



Valsts izglītības
satura centrs

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

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

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Jaunākās tendences dzelzceļa automātikas sistēmu ekspluatācijā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: raksturot dzelzceļa sistēmā izmantojamās programmējamos loģiskos kontrollerus (PLC). Zina: loģisko kontrolleru uzbūvi, kontrolleru tipus un darbības principu, programmēšanas valodu tipus. Izprot: programmējamo loģisko kontrolleru nozīmi automātikas sistēmu mikroprocesoru darbības nodrošināšanā. 2. Spēj: raksturot ritekļu asu skaitīšanas elektronisko sistēmu. Zina: ritekļu asu skaitīšanas elektroniskās sistēmas ierīču veidus, sistēmas priekšrocības un tās ekspluatācijas noteikumus. Izprot: ritekļu asu skaitīšanas elektroniskās sistēmas izmantošanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 3. Spēj: raksturot elektromehāniķa automatizēto darba vietu. Zina: elektromehāniķa automatizētās darba vietas funkcijas un iespējas, automatizētās darba vietas jaunākās programmnodrošinājuma tendences. Izprot: elektromehāniķa automatizētās darba vietas 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 elektroinīju mehāniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • dzelzceļa sistēmā izmantojamo programmējamo loģisko kontrolleru (PLC) raksturošanu; • ritekļu asu skaitīšanas elektroniskās sistēmas raksturošanu; • elektromehāniķa automatizēto darba vietas raksturošanu. Piemēram, veic dzelzceļa automātikas sistēmu attīstības jaunāko tendenču analīzi, salīdzinot dzelzceļa automātikas sistēmu attīstības tendences pasaulē.