



Til framhaldsskóla með námsbrautir á sviði rafiðngreina

## MENNTAMÁLARÁÐUNEYTIÐ

Sölvhólgötu 4 150 Reykjavík  
sími: 545 9500 bréfasími: 562 3068  
postur@mrn.stjr.is  
www.menntamalaraduneyti.is

Reykjavík 15. júní 2009  
Tilv.: MMR08110266/6.30.3

Efni: Viðmið við mat á námi 4. stigs vélstjóra til sveinprófs í rafvirkjun

Með vísan til ákvæða í aðalnámskrá framhaldsskóla um mat á námi úr öðrum skólum og mat á óformlegu námi og starfsreynslu er hér með komið á framfæri viðmiðum um mat á vélstjórnarnámi 4. stigs m.t.t. sveinsprófs í rafvirkjun. Viðmiðin, sem unnin voru á vegum starfsgreinaráðs rafiðngreina í samvinnu við Fræðsluskrifstofu rafiðnaðarins, eru skólameisturum til leiðbeiningar við mat á námi nemenda.

Mælt er með því að einstaklingur sem lokið hefur vélstjórnarnámi 4. stigs geti sótt um að þreyta sveinspróf í rafvirkjun eftir að hafa lokið námi samkvæmt leið I eða II:

**Leið I:** Námi í skóla 26-29 einingar og 9 mánaða nám skv. námssamningi.

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 1.1 | Ljúka skal eftirtöldum áföngum skv. aðalnámskrá rafiðngreina 2006 eða 2009: |        |
|     | Rafmagnsfræði og mælingar, RAM 602  | 2 ein. |
|     | Raflagnateikningar, RLT 102, 202 og 302                                     | 6 ein. |
|     | Reglugerðiri, RER 103   | 3 ein. |
|     | Forritanleg raflagnakerfi, FRL 103 og 203                                   | 6 ein. |
|     | Smáspennuvirki, VSM 203   | 3 ein. |
|     | Tölvur og nettækni, TNT 303 og 403  | 6 ein. |

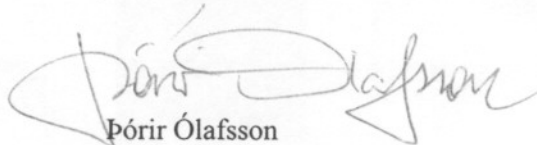
Þeir sem luku vélstjórnarnámi fyrir 1997 skulu auk þess ljúka námi í lýsingartækni, LÝS 103.

- 1.2 Ljúka skal 36 vikna mánaða námi skv. námssamningi hjá iðnmeistara eða iðnfyrirtæki.

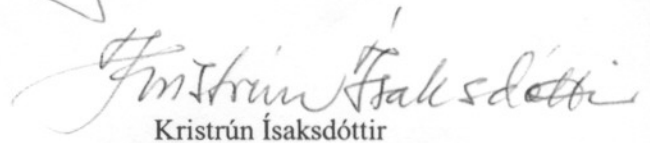
**Leið II:** Nám í skóla 39-42 einingar og 6 mánaða starfsþjálfun.

- 2.1 Ljúka skal námi sbr. 1.1 hér að framan en auk þess námi í eftirtöldum áföngum:
- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Raflagnir, RAL 503, 603 og 704 | 10 ein. |
| Valið lokaverkefni, VLV 103    | 3 ein.  |
- 2.2 Ljúka skal 24 vikna starfsþjálfun á vinnustað.

Fyrir hönd ráðherra



Þórir Ólafsson



Kristrún Ísaksdóttir

Samrit: Fjölbautaskólinn í Breiðholti, Fjölbautaskóli Suðurlands, Fjölbautaskóli Suðurnesja, Fjölbautaskóli Vesturlands, Fjölbautaskóli Norðurlands vestra, Framhaldsskólinn í Vestmannaeyjum, Iðnskólinn í Hafnarfirði, Menntaskólinn á Ísafirði, Tækniskólinn, Verkmenntaskóli Austurlands, Verkmenntaskólinn á Akureyri, starfsgreinaráð rafiðngreina, Fræðsluskrifstofa rafiðnaðarins.