

ROBOTRENDSZEREK CE-JELÖLÉSÉNEK MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI PROGRAM - 2022.07.01.

Ipari robotrendszerek és kollaboratív alkalmazásuk CE-jelölésének műszaki követelményei	
Ssz.	Modul
1.	Robotok, ipari robotrendszerek üzemeltetésének előfeltételei
2.	Ipari robotrendszerekkel kapcsolatos felelősségek áttekintése
3.	Ipari robotrendszerek CE-jelölésének folyamata (ismétlés jelleggel)
4.	Robot – Ipari robot – Ipari robotrendszer – Kollaboratív robot – Kollaboratív robotrendszer - és kapcsolódó fogalmak tisztázása
5.	<p>Tervezési, biztonsági követelmények áttekintése a következő szabványok főbb pontjai alapján:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 10218-1/2 (ipari robotok és robotrendszerek) • ISO/TS 15066 (kollaboratív robotok) • Példák tervezési, műszaki védőintézkedésekre
6.	<p>Ipari robotrendszerekkel kapcsolatos vizsgálati feladatok áttekintése (szemrevételezés, funkció próba, műszeres mérések, dokumentáció ellenőrzés)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Példák tipikus vizsgálatokra • Dokumentáció tartalmi követelményei
7.	Kollaboratív robotrendszerek alkalmazási korlátai, peremfeltételek (termékek, szerszámok, munkakörnyezet...)
8.	Ipari robotrendszerek módosításainak feltételei, következményei (ismétlés jelleggel)
9.	Résztevők kérdései – rövid válaszok