

## Projektmunka adatlap

<b>A projektmunka címe:</b> Bemutatóeszköz(ök) tervezése (és gyártása) a Mechanika I-II gyakorlati témaköreihez igazodva		<b>Intézeti azonosító:</b> <b>GBI-PM 6a</b>
<b>A projektmunka célja:</b> A projektmunka keretén belül a Mechanika I.-II. gyakorlati témakörök megértésének megsegítése. A tartókban ébredő reakcióerők, igénybevételek, feszültségek, alakváltozás alakulása, meghatározása. Főbb paraméterek, elvárások: - maximum 1m es kéttámaszú tartó modell, (ha lehet össze és szétszerelhető legyen a szállítás céljából), - maximum 3 kg össztömeggel rendelkezhet (minden felszereltséggel együtt), - különböző terhelések megvalósítása a tartón (koncentrált erők, megoszló terhelés, koncentrált hajlító és csavarónyomaték...) - reakcióerők kijelzése az alapján azok meghatározása, - az alakváltozás bemutatása az egyes terhelésekből keletkező igénybevételek hatására.		
<b>Témahirdető neve (belső):</b>	Bakosné Diószegi Mónika	
<b>Elérhetősége:</b>	dioszegi.monika@bgk.uni-obuda.hu	
<b>Csoport létszám (min./max.):</b>	3 fő	
<b>Témahirdető neve (külső):</b>	x	
<b>Elérhetősége:</b>	x	
<b>Anyagszükséglet:</b>		
<b>Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):</b>		
<b>Elvárt időütemezés:</b>	1. hét	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés.
	4. hét	GANTT diagram elkészítése, csoporton belüli feladatmegosztás kialakítása, alapötletek, koncepciók bemutatása.
	7. hét	A helyes koncepció kiválasztása, összeállítási vázlatának kidolgozása. Alkatrészrajzok és egyes elemek 3D terveinek elkészítése, bemutatása a konzulensnek.
	11. hét	A teljes konstrukció összeállítási tervrajza. Gyártás,- és költségterv készítése. A lehetséges alkatrészek legyártásának ütemezése. Az időarányosan elkészített dokumentációk, modellek és alkatrészek bemutatása, konzultáció.
	14. hét	Az tervezett bemutatóeszköz teljes dokumentációjának bemutatása, leadása. Az esetlegesen legyártott elemek bemutatása, tesztelése. Beszámoló és értékelés a csoportmunka hasznosságáról.