdolgozat-védésig), 6. hét: Témaválasztó lap és projektterv feltöltése Moodle-ba PDF-ben, 10. hét: 1. részbeszámoló (a szakdolgozat témakörei, irodalomkutatás témakörei, feltöltés Moodle-ba PDF-ben), 12. hét: kész beszámoló és prezentáció feltöltése Moodle-ba PDF-ben, 13. hét: Beszámoló prezentáció bemutatása			
Ütemezés szerint	Elfogadott témaválasztás (5 pont), Gantt diagram-projektterv (10 pont), beszámoló (20 pont), prezentáció (15 pont).			
A pótlás módja: Az egyetem TVSZ előírásai szerint. Ha a hallgató az évközi jegy megszerzésének követelményeit nem teljesítette (lásd fent) a szorgalmi időszakban egy alkalommal lehetőséget kell biztosítani a pótlásra. Ha a hallgató a pótlási lehetőséggel sem tudja az évközi jegyet megszerezni, és a tantárgy követelményrendszere lehetőséget biztosít arra, akkor a vizsgaidőszak első tíz munkanapjának egyikén, egy alkalommal kíséreltet tehet az évközi jegy megszerzésére, a követelmények teljesítésére a meghatározott szolgáltatási díj befizetése után.				
Az évközi jegy kialakításának módja: - A szakiránynak megfelelő témaválasztás (feladatkiírás kialakítása, konzulensek felkérése), Gantt diagram-projektterv (témaválasztástól szakdolgozat-védésig), a témaválasztó lap feltöltése Moodle-ba PDF-ben. (5 pont) - A feladat megoldásának ütemezésére Gantt diagram-projektterv és az 1. részbeszámoló (a szakdolgozat témakörei, irodalomkutatás témakörei) feltöltése a Moodle rendszerbe a határidő figyelembevételével. (10 pont) - A választott téma irodalomfeldolgozásának elkészítése 15-20 oldal terjedelemben a megadott formai követelményeknek megfelelően, valamint a prezentáció elkészítése és az anyagok feltöltése a Moodle rendszerbe PDF-ben a határidő figyelembevételével, ezt a feladatrészt a konzulens értékeli (20 pont) - Prezentáció és szóbeli beszámoló az utolsó konzultáció alkalmával. (15 pont) - Évközi jegyet csak az a hallgató kaphat, aki minden feladatot teljesít.				
Az évközi jegy kiszámítása: 0-24 pont: elégtelen (1) 25-31 pont: elégséges (2) 32-38 pont: közepes (3) 39-44 pont: jó (4) 45-50 pont: jeles (5)				
Irodalom:				
[1] http://centroszet.hu/tananyag/projektmenedzsment/index.html [2] http://hu.wikipedia.org/wiki/Projektmenedzsment [3] http://docplayer.hu/1618649-A-projekttervez-es-modszertana-pcm-lfa-es-eszkozai.html [4] A minőségirányítás folyamatszámlelté modellje - MSZ EN ISO 9000:2001, Magyar Szabványügyi Testület, Budapest, 2001, http://eduline.hu/segedanyagtalalatok/letolt/3111 [5] Verók Attila - Vincze Beatrix: Projektmunka, (2011), Eszterházy Károly Főiskola, http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0005_41_projektmunka_pdf/adatok.html [6] Dr. Daróczy Miklós: Projektmenedzsment, (2011-2014), Szent István Egyetem, http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2010-0019_Projektmenedzsment/adatok.html [7] http://www.ganttproject.biz [8] Görög Mihály (2001): Bevezetés a projektmenedzsmentbe, Aula Kiadó, Budapest [9] Nagy Zsolt: Projektmenedzsment jegyzet. NYME Közgazdaságtudományi Kar, Sopron, 2008. [10] Aggteleky Miklós – Bajna Miklós (1994): Projekttervezés - Projektmenedzsment, Közlekedési Dokumentációs Rt., Budapest [11] Chikán Attila-Demeter Krisztina (1999): Az értékteremtő folyamatok menedzsmentje, Aula Kiadó Kft., Budapest [12] Az EU pályázatok rendszere és projektmenedzsmentje (2004), Nemzeti Fejlesztési Hivatal Strukturális és Kohéziós Alapok Képzéskoordinációs Központ (SAKK), Budapest [13] Görög Mihály (2001): Általános projektmenedzsment, Aula Kiadó, Budapest				