



VIÐAUKI MEÐ PRÓFSKÍRTEINI (*)



ÍSLAND

1. STARFSHEITI – HEITI STARFSGREINAR EÐA NÁMSBRAUTAR

Rafvélavirki - rafvélavirkjun

2. ÞÝTT HEITI SKÍRTEINISINS

Electro-mechanic technician

Þessi þýðing hefur ekkert lagalegt gildi.

3. LÝSING Á KUNNÁTTU OG FÆRNI

Handhafi

- annast raflagnir og eftirlit með raflögnum, rafvélum og rafbúnaði í byggingum og farartækjum á sjó og landi, í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla
- þekkir búnað og annast uppsetningu og viðhald hvers konar raftækja, rafvéla, iðntölvustýringa og stýribúnaðar á heimilum og í fyrirtækjum
- veitir þjónustu og annast viðhald rafvéla og raftækja ásamt nýlögnum og rekstri rafkerfa í farartækjum á sjó og landi
- les raflagna- og sáturteikningar vegna uppsetningar, bilanaleitar og viðhalds rafbúnaðar og getur útskýrt virkni búnaðarinnar út frá teikningunum. Getur skipulagt og teiknað upp snúð- og sáturnvöf og magntekið og unnið verkáætlanir út frá teikningunum. Getur mótað og undið snúð- og sáturnvöf rafvéla
- hefur haldgóða þekkingu á segulvöfum og vindingaaðferðum rafvéla og spennna. Þekkir vel spennustýringar og varnarbúnað rafvéla
- hefur grunn tölvuþekkingu á vélbúnaði og hugbúnaði og þekkir helstu hugtök er varða lýsingartækni og getur reiknað út lýsingarþörf við mismunandi aðstæður
- getur notað viðeigandi mælitæki við störf sín, framkvæmt bilanaleit og viðgerðir á rafbúnaði og raflögnum og ástandsskoðað snúð- og sáturnvöf
- tryggir öryggi og viðhefur viðeigandi varnarráðstafanir í rafiðnaði og þekkir tengsl við eftirlitsstofnanir vegna eftirlits og öryggismála
- sýnir fagmennsku og getur viðhaldið faglegru þekkingu sinni.
- getur greint hvaða aðferðir eiga við hverju sinni og rökstutt aðferðir sem hann notar
- getur leiðbeint öðrum og tekið tillit til þarfa samstarfsfólks og viðskiptavina
- þekkir skipulag og uppbyggingu fyrirtækja og stofnana rafiðnaðarmanna og gerir sér grein fyrir hlutverki þeirra.

4. STARFSSVIÐ SEM SKÍRTEINISHAFI HEFUR AÐGANG AÐ

Rafvélavirkjar starfa við uppsetningu, tengingu, eftirlit og viðgerðir hvers konar rafvéla og búnaðar á heimilum og í fyrirtækjum og stofnunum. Einnig sjá þeir um viðhald og viðgerðir véla til raforkuframleiðslu. Rétt til starfa í rafvélavirkjun eiga þeir sem leyst hafa til sín sveinsbréf í rafvélavirkjun sem atvinnuvega- og nýsköpunarráðherra gefur út.

(*) Skýringar

Þessu skjali er ætlað að veita nánari upplýsingar um tilgreint skírteini en hefur sem slíkt ekkert lagalegt gildi. Framsetning þessarar lýsingar byggist á eftirtöldum textum: Ályktun ráðsins 93/C 49/01 hinn 3. desember 1992 um gagnsæi hæfnikrafna, Ályktun ráðsins 96/C 224/04 hinn 15. júlí 1996 um gagnsæi prófskírteina í starfsmenntun og Tilmælum Evrópuþingsins og ráðsins 2001/613/EC hinn 10. júlí 2001 um ferða- og dvalarfrelsi innan Evrópusambandsins fyrir námsmenn, þá sem eru í þjálfum, sjálfbóðaliða, kennara og leiðbeinendur.

Nánari upplýsingar fast hjá: www.cedefop.eu.int/transparency

© Evrópusambandið 2002

5. FORMLEGAR FORSENDUR Í TENGLUM VIÐ SKÍRTEINIÐ

Nafn og staða stofnunar er gefur út skírteinið Framhaldsskóli á Íslandi sem starfar á grundvelli laga um framhaldsskóla og aðalnámskrár framhaldsskóla sem mennta- og menningarmálaráðherra gefur út.	Nafn og staða stjórnvalds lands eða svæðis sem annast vottun eða staðfestingu skírteinisins Mennta- og menningarmálaráðuneytið
Menntunarstig skírteinisins (í landinu eða alþjóðlega) Framhaldsskólastig Isced 3 Íslenski hæfniramminn (ISQF) 3. þrep – EQF 4. þrep	Einkunnakvarði/ Kröfur til að standast próf 1-10 Lágmarkseinkunn 5.
Dæmi um áframhaldandi nám Nám til iðnmeistaraprófs, viðbótarnám til stúdentsprófs eða tækninám	Alþjóðlegir samningar
Lagalegur grunnur Lög um framhaldsskóla nr. 92/2008, reglugerð um sveinspróf nr. 698/2009. Iðnaðarlög nr. 42/1978, reglugerð um löggiltar iðngreinar nr. 940/1999.	

6. UMFANG OG SKIPULAG MENNTUNAR

Meðalnámstími er fjögur ár. Námstími í skóla er sex til sjö annir og vinnustaðanám ýmist 24 vikur eða 48 vikur, eftir því hve stór hluti námsins fer fram í skóla. Námi lýkur með sveinsprófi.

Inngönguskilyrði

Grunnskólapróf

Viðbótarupplýsingar

Frekari upplýsingar er að finna á:
www.menntamalaraduneyti.is

Upplýsingamiðstöð í landinu

Mennta- og menningarmálaráðuneytið, www.menntamalaraduneyti.is