

**Projektmunka adatlap –
Automata kábel csévélő tervezése Fanuc betanító panelhez**

A projektmunka címe: Automata kábel csévélő tervezése Fanuc betanító panelhez		Intézeti azonosító: MEI-071
A projektmunka célja: A feladat célja a Becton Dickinson Hungary Kft. (BD Medical) tatabányai telephelyén található Fanuc M-10iA vezérlő 10 méteres teach pendant kábeléhez automata kábelvisszahúzó tervezése. A feladat teljesítéséhez szükséges a műhelyrajz és a 3D modell elkészítése (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	
Elérhetősége:	tel.: +36-1-666-5395, varga.bence@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3-5 fő <i>A minimum létszám alatt a projekt nem indul.</i>	
Rendelkezésre álló anyagszükséglet:	—	
Beszerezésre váró anyagszükséglet	—	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	—	
Elvárt előfeltételek:	Kötelező: <i>Autodesk Inventor ismerete</i>	
Elvárt ütemezés:	1.-2. hét	Megrendelői specifikációk és dokumentációk megismerése. A piacon elérhető hasonló termékek áttekintése.
	3.-4. hét	Megoldási javaslatok kidolgozása, egyszerű vázlatok készítése.
	5.-6. hét	Első modellek elkészítése.
	7.-9. hét	Mechanizmus működésének vizsgálatához szükséges szimulációk elkészítése.
	10.-13. hét	Modellek véglegesítése, műhelyrajzok elkészítése. Költségelemzés készítése.
	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. 		