

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe: Forgácsoló szerszámok töréssel szembeni ellenálló képességének vizsgálatára alkalmas eljárás tervezése és megvalósítása		Intézeti azonosító: ATT-3	
A projektmunka célja: A forgácsoló szerszámok különböző módon károsodnak. Egyik ilyen károsodási mód az üzem közben bekövetkező törés. A szerszámanyagok esetében ezt okozhatja dinamikus igénybevétel, anyagihiányosság vagy zárvány miatt létrejövő inhomogenitás, illetve túlterhelés. A szerszámanyagok töréssel szembeni ellenálló képességének meghatározására jelenleg nem ismert gyors és hatékony vizsgálati módszer. A szerszám befogását, működését és igénybevételeit modellezve kell megtervezni és megépíteni egy megfelelő eszközt, illetve berendezést, amely alkalmas töréssel szembeni ellenálló képesség mérésére.			
Témahirdető neve:	Dr. Pinke Péter		
Elérhetősége:	tel.: 06-1-666-5341 pinke.peter@bgk.uni-obuda.hu		
Csoport létszám: (min./max.):	4 fő		
Anyagszükséglet:	Acéllemez, csavarok, köracél,		
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	5.000 Ft		
Elvart ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés	
	2-4. hét	Vizsgálat céljának meghatározása, modell készítés	
	5-7. hét	Vizsgáló eljárás, eszköz/berendezés javaslata, tervezése	
	8-11. hét	Vizsgálati módszer összeállítása, vizsgáló eszköz/berendezés elkészítése, próba mérések végrehajtása	
	12-13. hét	Mérések, mérési eredmények értékelése	
	14. hét	A projektfeladat és eredményeinek bemutatása	