

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe: Differenciálegyenlettel illetve rendszerrel leírható fizikai rendszerek stabilitásának elemzése		Intézeti azonosító: MEI-054
A projektmunka célja: Annak vizsgálata, hogy az ipari termelésben alkalmazott fizikai berendezések, gépek esetében mit jelent a stabilitás fogalma, hogyan kapcsolódik ez a kérdés a differenciálegyenletek elméletéhez, és hogyan alkalmazható az elmélet a gyakorlatban.		
Témahirdető neve:	Dr. Hanka László	
Elérhetősége:	tel.: 02-488-3943 hanka.laszlo@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3/4 fő	
Anyagszükséglet:	laptop, Matlab szoftverrel	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):		
Elvárt ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-4. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása. Adatgyűjtés a vizsgálni kívánt cég adatbázisából
	5-7. hét	Stabilitási fogalmak, az elmélet tanulmányozása
	8-11. hét	Adatfeldolgozás
	12-13. hét	Matlab programozás, algoritmusok
	14. hét	A kész Matlab kód bemutatása, alkalmazása a vizsgált cégre