

Vasúti biztonság előadássorozat - intelligens vasúti irányítórendszer projekt a Kandón

A Kandó Kálmán Villamosmérnöki Szakkollégium, a Műszertechnikai és Automatizálási Intézet, valamint a MÁV szervezésében előadássorozat indul, amelynek tárgya a vasúti biztonság és a kötöttpályás közlekedés üzemvitele. Az előadásokon résztvevők megismerhetik a vasútüzemmel kapcsolatos alapvető fogalmakat, a vasúti biztosítóberendezéseket, azok működtetését, valamint telepítésének menetét és problémáit. Az előadássorozat tematikája magában foglalja a mozdonyfedélzeti berendezéseket, valamint a fejlesztés során megkövetelt dokumentációs folyamatot is.

Helyszín: Tavaszmező utca TG.F17.

Várunk minden kedves érdeklődőt a meghirdetett időpontokban!

Időpontok	Témák
2017.11.29 18:30-20:00	Vasútüzemi ismeretek, biztosítóberendezési ismeretek (áttekintés, mechanikustól az elektronikus berendezésekig)
2017.12.07 17:30-19:00	Vasútüzemi ismeretek, forgalmi ismeretek (röviden, fejlesztéshez szükséges áttekintés, forgalmista feladatai a régi és új rendszerben stb.)
2017.12.13 18:30-20:00	Vasúti biztosítóberendezési alapfogalmak, alapelvek bevezetés a biztosítóberendezések biztonságtechnikájába (biztonság filozófia, állomási és vonali berendezések stb.)
2017.12.21 17:30-19:00	Jelfogófüggéses biztosítóberendezések típusai (Dominó berendezések, felépítés, funkcionalitás, részegységek, áramkörök, logika)
2018.01.04 17:30-19:00	Elektronikus – számítógép alapú – biztosítóberendezések (felépítés, részegységek pl.: kezelőfelület, diagnosztika, karbantartás)
2018.01.10 18:30-20:00	Állomási és vonali biztosítóberendezések (állomási sorompóberendezések, vonali útátjáró-biztosítóberendezések – sorompóberendezések, térközi biztosítóberendezések,
2018.01.18 17:30-19:00	Biztosítóberendezések építése (projektek, tervezési projekt, tervezés, ajánlati dokumentáció, pályázati értékelés, engedélyezés, mérnök szervezet, projekt lebonyolítás, projektek összhangja, kivitelezés, oktatás, vizsgálatok, üzembehelyezések, projekt befejezés)
2018.01.24 18:30-20:00	Mellékvonali forgalomirányító rendszer-, illetve mellékvonali rádiós forgalomirányító rendszer
2018.02.01 17:30-19:00	Központi forgalomellenőrző és forgalomirányító berendezések (KÖFI, KÖFE + FOR projekt)
2018.02.07 18:30-20:00	Mozdonyfedélzeti berendezések
2018.02.15 17:30-19:00	Egységes európai vasúti rendszerek (ERTMS, ETCS, GSM-R, EIRENE, ETML)

2018.02.21
18:30-20:00

Misra C, C++ szabvány és programozási útmutató

2018.03.01
17:30-19:00

Vasúti szabványok által előírt fejlesztési mód és dokumentációs folyamat