

Starfsgreinaráð	Starfsgreinaráð rafiðngreina	
Starfsheiti	Rafeindavirki	Löggilt iðngrein
Dagsetning	01.07.2020	
Útgáfunúmer	1.0	

Starfalyising:

Rafeindavirki starfar við uppsetningu, viðhald og viðgerðir rafeindatækja, fjarskiptakerfa og notenda-og tölvubúnaðar heimila, fyrirtækja og stofnana sem og rafeindabúnaðar farartækja í lofti, láði og legi. Hann notar viðeigandi mælitæki við störf sín og framkvæmir bilanaleit og viðgerðir á rafeindabúnaði. Hann hannar og teiknar, hermir, smíðar og forritar einfaldar rafeinda-og stýrirásir. Hann hefur haldgóða tölvuþekkingu á vélbúnaði, hugbúnaði og netbúnaði, hefur þekkingu á rafeinda-og fjarskiptalagnateikningum og getur magntekið og unnið verkáætlanir eftir þeim. Hann þekkir helstu aðferðir til útsendinga og móttöku á fjarskiptamerkjum bæði í leiðslum og lofti. Rafeindavirki býr yfir hæfni til að vinna sjálfstætt og getur leiðbeint öðrum, hann vinnur ávallt samkvæmt gildandi öryggisstöðlum.

Hæfnikröfur:

Setur upp, stillir, og sinnir viðhaldi á rafeindatækjum í samræmvi við gildandi reglugerðir og staðla.

Hannar og teiknar, hermir, smíðar og forritar stýritölvur og iðnstýringar, einfaldar rafeindarásir og rafeindarásir sem tengja saman skynjara, örtölvur, mótora og önnur tæki.

Les og teiknar rafeinda-og fjarskiptalagnateikningar vegna uppsetningar, bilanaleitar og viðhalds rafbúnaðar. Útskýrir virkni búnaðarins út frá teikningunum, magntekur og vinnur verkáætlanir eftir þeim

Þekkir helstu aðferðir til útsendinga og móttöku á fjarskiptamerkjum bæði í leiðslum og lofti og sér um hönnun og uppsetningu fjarskiptakerfis í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

Hefur haldgóða tölvuþekkingu á vélbúnaði, hugbúnaði og netbúnaði.

Notar viðeigandi mælitæki við störf sín og framkvæmir bilanaleit og viðgerðir í rafeindabúnaði og lögnum.

Tryggir öryggi og viðhefur viðeigandi varnarráðstafanir í rafiðnaði og þekkir eftirlitsstofnanir og hlutverk þeirra vegna eftirlits og öryggismála.

Ber ábyrgð á eigin starfsþróun, er fær um að tileinka sér nýjungar og hagnýta þá þekkingu í starfi.

Sýnir fagmennsku og siðferðisvitund og starfar í samræmi við siðareglur greinarinnar og vinnustaðarins.

Hann tjáir sig af öryggi, munnlega og skriflega, s.s. með verkdagbókum, vinnuseðlum og skýrslum.

Vinnur sjálfstætt, metur eigin getu og forgangsraðar viðfangsefnum, greinir hvaða aðferðir eiga við hverju sinni og rökstyður þær aðferðir sem hann notar.

Leiðbeinir öðrum, sýnir leikni í samstarfi og samskiptum við samstarfsfólk og tekur fullt tillit til þarfa viðskiptavina og aðstæðna.

Þekkir skipulag og uppbyggingu fyrirtækja og stofnana rafiðnaðarmanna og gerir grein fyrir hlutverki þeirra.