



Málm- og véltækibraut VÉL

Vélvirki annast uppsetningu, viðgerðir, viðhald, endurnýjun og þjónustu á hvers kyns vél- og tækibúnaði og flutningakerfum í skipum, vinnslustöðvum, vinnuvélum, verksmiðjum, orkuverum og orkuveitum. Hann skipuleggur fyrirbyggjandi viðhald, fylgist með ástandi vélbúnaðar og greinir bilanir. Vélvirkjar starfa hjá fyrirtækjum sem smíða og annast viðhald véla og vélbúnaðar, í framleiðslufyrirtækjum og bygginga- og skipasmíðafyrirtækjum. Vélvirki er lögverndað starfsheiti og vélvirkjun löggild iðngrein. Markmið náms í vélvirkjun er að gera nemendum kleift að takast á við þau viðfangsefni sem vélvirkjar inna af hendi. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa við vélvirkjun og til inngöngu í nám til iðnmeistararéttinda. Nemendur geta lokið þeim hluta námsins sem kenndur er í skóla á 6 öðrum. Starfsþjálfun á vinnumarkaði er skv. ferilbók og er til 80 eininga á námsbrautinni. Grunndeild brautarinnar telur tvær annir og nemendur þurfa að ljúka áföngum grunndeildar áður en nám í vélvirkjun getur hafist.

Kjarni 31 ein.

Efna- og eðlisfræði	EFNA1OF05	
Enska	ENSK2EV05	
Íslenska	ÍSLE2RL05	
Lífsleikni og nýnemafræðsla	LÍFS1ÉG02	LÍFS1ES02
Skynnihjálpi	SKYN2EÁ01	
Stærðfræði	STÆR2ML05 / STÆR2ÞR05	
Íþróttir*	6 einingar	

Grunndeild 38 ein.

Efnisfræði grunnnáms málmiðgreina	EFRA1MI05	
Grunnteikning	GRUN1GT05	GRUN1FT05
Handavinna málmiðna	HAMÁ1NH04	
Málmsuða	MLSU1LS03	MLSU1RS03
Plötuvinna	PLVG1GR04	
Vélstjórn	VÉLS1AA05	
Viðhalds- og öryggisfræði	VÖRS1VÖ04	

Vélvirkjun 92 ein.

Handavinna málmiðna	HAMÁ2NH04	HAMÁ3NH04
Iðnreikingur	IÐNA2EL05	
Iðnteikning málmiðna	IÐNT2MI05	IÐNT3ML05
Kælitækni	KÆLI2SK05	
Lagnatækni	LAGN3RS04	
Málmsuða	MLSU2MI03	MLSU3RS04
Rafeindatækni	RAFE2MT03	
Rafmagnsfræði	RAMV2GR05	
Rennismíði	RENN1GR04	RENN2MT04
Rökrásir	RÖKR2AA03	
Stýritækni	STÝT3GR05	
Tölvustýrðar vélar	TSVÉ2GV05	
Vélfræði	VÉLF1GR05	
Vélstjórn	VÉLS2AB05	VÉLS3BA05
Vélvirkjun	VÉLV3VA04	
Vökvatækni	VÖKT3VH05	

Starfsþjálfun skv. ferilbók, 80 ein.

Starfsþjálfun	STAP1MS20	STAP2MS20	STAP2VS20	STAP3VS20
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------

* Skólaíþróttir, afreksíþróttir, þjálfun hjá íþróttafélagi, lýðheilsa.