

**Projektmunka adatlap –
3D nyomtatott megfogó burkolat tervezése/módosítása Fanuc Robothoz**

A projektmunka címe: 3D nyomtatott megfogó burkolat tervezése/módosítása Fanuc robthoz		Intézeti azonosító: MEI-073
A projektmunka célja: A feladat célja a Becton and Dickinson Hungary Kft. (BD Medical) tatabányai telephelyén található Fanuc gyártmányú tálcátöltő robot, 3D nyomtatott megfogó burkolatának módosítása a megrendelői specifikációk alapján. A feladat teljesítéséhez a 3D modell (eredeti kiterjesztésben és STEP formátumban) és a műhelyrajz elkészítése szükséges. Preferált tervezőszoftver: Autodesk Inventor 2020 vagy korábbi verzió.		
Témahirdető neve:	Szilágyi Eszter (BD Medical - Automatizálási Mérnök), Varga Bence (OE-BGK-MEI, Tanszéki Mérnök)	
Témafelügyelő neve:	Varga Bence, Felker Péter	
Elérhetősége:	tel.: +36-1-666-5395, varga.bence@bgk.uni-obuda.hu , felker.peter@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3-5 fő <i>A minimum létszám alatt a projekt nem indul.</i>	
Rendelkezésre álló anyagszükséglet:	—	
Beszerzésre váró anyagszükséglet	—	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	—	
Elvárt előfeltételek:	Kötelező: Autodesk Inventor ismerete Ajánlott: Ismeretek a 3D nyomtatott alkatrészek tervezése területén	
Elvárt ütemezés:	1.-2. hét	Megrendelői specifikációk és dokumentációk megismerése. 3D nyomtatás, gyártási technológia megismerése.
	3.-4. hét	Megoldási javaslatok kidolgozása, egyszerű vázlatok készítése.
	5.-6. hét	Első modellek elkészítése.
	7.-9. hét	3D nyomtatáshoz szükséges paraméterek meghatározása.
	10.-13. hét	Modellek véglegesítése, műhelyrajzok elkészítése.
	14.-15. hét	Tervdokumentáció véglegesítése, leadása és bemutatása.
Megjegyzés:		
<ul style="list-style-type: none"> • A projekt munkát gépész- és mechatronikai mérnök hallgatók egyaránt felvehetik. • A kiemelkedő minőségű munkákat a vállalat jutalmazza. 		