

AUGLÝSING

um gildistöku aðalnámskrár framhaldsskóla, vélstjórnarnám.

1. gr.

Menntamálaráðherra hefur staðfest breytta útgáfu af brautalýsingum skv. gildandi aðalnámskrá framhaldsskóla, sem birt var með auglýsingu nr. 661/2004. Nýjar brautalýsingar aðalnámskrár framhaldsskóla skv. auglýsingu þessari koma í stað texta á bls. 1699-1702 í B-deild Stjórnartíðinda 2004 í brautalýsingum sjávarútvegs- og siglingagreina, þ.e. vélstjórnarbraut 1. stigs, vélavörður (VV1), vélstjórnarbraut 2. stigs (VV2), vélstjórnarbraut 3. stigs (VV3) og vélstjórnarbraut 4. stigs (VV4).

2. gr.

Nýjar brautalýsingar verða sem hér segir:

Vélstjórnarnám A ≤ 750 kW réttindi

38 ein. VVA

Markmið brautarinnar er að mennta þá sem hyggjast afla sér réttinda til starfa á skipum með vélarafli minna en 750 kW og sækjast ekki eftir frekara vélstjórnarnámi. Gert er ráð fyrir að atvinnuþátttaka fram til 18 ára aldurs veiti nemanda þann grunn að hann sé fær um að takast á við nám sem skipulagt er í samræmi við þessa námsbrautarlýsingu. Réttindin fást að fullnægðum skilyrðum um siglingatíma og starfsþjálfun.

Sérgreinar

Hönnun skipa	HÖS 102	38 ein.
Kælitækni	KÆL 122	2 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 253 353	9 ein.
Rafsuða	RSU 102	2 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101	1 ein.
Smíðar	SMÍ 104	4 ein.
Stýritækni	STÝ 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 113	3 ein.
Vélstjórn	VST 103 204	7 ein.
Viðhald véla	VIR 104	4 ein.

Með eðlilegum námshraða er unnt að ljúka þessari námsbraut á tveimur önum.

Vélstjórnarbraut B ≤ 1500 kW réttindi**126 ein. VVB**

Markmið brautarinnar er að veita þeim nemendum, sem ljúka námi, réttindi til að gegna stöðu yfirvéltjóra og 1. véltjóra á skipum með vélarafli 1500 kW og minna og undirvéltjóra á skipum með 3000 kW vélarafli og minna. Réttindin fást að fullnægðum skilyrðum um siglingatíma og starfsþjálfun. Nemandi, sem kemur beint úr grunnskóla og skráir sig til a.m.k. 1500 kW réttinda, öðlast 750 kW réttindi eftir 4 annir miðað við eðlilega námsframvindu.

Almennar greinar

Danska	DAN 102	2 ein.
Enska	ENS 102 202 212	6 ein.
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303	9 ein.

Sérgreinar**105 ein.**

Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Eðlisfræði	EÐL 113	3 ein.
Efnafræði	EFN 103 203	6 ein.
Efnisfræði	EFM 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101	1 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102 202	4 ein.
Hönnun skipa	HÖS 102 202	4 ein.
Iðnteikning	ITM 113	3 ein.
Kælitækni	KÆL 122 202	4 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 253 353 453	12 ein.
Rafsuða	RSU 102	2 ein.
Rennismíði	REN 103	3 ein.
Rökrásir	RÖK 102	2 ein.
Sjóréttur	SJR 102	2 ein.
Smíðar	SMÍ 104	4 ein.
Stillitækni	STI 103	3 ein.
Stýritækni	STÝ 102	2 ein.
Upplýsingar og tölvur	UTN 103	3 ein.
Tölvuteikning	TTC 103	3 ein.
Umhverfisfræði	UMF 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 113 213	6 ein.
Véltjórn	VST 103 204 304 312 403	16 ein.
Véltækni	VTÆ 102	2 ein.
Viðhald véla	VIR 104	4 ein.
Viðhaldsstjórnun	VIÐ 102	2 ein.

Með eðlilegum námshraða er unnt að ljúka þessari námsbraut á 6 önnum.

Vélstjórnarbraut C < 3000 kW réttindi**188 ein. VVC**

Markmið brautarinnar er að veita þeim nemendum, sem ljúka námi, réttindi til að gegna stöðu yfirvéstjóra og 1. véstjóra á skipum með vélarafli minna en 3000 kW. Réttindin fást að fullnægðum skilyrðum um siglingatíma og starfsþjálfun.

