

# Verkið

FIMMTUDAGUR 14. MARS 2019

Kynningar: Framhaldsskólinn á Laugum, Ístak, FIT, RAFMENNT



Það verður mikið um að vera í Laugardalshöllinni þar sem nemendur víða að munu keppa í iðngreinum og gestir geta komið og prófað nokkra spennandi hluti. NORDICPHOTOS/GETTY

## Staða iðn- og verkgreina nokkuð góð og horfur góðar

Laugardalshöllin mun iða af lífi í dag og fram á laugardag þegar Mín framtíð 2019 – Íslandsmót iðn- og verkgreina og framhaldsskólakynning verður haldin þar. Sérstakur fjölskyldudagur verður haldinn á laugardaginn milli kl. 10 og 16 þar sem boðið verður upp á ókeypis fjör og fræðslu. ➔2

**Þ**au Elín Thorarensen verkefnisstjóri og Þór Pálsson framkvæmdastjóri Íslands-mótsins, segja markmið þessa viðburðar m.a. að kynna fyrir ungu fólki þau fjölmörgu tækifæri sem felast í iðn- og verk- og tækninámi. „Og um leið auðvelda ungu fólki að kynna sér fjölbreytt námsframboð framhaldsskólanna með það fyrir augum að fleiri taki upplýsta ákvörðun um námsval sem tekur mið af áhugasviði þeirra og hæfni.“ Bæði Íslandsmótið og framhaldsskólakynningin styðja því við hvort annað að sögn Elínar. „Nemendur sjá þannig eitthvað áhugavert í keppninni og geta kynnt sér hvar það er kennt. Þeim gefst kostur á að sjá með eigin augum ungt fólk að störfum í þessum greinum og fá sjálfir að snerta á og prófa að handleika tól og tæki sem notuð eru af fagfólki.“

#### Næg starfstækifæri

Það að velja sér nám eftir áhugasviði og hæfni eykur markvisst líkur á að viðkomandi ljúki náminu að sögn Þórs, auk þess sem ánægja og vellíðan á náms-tíma verður mun meiri. „Eins og flestir hafa heyrt er brotthvarf úr námi töluvert vandamál hér á landi. Við viljum hvetja ungt fólk til að velja sér það nám sem hugurinn stendur til og taka einnig inn í myndina hverjir framtíðarmöguleikarnir eru að námi loknu.“ Þau segja mikinn skort á iðnmenntuðu fólki og því séu næg starfstækifæri fyrir fólk með slíka menntun auk þess sem tekjumöguleikar eru miklir. Þeir sem vilja síðan taka stúdentspróf geta alltaf bætt því við. Einnig eru miklir möguleikar á framhaldsnámi bæði hér á landi og erlendis.

Þátttakendur á Íslandsmótinu eru nemendur í iðn- og verk-greinaskólum landsins og þeir sem nýlega hafa lokið námi. Um er að ræða um 200 keppendur sem taka þátt í ár og keppa um Íslands-meistararitla í 28 faggreinum. „Keppendur takast á við krefjandi og raunveruleg verkefni í samkeppni sem reynir á hæfni, skipulagshæfileika og fagmennsku. Margir keppendur hafa nú þegar unnið forkeppni til að komast á Íslandsmótið, aðrir gefa kost á sér þar sem þeir eru áhugasamir, vilja máta sig við aðra og sýna



Það er Verkiðn sem sér um skipulag á Minni framtíð og þar bera Þór Pálsson, framkvæmdastjóri Íslandsmótsins, og Elín Thorarensen verkefnisstjóri hitann og þungann.

MYND/STEFÁN

## Mín framtíð 14. – 16. mars 2019

Þér er boðið á **Mín framtíð** – Íslandsmót iðn- og verkgreina og framhaldsskólakynningu.

