



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 "Dzelzceļa automātikas sistēmas diagnosticēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: raksturot dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas (SCB) mikroprocesoru sistēmu automātiskās diagnostikas kompleksus. Zina: automātiskās diagnostikas kompleksu veidus, iespējas, priekšrocības un ekspluatācijas noteikumus. Izprot: SCB automātiskās diagnostikas kompleksu nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 2. Spēj: raksturot dzelzceļa automātikas iegultās sistēmas. Zina: mikrokontrolleru uzbūvi, darbības principus, augstākā un zemākā līmeņa programmēšanas valodu jēdzienus, iegulto sistēmu tipveida perifērijas ierīces, mikrokontrolleru mijiedarbību ar globālo tīmekli un datubāzēm. Izprot: iegulto sistēmu nozīmi dzelzceļa automātikas ierīču diagnostikas un satiksmes drošības nodrošināšanā. 3. Spēj: raksturot dzelzceļa transporta sadalīto tehnisko objektu vadības un monitoringa sistēmas. Zina: datubāzes jēdzienu, relatīvo sadalīto datubāzu tehnoloģiju, relatīvo datubāzu programmēšanas, konstruēšanas un administrēšanas aspektus, mūsdienu informācijas tehnoloģiju lietojumus datu apstrādei sadalītās informācijas sistēmās. Izprot: datu apstrādes nozīmi dzelzceļa automātikas ierīču diagnostikas, monitoringa un 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: - dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas (SCB) mikroprocesoru sistēmu automātiskās diagnostikas kompleksu raksturošanu; - dzelzceļa automātikas iegultās sistēmas raksturošanu; - dzelzceļa transporta sadalīto tehnisko objektu vadības un monitoringa sistēmas raksturošanu. Piemēram, raksturo dzelzceļa automātikas sistēmas diagnosticēšanas procesu.