

Símsmiður sem vill verða rafvirki

Einstaklingur sem lokið hefur námi í símsmíði getur sótt um að þreyta sveinspróf í rafvirkjun eftir að hafa lokið námi samkvæmt námsleið I eða II.

Ljúka skal námi í eftirtöldum áföngum samkvæmt námskrá rafiðngreina 2009:

Námsleið I: Samningsbundið nám

Nám í skóla 64 einingar + 4 einingar í íþróttum

Grunndeild faggreinar í rafiðn

31 ein. +2 íþr

Rafeindatækni og mælingar	RTM202, 302	4 ein.
Raflagnir	RAL303	3 ein.
Rafmagnsfræði og mælingar	RAM303, 403	6 ein.
Skyndihjálp	SKY101	1 ein.
Stýringar og rökrásir	STR203, 302, 402	7 ein.
Tölvur og netkerfi	TNT202, 303, 403	8 ein.
Verktækni grunnnáms	VGR 402	2 ein.

Sérgreinar rafvirkjun

33 ein. +2 íþr

Forritanleg raflagnakerfi	FRL103, 203	6 einingar
Lýsingartækni	LÝS103	3 einingar
Raflagnateikningar	RLT102, 202, 302	6 einingar
Rafmagnsfræði og mælingar	RAM502, 602, 702	6 einingar
Reglugerðir	RER103	3 einingar
Smáspennuvirki	VSM103,203	6 einingar
Stýringar	STR503	3 einingar

Ljúka skal 24 vikna starfsþjálfun samkvæmt námssamningi hjá iðnmeistara eða iðnfyrirtæki.

Námsleið II: Verknám í skóla

Nám í skóla 88 einingar + 5 einingar í íþróttum

Allir áfangar í námsleið I og að auki:

Sérgreinar rafvirkjun

24 ein. +1 íþr

Raflagnir	RAL503 603 704	10 ein.
Rafvélar	RRV103 203 302	8 ein.
Stýringar og rökrásir	STR603	3 ein.
Valið lokaverkefni	VLV103	3 ein.

Ljúka skal 12 vikna starfsþjálfun samkvæmt námssamningi hjá iðnmeistara eða iðnfyrirtæki.

Símsmiður sem vill verða rafeindavirki

Einstaklingur sem lokið hefur námi í símsmíði getur sótt um að þreyta sveinspróf í rafeindavirkjun eftir að hafa lokið námi samkvæmt námsleið I.

Ljúka skal námi í eftirtöldum áföngum samkvæmt námskrá rafiðngreina 2009:

Námsleið I: Verknám í skóla

Nám í skóla 88 einingar + 5 einingar í íþróttum.

Grunndeild faggreinar í rafiðn		31 ein. +2 íþr
Rafeindatækni og mælingar	RTM202, 302	4 ein.
Raflagnir	RAL303	3 ein.
Rafmagnsfræði og mælingar	RAM303, 403	6 ein.
Skyndihjálp	SKY101	1 ein.
Stýringar og rökrásir	STR203, 302, 402	7 ein.
Tölvur og netkerfi	TNT202, 303, 403	8 ein.
Verktækni grunnnáms	VGR 402	2 ein.
Sérgreinar rafeindavirkjun		57 ein. +3 íþr
Fagteikning rafeindavirkja	FTK 101 201 301	3 ein.
Fjarskiptatækni	FJS 103 203 303	9 ein.
Net og miðlun	NOM 103 203 303	9 ein.
Rafeindabúnaður	RAB 103 203 303	9 ein.
Rafeindavélfræði	MEK 103 203 303	9 ein.
Smíði og hönnun rafeindatækja	SMH 103 203	6 ein.
Stafræn tækni og sjálfvirkni	STS 103 203 303	9 ein.
Sérgreinar val rafeindavirkjun		3 ein.
Fjarskiptatækni	FJS 103	
Iðntölvur	STR 503	
Smíði og hönnun rafeindatækja	SMH 303	
Upptökutækni, hljóð/mynd	UHM 103	

Ljúka skal 12 vikna starfsþjálfun samkvæmt námssamningi hjá iðnmeistara eða iðnfyrirtæki.