**Mín framtíð fer fram í Laugardalshöll og er opin almenningi alla dagana.**

**Fimmtudagur 14. mars kl. 14 – 17**

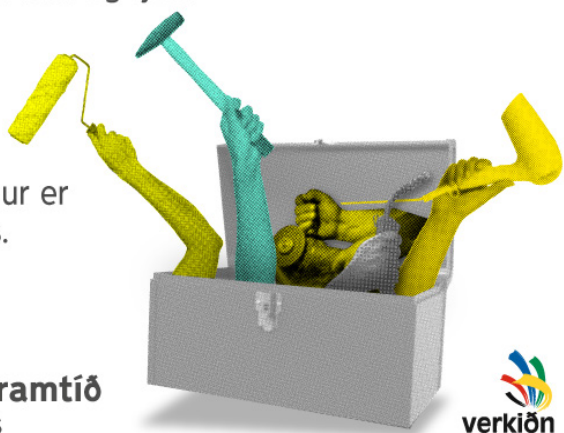
**Föstudagur 15. mars kl. 14 – 17**

**Laugardagur 16. mars kl. 10 – 16**

Laugardagurinn er helgaður fjölskyldunni með fræðslu og fjöri.

Aðgangur er ókeypis.

#MínFramtíð  
verkidn.is



fram á færni sína og kunnáttu í faginu. Nokkur fagfélög senda síðan sigurvegarana á Evrópumót er kallast EuroSkills en það verður haldið í Graz haustið 2021.“

#### Fjölbreytt námsframboð

Samhliða Íslandsmótinu er framhaldsskólakynning eins og fyrr segir en þetta er í þriðja sinn sem svo stór sameiginleg framhaldsskólakynning er haldin í tengslum við Íslandsmótið. „Það hefur gefið mjög góða raun að tengja þessa tvo viðburði saman. Skólarnir leggja mikinn metnað í að kynna allt sitt nám, bæði bóklegt og verklegt og að gera það á lifandi og skemmtilegan máta. Reynt er að gefa gestum smá innsýn í það sem fer fram innan veggja skólanna bæði hvað varðar nám og félagslíf. Náms- og starfsráðgjafar, kennarar og nemendur skólanna svara fyrirspurnum og veita upplýsingar.“ Allir framhaldsskólar á höfuðborgarsvæðinu taka þátt auk fjölmargra skóla af landsbyggðinni. „Þarna gefst því áhugasömum einstakt tækifæri til að kynna sér það fjölbreytta námsframboð sem er í boði á framhaldsskólástigi víða um land.“

#### Allir mega prófa

Fjölskyldufólk er sérstaklega boðið velkommið á laugardaginn frá kl. 10-16 en þá er boðið upp á fjöruga dagskrá. „Fagfélögin eru



Næg starfstækifæri eru fyrir fólk með iðmenntun og tekjumöguleikar miklir.

með svæði sem við köllum „prófaðu“ og þar gefst gestum tækifæri til að snerta á, upplifa og smakka ýmislegt, m.a. skoða smárásir og setja saman, prófa ýmsa herma og fjölbreytileg verkfæri, flétta hár, sauma, helluleggja, sjá rúning, mjaltir og plægingar og smakka brauðmeti. Framhaldsskólarnir bjóða líka upp á margt sniðugt s.s. að splæsa í net, Tækniskólaprautir og FabLab. Team Spark mun kynna rafbilinn sinn, BMX Brós verða með sýningar og eins verður Meistari Jakob með uppistand. Þetta verður því öðruvísi upplifun fyrir alla krakka og foreldra þeirra líka.“

Þór og Elín eru sammála um að staða iðn- og verkgreina sé nokkuð góð hér á landi og horfur fyrir næstu ár eru nokkuð góðar. „Umræða um iðn- og verkgreinar er alltaf að batna og má telja hana jákvæða um þessar mundir. Fyrirtækin í landinu vantar starfsfólk á öllum sviðum þessara greina. Góð umfjöllun um það og tækifæri á framhaldsnámi með iðn- og verknám sem undirstöðu gerir það að verkum að æ fleiri sjá þessa leið sem góðan valkost.“

Allar nánari upplýsingar og dagskrá má finna á [www.verkidn.is](http://www.verkidn.is).