Almennar greinar		36 ein.
Danska	DAN 102	2 ein.
Enska	ENS 102 202 212 303 311	10 ein.
Íslenska	ÍSL 102 202 212 313	9 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303 403 503	15 ein.
Sérgreinar		152 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Burðarþol	BUR 102	2 ein.
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Eðlisfræði	EÐL 113 213	6 ein.
Efnafræði	EFN 103 203	6 ein.
Efnisfræði	EFM 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101	1 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102 202	4 ein.
Hönnun skipa	HÖS 102 202	4 ein.
Iðnteikning	ITM 113	3 ein.
Kælitækni	KÆL 122 202 302	6 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Rafeindatækni	RAT 102 253	5 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 253 353 453 464 554	20 ein.
Rafsuða	RSU 102	2 ein.
Rekstrarhagfræði	REK 103	3 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.
Rökrásir	RÖK 102 202	4 ein.
Sjóréttur	SJR 102	2 ein.
Smíðar	SMÍ 104 204	8 ein.
Stillitækni	STI 103 203	6 ein.
Stjórnun	STJ 102	2 ein.
Stýritækni	STÝ 102	2 ein.
Upplýsingar og tölvur	UTN 103	3 ein.
Tölvuteikning	TTC 103	3 ein.
Umhverfisfræði	UMH 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 113 213 313 412	11 ein.
Vélstjórn	VST 103 204 304 312 403	16 ein.
Véltækni	VTÆ 102 122 202	6 ein.
Viðhald véla	VIR 104	4 ein.
Viðhaldsstjórnun	VIÐ 102	2 ein.
Vökvatækni	VÖK 102	2 ein.

Með eðlilegum námshraða er unnt að ljúka þessari námsbraut á 9 önnum.

Véltjórnarbraut D, ótakmörkuð véltjórnarréttindi**208 ein. VVD**

Markmið brautarinnar er að veita þeim nemendum, sem ljúka námi, ótakmörkuð véltjórnarréttindi. Réttindin fást að fullnægðum skilyrðum um siglingátíma og starfsþjálfun.

Almennar greinar		36 ein.
Danska	DAN 102	2 ein.
Enska	ENS 102 202 212 303 311	10 ein.
Íslenska	ÍSL 102 202 212 313	9 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303 403 503	15 ein.
Sérgreinar		172 ein.
Bókhald	BÓK 102	2 ein.
Burðarþol	BUR 102	2 ein.
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Eðlisfræði	EÐL 113 213	6 ein.
Efnafræði	EFN 103 203	6 ein.
Efnisfræði	EFM 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101	1 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102 202	4 ein.
Hönnun skipa	HÖS 102 202	4 ein.
Iðnteikning	ITM 113	3 ein.
Kælitækni	KÆL 112 202 302 402	8 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Rafeindatækni	RAT 102 253 352	7 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 253 353 453 464 554 564	24 ein.
Rafsuða	RSU 102	2 ein.
Rekstrarhagfræði	REK 103	3 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.
Rökrásir	RÖK 102 202	4 ein.
Sjóréttur	SJR 102	2 ein.
Smíðar	SMÍ 104 204	8 ein.
Stillitækni	STI 103 203	6 ein.
Stjórnun	STJ 102 202	4 ein.
Stýritækni	STÝ 102	2 ein.
Upplýsingar og tölvur	UTN 103	3 ein.
Tölvuteikning	TTC 103	3 ein.
Umhverfisfræði	UMH 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 113 213 313 412 513	14 ein.
Véltjórn	VST 103 204 304 312 403	16 ein.
Véltækni	VTÆ 102 122 202 212	8 ein.
Viðhald véla	VIR 104	4 ein.
Viðhaldsstjórnun	VIÐ 102	2 ein.
Vökvatækni	VÖK 102	2 ein.
Valáfangi		2 ein.
Lokaverkefni		3 ein.

Með eðlilegum námshraða er unnt að ljúka þessari námsbraut á 10 önnum.

Vélstjórnarnám – smáskip með vélarafli ≤ 750 kW – vélavörður**VVS**

Sérgreinar	Fjöldi kennslustunda
Aðalvél	32
Drifbúnaður og stýri	8
Vélakerfi	12
Rafkerfi	8
Lög og reglur	4
Viðhald, varahlutir og verkfæri	2
Vökvakerfi	6
Vetrargeymsla	1
Algengar bilanir og viðbrögð við þeim	8
Reglubundið viðhald	4
Samtals	85

Um er að ræða bóklegt og verklegt nám. Verklegi þátturinn felst í almennri vélstjórn og bilanagreiningu og skal tilsvara 16 kennslustundum.

Námið veitir réttindi til að vera vélavörður á skipi með 750 kW vél og minni og 12 metrar og styttra að skráningarlengd.

Að loknu 7 eininga fagtengdu viðbótarnámi öðlast hann rétt til að vera yfirvéltjóri á skipi með 750 kW vél og minni og 24 metrar og styttra að skráningarlengd að loknum tilgreindum siglingatíma.

3. gr.

Auglýsing þessi öðlast þegar gildi.

Menntamálaráðuneytinu, 3. júlí 2008.

Þorgerður Katrín Gunnarsdóttir.

Guðmundur Árnason.