



Valsts izglītības
satura centrs

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

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 "Loģisko kontrolleru programmēšana un vadība"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lasīt un atpazīt kļūdas kuģa elektroiekārtu programmās. Zina: kuģa elektroiekārtām darbības pamatprincipus, ieejas un izejas signālu apstrādes principus. Izprot: kuģa elektroiekārtu programmu likumsakarības to darbības nodrošināšanā. 2. Spēj: pārbaudīt un testēt programmas ar kuģa elektroiekārtām. Zina: piemērotākos veidus un metodes kuģa iekārtu programmu testēšanai. Izprot: programmatūras pārbaudes nozīmi tās darbības pilnveidošanā. 3. Spēj: uzturēt kārtībā kuģa elektroiekārtām programmatūras daļu un nepieciešamības gadījumā to atjaunināt. Zina: programmējamā loģiskā kontrollera programmēšanas valodas, programmatūras darbības algoritmus. Izprot: kuģa elektroiekārtas programmatūras daļas atjaunošanas un uzturēšanas nepieciešamību.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Kuģa elektriķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - kuģa elektroiekārtu darbības pamatprincipu, ieejas un izejas signālu apstrādes principu raksturošanu; - norādīto kuģa iekārtu programmu testēšanu; - kļūdu konkrētas kuģa elektroiekārtas programmā identificēšanu; - norādītās kuģa elektroiekārtas programmatūras atjaunināšanu.