

<b>Óbudai Egyetem</b>		<b>Gépészeti és Technológiai Intézet</b>		
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék		
<b>Tantárgy neve és kódja: Projekt BAPPF12MNE Kreditérték: 3</b>				
MSc Levelező tagozat <i>2022/2023. tanév 2. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnöki Szak MSc				
Tantárgyfelelős oktató:		<b>Dr. Kovács Tünde</b>	Oktatók:	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: <b>4</b>	Tantermi gyak.: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>0</b>	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja:	<b>Évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> 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.				
<b>Tematika:</b> 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.				
<b>Előadások ütemezése:</b>				
<b>Oktatási hét</b>	<b>Témakör</b>			
<b>1/02.28.</b>	<b>Bevezetés, félévi program, követelmények ismertetése</b>			
<b>2/03.07.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Gant diagram</b>			
<b>3/03.14.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Hegesztés tervezése</b>			
<b>4/03.21.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Szabványok a feladathoz</b>			
<b>5/03.28.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Hegesztés</b>			
<b>6/04.04.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Anyagvizsgálati szabványok roncsolás mentes</b>			
<b>7/04.11.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Hegesztett kötés ellenőrzése,</b>			
<b>8/04.18.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Hegesztett kötés ellenőrzése, roncsolásos</b>			
<b>9/04.25.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, WPS szerkezete</b>			
<b>10/05.02.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, WPQR</b>			
<b>11/05.09.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Prezentáció készítés</b>			
<b>12/05.16.</b>	<b>Feladat kidolgozása, konzultáció, Ellenőrzés</b>			
<b>13/05.23.</b>	<b>Projekt feladatok bemutatása értékelés</b>			
<b>14/05.30.</b>	<b>Pótlás</b>			
<b>Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)</b>				
Az évközi jegy kialakításának módszere: Projekt feladat eredménye alapján, <b>beadási határidő 2021.05.04.</b>				
<b>Irodalom:</b>				

- [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 folyamatszempléletű 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](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](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, 2023.01.31.

Dr Kovács Tünde egyetemi docens (IWE)