



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība

"ES savstarpējās izmantojamības tehniskās specifikācijas piemērošana vilcienu vadības un signalizācijas sistēmās"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: raksturot GSM-R sakaru sistēmu dzelzceļa jomai. Zina: ES savstarpējās izmantojamības tehniskās specifikācijas prasības GSM-R sakaru sistēmām, GSM-R lauka un vilces ritošā sastāva borta iekārtas. Izprot: GSM-R sakaru sistēmu nozīmi informācijas (balss un datu) apmaiņai starptautiskās dzelzceļa satiksmes savstarpējās izmantojamības nodrošināšanā. 2. Spēj: raksturot Eiropas vilcienu vadības sistēmu (ETCS). Zina: ES savstarpējās izmantojamības tehniskās specifikācijas prasības Eiropas vilcienu vadības sistēmai (ETCS), ETCS sistēmas informācijas pārraides un vilcienu vadības signalizācijas kontroles principus, ETCS lauka un vilces ritošā sastāva borta iekārtas. Izprot: Eiropas vilcienu vadības sistēmas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības un starptautiskās satiksmes savstarpējās izmantojamības nodrošināšanā. 3. Spēj: raksturot prasības vilcienu vadības un signalizācijas sistēmu laišanai tirgū un to atbilstības novērtēšanai. Zina: kārtību vilcienu vadības un signalizācijas sistēmu laišanai tirgū, vilcienu vadības un signalizācijas sistēmu atbilstības novērtēšanas principus, prasības vilcienu vadības un signalizācijas sistēmu atbilstības novērtēšanas institūcijām. Izprot: vilcienu vadības un signalizācijas sistēmu atbilstības novērtēšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Dzelzceļa transporta automātikas, telemehānikas un sakaru tehniķis; Dzelzceļa elektrolīniju mehāniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - ES savstarpējās izmantojamības tehniskās specifikācijas prasību raksturošanu GSM-R sakaru sistēmai; - ES savstarpējās izmantojamības tehniskās specifikācijas prasību raksturošanu ETCS sistēmai un ETCS sistēmas informācijas pārraides un vilcienu vadības signalizācijas kontroles principus (piemēram, vilcienu vadības un dzelzceļa signalizācijas sistēmu ES savstarpējās izmantojamības tehnisko specifikāciju un nacionālo prasību dokumentāciju salīdzināšanu); - prasību raksturošanu vilcienu vadības un signalizācijas sistēmu laišanai tirgū.