



BIFVÉLAVIRKJUN (BV8)

152 ein

Fyrir nemendur sem byrjuðu haustið 2008 eða seinna.

Fyrsta námsárið eru nemendur skráðir í grunndeild málm- og véltæknigreina GMT.

Bifvélavirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú og hálf t. árið að meðtöldri grunndeild málm- og véltæknigreina, samtals 5 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þekkingu og færni til að gegna störfum bifvélavirkja einkum við greiningu og viðgerðir í öllum helstu gerðum ökutækja. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar

Íslenska	ÍSL 102-202	4 ein
Erlend tungumál	DAN102 ENS 102 + 4 einingar	8 ein
Lífsleikni	LKN 102-201 / 192-291	3 ein
Náttúrufræði	NÁT123	3 ein
Stærðfræði	STÆ 102-122	4 ein
Íþróttir	ÍÞR 102/112-202/212 ÍÞR XX1	5 ein

27 ein.

Sérgreinar

Aflrás **	BAF 201 301 401 501 602 701
Efnisfræði bílgreina	BEB 101
Grunntekning	GRT 103 203****
Hemlar **	BHE 201 301 401 501
Hlífðargassuða	HSU 102
Hreyflar **	BHR 401 501 601 701 801 901
Logsuða	LSU 102
Plast – greining og viðgerðir	BPL 102
Rafeindatekni - bifvélavirkjun***	BRR 202 301
Rafeindatekni***	RAT102***
Rafmagn - bifvélavirkjun	BRA 102 201 301 402 502 601 702 801
Rafmagnsfræði	RAF 113
Rekstrarfræði	REK102
Skyndihjálp	SKY 101
Smíðar *	SMÍ 104 204 *
Stýri og fjöðrun	BSF 101 201 301 401 501
Verkstæðisfræði *	BVX 201
Vélstjórn **	VST103 204 **
Yfirbyggingar *	BYB 301
Ýmis búnaður og kerfi	BÝX 102

77 ein.

Starfsþjálfun 48 vikur

48 ein

* SMÍ 104 og 204 innihalda m.a. séráfganga bifvélavirkjunar: Yfirbyggingar, BYB101 og BYB201, Plötuvinna PLV102.

** VST103 og 204 innihalda m.a. séráfganga bifvélavirkjunar:

Aflrás BAF 101, Hreyflar BHR 101, 201, 301, Verkstæðisfræði BVX 102, Hemlar BHE101

*** RAT102 inniheldur BRR101

**** GRT203 inniheldur Vélateikningu BTB102

Grunndeild málm- og véltæknigreina		Bifvélavirkjun		
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	(5. Önn)
ENS 102/103	ENS 202/203	GRT203	ÍSL202	(ENS212)
ÍÞR 102/112	ÍSL 102	ÍÞR 202/212	BRA402	REK102
LKN 102/192	LKN201/291	RAT102	DAN102	BPL102
GRT103	NÁT 123	BIF lotur 13 ein	BIF lotur 13 ein	ÍÞRXX1
LSU 102	HSU 102	BAF201 301 401 501	BHR 401 501	BIF lotur 14 ein
SKY101	RAF 113	BAF701 BEB101	BHE 501	BAF602 BHE401
SMÍ 104	SMÍ 204	BHE 201 301	BRA 102 201 301	BHR601 701 801 901
STÆ 102	STÆ 122	BSF 101 201 301	BRA 502 601	BRA702 801
VST 103	VST 204	BSF 401 501	BRR 202	BRR301
21 / 22 ein	23 / 24 ein	20 ein	BVX201	BYB301 BÝX102
			19 ein	19 -21 ein

BIF merkir að námið er í lotum þar sem hverri einingu/hverjum áfanga er lokið á einni eða tveimur vikum og svo tekur næsta fag við.