

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Technológiai Intézet Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Projekt BAPPF11MLF Kreditérték: 4				
MSc Levelező tagozat 2026/2027. tanév 1. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnöki Szak MSc				
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Kovács Tünde	Oktatók:	Schramkó Márton
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 16	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja:	Évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: a CAD/CAM szakiránynak megfelelő kötéstechológiák (hegesztés, ragasztás, forrasztás) elméleti és gyakorlati ismereteinek megszerzése, a tervezéshez szükséges alapok elsajátítása, az ipari alkalmazások megismerése. A gyakorlatokon a fontosabb kötési és termikus vágási (lángvágás, plazmavágás) eljárások bemutatása. Valamint a gépek telepítésének és kiszolgáló környezet tervezésének megismerése, és a gépek, telephelyek tervezési lépéseinek megismertetése. A tantárgy keretében elkészítendő projektfeladat során a hallgatók választhatnak: vagy hegesztési kötések terveznek, vagy egy új gyár, illetve telephely létesítését tervezik meg.				
Tematika: A projektmunka célja a hallgató önálló, illetve csoportban történő feladatmegoldási és tervezői készségeinek fejlesztése. A feladatok megoldása 3-5 fős csoportokban oktatói irányítás mellett történik. A cél egy komplex feladat megismerése, feltárása, megoldási lehetőségeinek vizsgálata és megoldása. A félév végén záró előadáson ismertetik az egyes csoportok az eredményeiket.				
0xc25f7a30081eb6af88308e754b6098090069a021				
Előadások ütemezése:				
Konzultációs alkalom	Témakör			
1	Bevezetés, félévi program, követelmények ismertetése			
2	Feladat kidolgozása, konzultáció			
3	Feladat kidolgozása, konzultáció			
4	Projekt feladatok bemutatása értékelés			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)				
Az évközi jegy kialakításának módszere: Projekt feladat eredménye alapján, beadási határidő az utolsó tanóra időpontja.				
Irodalom:				
[1] http://centroszet.hu/tananyag/projektmenedzsment/index.html				
[2] http://hu.wikipedia.org/wiki/Projektmenedzsment				
[3] http://docplayer.hu/1618649-A-projekttervezes-modszertana-pcm-lfa-es-eszkozei.html				
[4] A minőségirányítás folyamatszempléltű 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				
Egyéb segédletek:				
A tanulási és oktatási stratégiák: (a tanulást segítő számítógépes programok, videók, CD-k, stb)				
Szakmai videovetítés, intézeti (szakcsoporti) honlapon lévő szakmai anyagok				

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A szakcsoport évenkénti értekezleten tekinti át az oktatók és a hallgatók visszajelzései alapján a tárgy elméleti és gyakorlati oktatásának színvonalát, értékeli eredményességét és javaslatokat tesznek a szükséges változtatásokra, az elméleti és gyakorlat egymásra-épülésére.

Budapest, 2026.08.31.

Dr Kovács Tünde egyetemi docens (IWE)