

Projektmunka adatlap – Biztonsági Keret Tervezése Bemutató Robotcellához

A projektmunka címe: Biztonsági Keret Tervezése Bemutató Robotcellához		Intézeti azonosító: MEI-108/2024
<p>A projektmunka célja: Egy egyszerű biztonsági keret tervezése egy bemutató robotcellához. A tervezett biztonsági keretnek meg kell felelnie a vonatkozó szabványi előírásoknak, azonban a tervezés során figyelembe kell venni cella használatából adódó speciális kritériumokat is (pl.: jó hozzáférhetőség stb.). A projekt célja a biztonsági keret megtervezése és a szükséges műszaki dokumentációk elkészítése (3D modell, műhely rajzok, darabjegyzék, műszaki leírás).</p>		
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:	—	
Beszerezésre váró anyagszükséglet	—	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	—	
Elvárt előfeltételek:	<i>Tetszőleges 3D tervező szoftver ismerete</i>	
Elvárt ütemezés:	1.-2. hét	Kapcsolat felvétel az oktatóval, projekt csoport megalakítása.
	3.-4. hét	Robotcella modellezése.
	5.-6. hét	Vonatkozó szabványok áttekintése.
	7.-9. hét	Előzetes tervek elkészítése.
	10.-13. hét	Végleges tervek elkészítése, műszaki dokumentáció: <ul style="list-style-type: none"> • 3D modellek elkészítése • Új alkatrészek műhely rajzainak elkészítése • Összeszerelési leírás elkészítése • Villamos dokumentáció, kapcsolási rajz elkészítése. • Alkatrész lista elkészítése. • Rövid műszaki leírás elkészítése.
	14.-15. hét	Bemutató és értékelés, munkanaplók leadása.
Megjegyzés: <ul style="list-style-type: none"> • Jelentkezés a Neptun rendszeren keresztül. • A téma nappalis és levelező hallgatók által is felvehető. 		