

Tájékoztató a PLC programozó szakmérnök szakirányú továbbképzésről

A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kara 2 féléves oktatási programcsomagot kínál azoknak a műszaki képzési területen mérnöki, vagy informatikai alap-, mester- vagy osztatlan képzésben (korábban főiskolai vagy egyetemi szintű képzésben) végzett vagy mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök végzettséggel rendelkező szakembereknek, akik a képzés elvégzése során megismerkedhetnek a PLC-n alapuló rendszerek programozási technikáival, illetve ilyen rendszereket tartalmazó, iparban előforduló technológiákkal. A képzés révén a PLC-kben már jártas mérnökök tovább mélyíthetik tudásukat, illetve megismerkedhetnek modernebb eszközökkel, technológiákkal.

A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

PLC programozó szakmérnök

A szakképzettség angol nyelvű megnevezése:

PLC programming engineer

A szakirányú továbbképzés 2 féléves, félévente kb. 5 alkalommal (péntek–szombat) van oktatás, azaz összesen 200 kontakt órás elfoglaltságot jelent.

Költségtérítési díj: 220.000 Ft/félév.

A szakmérnöki szakképzettség birtokában a PLC programozószakmérnök képessé válik az alábbi tevékenységek elvégzésére:

- ismeri a számítógépes irányítás alapvető tervezési és programozási módszereit.
- az alapvető folyamatirányítási rendszerekkel kapcsolatos számítási, modellezési, szimulációs módszereket,
- a PLC-k programozásának és SCADA rendszerek tervezésének módjait,
- a mechatronikai, elektromechanikai, informatikai, mozgásszabályozási rendszereket, szenzorokat és aktuátorokat, valamint azok szerkezeti egységeit, alapvető működésüket mind gépészeti, mind elektrotechnikai, mind irányítástechnikai megközelítésből,
- a gépészetben és az elektronikában használatos alapvető mérési eljárásokat, azok eszközeit, műszereit, mérőberendezéseit,
- elsajátította az elméletileg megalapozott, rendszerszemléletű gyakorlatorientált mérnöki gondolkodásmódot,
- elegendő tudással rendelkezik a kritériumoknak megfelelő rendszer elemzéséhez, tervezéséhez, implementálásához, üzembe helyezéséhez, képes igazolni a piaci alternatívák közötti választást.

A szakirányú továbbképzésre való jelentkezés a Mérnöki Kar honlapjáról letölthető <http://mk.u-szeged.hu/szakiranyu/szakiranyu-tovabbkepzes>

jelentkezési lappal lehetséges, melyet postai úton, vagy e-mailben kérjük eljuttatni az SZTE Mérnöki Kar Tanulmányi Ügyek Titkárságára, Lehotainé Szabó Andrea részére.

Cím: Szeged, Mars tér 7.

E-mail cím: lehotai@mk.u-szeged.hu

Telefon: 62-546-031