



Verkmenntaskólinn á Akureyri

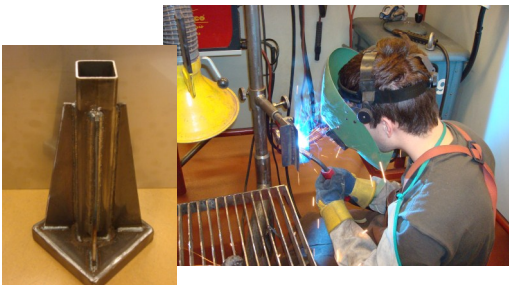


Hvert stefnir hugurinn?

Grunndeild málm- og véltæknigreina GMT er tvær annir.

Að grunndeildinni lokinni er komið að því að velja hvaða stefna er tekin í átt að starfsvettvangi. Möguleikarnir eru margir og spennandi, fyrir bæði kynin við frábæra aðstöðu í snyrtilegu umhverfi.

Vélfræði	Blikksmíði	Stálsmíði	Vélstjórn	Bífélavirkjun	Bílasmiði
Silfursmíði	Listmunasmíði	Rennismíði	Vélsmíði	Vélvirkjun	Málmsuða



VÉLVIRKI—VÉLSMÍÐUR

Vinnur við uppsetningu og viðhald véla og tækja, s.s. afvél, frýsti- og kælvél, vökva- og loftstýribúnað. Sér um uppbyggingu og viðhald véla, kælikerfa og loftstýringa, bilanaleit og stýringar. Smíðar, setur upp og sér um viðhald og viðgerðir á vélbúnaði í iðnfyrirtækjum, verksmiðjum og virkjunum, sem og skipum og vinnuvélum. Hannar, setur upp og gerir við rörlagnir sem liggja að vélum. Leitar að bilunum í stýrikerfum og vélbúnaði, tekur upp vélar. Smíðar alls konar vélar og tæki, s.s. fiskvinnsluvélar og varahluti í vélar og tækjabúnaði.

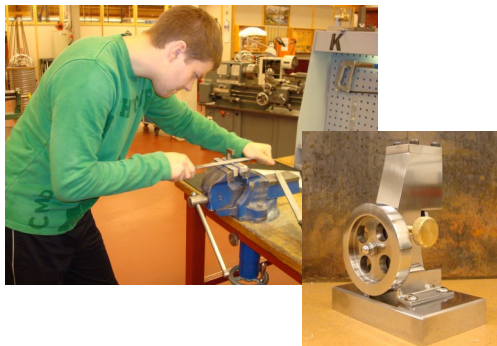


RENNISMÍÐUR

Hannar, formar og mótir ýmsa málmluti. Smíðar vélar t.d. fyrir matvælavinnslu. Smíðar vélarhluta sem notaðir eru til sjós og lands. Forritar tölvustýrðar vélar eins og rennibekki og fræsara. Hefur haldgóða þekkingu á tölvum. Þekkir vel málmtæknir, vélar og verkfæri sem hann vinnur við. Smíðar úr málum, málmblöndum, plasti, næloni og tré. Smíðar m.a. öxla, hjól, tannhjól, gorma, fjaðrir og legur, bitastál til nota í rennismíði, auk skrautmuna. Hefur samstarf við aðra mál- og véltæknimenn og hönnuði. Rennismíðir starfa aðallega í vélsmiðjum, rennismíðaverkstæðum og öðrum málmiðnaðarfyrirtækjum.

BLIKKSMÍÐUR

Smíðar hluta loftræsikerfa og setur upp á byggingarstað. Setur upp klæðningar á þök og veggir húsa. Notar flóknar skurðar-, beygju- og völsunarvélar með tölvustýringum. Kann skil á virkni tölvustýrðs stjórnubúnaðar í loftræsikerfum. Staðsetur skynjara og nema fyrir hita- og rakastig. Hefur góða þekkingu á málum, eiginleikum þeirra og vélum og verkfærum til málmvinnslu. Gerir útfletninga, þ.e. teikningar þar sem þrívítt form er flatt út í tvívíða mynd. Smíðar lofthita- og loftræsikerfi í byggingar eða skip. Sérsmíðar ýmsa nýttahluti, t.d. tengivagna, eldvarmahurðir, þakrennur ofl.



BIFVÉLAVIRKI

Skipta má starfi bifvélavirkjans í nokkra aðal þætti: Reglubundið eftirlit og viðhald samkvæmt verkefnalista. Þessi þáttur venjulega kallaður þjónustuskóðanir. Viðgerðir á vélrænum hlutum bílsins. Í vélrænum hlutum færast kraftar og afl á milli eininga með snúningsátaki. Undir vélræna hluta flokkast t.d. hreyfill, girkassi, drif og dríföxlar. Viðgerðir á rafkerfi og rafbúnaði. Undir þennan flokk falla t.d. viðgerðir á rafleiðslum, ræsi (startara), rafala og ljósum. Viðgerðir á rafeindabúnaði. Hér er um að ræða viðgerðir á tölvu- og rafeindastýrðum búnaði sem aftur stjórna t.d. virkni eldsneytiskerfis, öryggispúða, öryggisbelta og hemlakkerfis.



STÁLSMÍÐUR

Smíðar og gerir við skip, brýr, tanka eða önnur stór mannvirki. Smíðar margs konar málmluti sem notaðir eru til sjós og lands. Hefur góða þekkingu á tölvum auk góðrar þekkingar á þeim málum, vélum og verkfærum sem hann vinnur með. Smíðar, setur upp og heldur við mál- og stálmannvirkjum. Stálsmiði skiptist í þrjú sérsvið: stálskipasmíði, stálmannvirkjagerð og málmsuða. Stálskipasmíðir vinnur við byggingu og viðhald stálskipa. Stálmannvirkjasmíður vinnur við byggingu og viðhald stálgrindahúsa, mastra, brúa og vélahluta. Málmsuðumaður vinnur aðallega við málmsuðu, en það er faggrein í öðru þróun.



VÉLFRÆÐINGUR—VÉLSTJÓRI

Vélfræðingar eru þeir sem lokið hafa 4. stigi vélstjórnar og eru með sveinspróf í viðurkenndri málmiðngrein. Vélfræðingur hefur afar góða atvinnumöguleika og mikla möguleika á framhaldsmenntun. Vélstjórnar starfa bæði á sjó og landi. Vélstjórnar starfa m.a. á skipum, í orkuverum og þar sem gerðar eru kröfum um viðtæka þekkingu á vél- og tækniþúnaði. Vélstjórnar starfa við daglegan rekstur og viðhald á vélbúnaði um borð í skipum. Vélstjórnar sinna rekstrar- og stöðvarstjórnastörfum. Vélstjórnar sinna rekstri og viðhaldi véla þar sem vélbúnaður er til staðar.

Annir

Námstími eftir tvær annir í grunndeild

FRAMHALDSDEILD MÁLMIDNA	2
VÉLFRÆÐINGUR	8
BIFVÉLAVIRKI	3
BLIKKSMÍÐUR	4
RENNISMÍÐUR	4
STÁLSMÍÐUR	4
VÉLVIRKI	4
VÉLFRÆÐINGAR GETA FARIÐ Á SAMNING Í ÖLLUM ÁÐURNEFNDU IÐNGREINUM OG RAFVIRKJUN ÞAR AÐ AUKI	

NEMI ÞARF AÐ KOMAST Á NÁMSSAMNING HJÁ IÐNMEISTARA TIL ÞESS AÐ ÖÐLAST STARFSRÉTTINDI

Frekari upplýsingar:

www.vma.is

eða á skrifstofu VMA