

Projektmunka adatlap – Gépi Látáson Alapuló Alkatrész Válogatás Ipari Robottal

A projektmunka címe: Gépi Látáson Alapuló Alkatrész Válogatás Ipari Robottal		Intézeti azonosító: MEI-109
A projektmunka célja: Egyszerű gépi látáson alapuló válogatási feladat megvalósítása egy RV-3SB robotkar és COGNEX kamera segítségével.		
Témahirdető neve:	Varga Bence	
Témafelügyelő neve:	Varga Bence	
Elérhetősége:	varga.bence@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3-5 fő <i>A minimum létszám alatt a projekt nem indul.</i>	
Rendelkezésre álló anyagszükséglet:	—	
Beszerzésre váró anyagszükséglet	—	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	—	
Elvárt előfeltételek:	<i>Robot programozói ismeretek (Ipari Robotok Programozása és Szimulációja tárgy teljesítése)</i>	
Elvárt ütemezés:	1.-2. hét	Kapcsolat felvétel az oktatóval, projekt csoport megalakítása.
	3.-4. hét	Rendelkezése álló hardver elemek megismerése (kamera, robotkar stb.)
	5.-6. hét	Megvalósítani kíván rendszer megtervezése (funkciók, egységek kommunikációjának megtervezése) egyszerű blokk vázlat készítése.
	7.-9. hét	Robot és kamera program fejlesztése.
	10.-13. hét	Kommunikáció kialakítása. Tesztelés
	14.-15. hét	Műszaki dokumentáció elkészítése: <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolási rajzok • Program dokumentáció • Rövid műszaki leírás
Megjegyzés: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Jelentkezés a Neptun rendszeren keresztül.</i> • <i>A téma LEVELEZŐS hallgatók számára nem javasolt (a robotika laborban csak hétköznap lehet dolgozni)</i> 		