

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe: Páciens monitorozásban alkalmazható kockázatbecslő fuzzy modell építése a mért fiziológiás jellemzők alapján		Intézeti azonosító: MEI-049
A projektmunka célja: Bizonyos esetekben, például sporttevékenység során a fiziológiás jellemzők mérése és kiértékelése segítségével lehetővé válhat a váratlan veszélyhelyzetek elhárítása. Ilyen módon az adott tevékenység biztonságosabban végezhető. Mivel a fiziológiás jellemzők nem rendelkeznek éles értékhatárokkal, fuzzy rendszer kialakítása indokolt. A hallgatók feladata egy olyan fuzzy alapú kiértékelő rendszer megépítése, ami elsősorban szívfrekvencia és vérnyomás értékek alapján képes becsülni az aktivitás személyre szabott kockázati szintjét. A projekt megvalósítása során törekedni kell a minél inkább személyre szabott fuzzy tagsági függvények alkalmazására, hiszen a rendszer megbízhatósága csak így garantálható.		
Témahirdető neve:	Dr. Laufer Edit	
Elérhetősége:	tel.: 06-1-666-5377 laufer.edit@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3/5 fő	
Anyagszükséglet:		
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):		
Elvárt ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-3. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása, költségterv bemutatása a konzulensnek.
	4-5. hét	A mérendő tényezők jellemzőinek tanulmányozása, az értékhatárok, valamint a tagsági függvények alakjának kiválasztása.
	6-7. hét	A fuzzy következtetési rendszer működésének tanulmányozása, a szabályrendszer kialakítása. Rendszerterv elkészítése.
	8-11. hét	A kiértékelő rendszer implementálása.
	12-13. hét	Az eredmények validálása, értékelése.
	14. hét	Az eredmények bemutatása.