

Projektmunka adatlap I

A projektmunka címe: Pneumobil, levegő hajtású jármű, kormánymű megoldások tervezése optimális szerkezet kiválasztása megvalósítása		Intézeti azonosító: MEI-022
A projektmunka célja: Pneumobil versenyen résztvevő jármű jelenlegi kormány szerkezetének felmérése, hibák feltárása, más szerkezeti kialakítások megvizsgálása, optimális megoldás kiválasztása. A jó kormányzás a versenyen való jó szerepléshez elengedhetetlen. A kanyarsebességet , a visszafordulás sebességét is befolyásolja. Ennek jól történő megtervezése egy versenyképes jármű alapfeltétele.		
Témahirdető neve:	Pintér Péter	
Elérhetősége:	pinter.peterm@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3-5 fő	
Anyagszükséglet:	kormánykerék, kormánycső , kiegészítő alkatrészek	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	30000 Ft	
Elvárt ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-4. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása, költségterv bemutatása a konzulensnek
	5-7. hét	Kormány szerkezet kialakítása, modellezés, 3D tervek elkészítése
	8-11. hét	Optimális kialakítás kiválasztása, megvalósítása
	12-13. hét	A legyártott és beépített kormány szerkezet tesztelése, terheléses vizsgálata.
	14. hét	A projektfeladat és az elkészített kormány szerkezet bemutatása.