

## MEGFELELŐSÉGÉRTÉKELŐ MÉRNÖK:

### Kiknek ajánlott:

A képzés mindazon mérnököknek ajánlott, akik szeretnének megismerkedni a műszaki vizsgálati, ellenőrzési és termék tanúsítási eljárások alapjaival, gyakorlati ismereteket szerezni azok végrehajtásában. Több gyártó, üzemeltető szervezet igényli azon szakképzett munkatársak tevékenységét, akik az általa előállított, alkalmazott gépeknek, berendezéseknek és egyéb, más termékeknek a vonatkozó szabványos és jogszabályi előírásoknak való megfelelőségét szakmailag hiteles és megbízható módon meg tudják állapítani.

**Előfeltétel:** BSc/BA fokozatú mérnöki diploma megléte.

### Rövid leírás:

A jelentkező elsajátítja a laboratóriumi és helyszíni vizsgálatok, ellenőrzések alapelveit, megismerkednek a vonatkozó legfontosabb szabványokkal, jogszabályi előírásokkal. A már alapos ismeretek birtokában áttekintést kapnak a termékek értékelésének és tanúsítási eljárásának részleteiről, illetve ezek jogi vonzatairól.

Téma	Célja/tartalma
Az vizsgálati, ellenőrzési alapismeretek megszerzése	Vizsgálati, ellenőrzési alapismeretek
	Az MSZ EN ISO 17025:2005 szabvány koncepciója
	Az MSZ EN ISO 17020:2012 szabvány koncepciója
	A vizsgálatok, ellenőrzések műszaki követelményei, a környezeti, infrastrukturális feltételei
	A mérő- és vizsgáló eszközök, berendezések visszavezethetősége a nemzeti, nemzetközi etalonokra (hitelesítés, kalibrálás)
	A mérési, kalibrálási bizonytalanság becslése
	Dokumentálási követelmények (vizsgálati, ellenőrzési jegyzőkönyv)
	A vizsgálólaboratóriumok működtetésének alapjai
Gyakorlati vizsgálat, ellenőrzési tevékenységek végzése	Különböző fajta (villamos, gépészeti stb.) vizsgálatok végzése laboratóriumokban
	Különböző fajta (villamos, gépészeti stb.) vizsgálatok végzése külső helyszínen (gyárban, terepen stb.)
	Dokumentálási gyakorlat (vizsgálati, ellenőrzési jegyzőkönyvek készítése, értékelése)
Termék tanúsítási ismeretek	Tanúsítási előkészítési, értékelési ismeretek, tanúsítási döntéshozatal, annak jogi következményei
	Az MSZ EN ISO 17065:2013 szabvány koncepciója
	A termék tanúsítási eljárás dokumentálása (tanúsítvány)
	Termék tanúsítási gyakorlatok
Akkreditálási alapismeretek	Az akkreditálás célja, jelentősége
	A felsorolt szabványok szerinti akkreditálási eljárás menete

Termékbiztonság az Európai Unióban	A termékbiztonság, termékfelelősség alapelvei
	Az EU jogrendszerének alapelvei; a régi, az új és a globális megközelítés elve
	Termék-megfelelőségi jelölések, CE jelölés
	Piacfelügyeleti ismeretek, a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság szerepe, a RAPEX rendszer

Az oktatás formája a jelenléti és a távoktatás kombinációjaként valósul meg. A hallgatók elektronikusan kapják meg a tananyagot, az oktatás a kijelölt oktatási napokon folyik- elméleti és gyakorlati- tömörített formában. Az egyes konzultációs alkalmak során lehetőség van a felmerült kérdések megválaszolására.

**Összesen: 56 óra**

**Számonkérés: Írásbeli vizsga**

**Minimálisan indítható létszám: 15 fő**

Elvégzést igazoló okirat: TÜV Rheinland InterCert Kft. **Megfelelőségértékelő mérnök** tanúsítványa

A képzés várható kezdési ideje: **2015.03- tervezett**

Képzési időpontok:

**A képzés díja: 180 000 Ft + ÁFA**