Útgefandi:  
Torg ehf

Ábyrgðarmaður:  
Kristín Þorsteinsdóttir

Sólumaður auglýsinga:  
Arnar Magnússon, [arnarm@frettabladid.is](mailto:arnarm@frettabladid.is), s. 550 5652,

Veffang:  
[frettabladid.is](http://frettabladid.is)

## **Þínir hagsmunir hafa forgang - tryggðu öryggi fjölskyldunnar**

- Sjúkrasjóður tryggir 90% af launum í veikindum og slysum
- Styrkir til sjúkraþjálfunar, líkamsræktar, gleraugnakaupa ofl.
- Öflug endurmenntun og fjölbreyttir fræðslustyrkir
- Yfir 30 glæsileg sumarhús víða um land
- Hús á Flórída og tilboðsferðir til sólarlanda
- Fjöldmörg tilboð og afslættir
- Öflugt stéttarfélagz - aukin þjónusta

**FIT**  
FÉLAG IÐN- OG  
TÆKNIGREINA

**NÝTT**



Heimilisfang: **Stórhöfði 31**  
Símanúmer: **540 0100**

**Félag iðn- og tæknigreina er stéttar- og fagfélag fyrir starfsfólk í eftirtöldum greinum:**

- Bygginga- og mannvirkjagreinum
- Mál-, véltækni- og framleiðslugreinum
- Farartækja- og flutningsgreinum (BÍLGREINUM)
- Þjónustugreinum (SNYRTIFRÆÐI, HÁRSNYRTIÐN)
- Náttúrunýtingu (GARÐYRKJU)
- Hönnun, listum, handverki
- Tækniteknun

# 10 ástæður til að velja iðn- og verknam

Iðn- og starfsnám er gott val fyrir þá sem vilja framkvæma hluti í stað þess að lesa um þá.

## Flokkar iðn- og verkgreina eru átta talsins:

- Bilgreinar
- Byggingagreinar
- Handverk og hönnun
- Matvæli og þjónusta
- Málm- og véltækni- greinar
- Prent og miðlun
- Rafiðn- greinar
- Snyrti- greinar



- Þú skapar eitthvað og sérð árangur af því sem þú gerir
- Þú kemst fljótt á vinnumarkaðinn
- Þú færð laun á meðan þú ert í vinnustaðanami
- Þú verður góð/ur í að leysa vandamál og lærir sjálfstæð vinnubrögð
- Þú öðlast færni og faglega hæfni og vinnur starf sem samræmist áhugasviði þínu

- Þú færð góðan grunn ef þú vilt stofna þitt eigið fyrirtæki
- Þú færð starfsréttindi og verður eftirsótt/ur af fyrirtækjum
- Þú getur valið á milli rúmlega 80 faggreina
- Þú hefur mörg tækifæri til að bæta við þig menntun
- Þú getur unnið nær hvar sem er í heiminum

Það vantar margt fólk á vinnuarkaðinn sem hefur lært verkleg fög. Nám í iðn- og verkgreinum opnar margar dyr. Störfín sem eru í boði eru fjölbreytt og launin samkeppnishæf. Kynntu þér málið í Laugardalshöllinni dagana 14. – 16. mars.

FRAMTÍÐIN ER  
RAFMÖGNUM

SKRÁÐU ÞIG Í NÁM  
Í RAFIÐN

[WWW.STRAUMLINA.IS](http://WWW.STRAUMLINA.IS)



RAFIÐNARSAMBAND  
ÍSLANDS



# BLÁR BOSCH



**clik & go!**

Bosch Lithium-Ionen

18 Volt



**ProCORE 87% meira afl og 137% lengri vinnutími en í hefðbundnum rafhlöðum**

## 8AH BOSCH RAFHLAÐA PROCORE 748800492

Click & Go 18V kerfið hjá BOSCH inniheldur mikið af öflugum rafmagnsverkfærum og gengur sama rafhlaðan í öll tækin. Með allt að 8,0Ah rafhlöðum er hægt að vinna lengur en áður á einni hleðslu. BOSCH verkfærin koma í L-BOXX töskum sem smella saman og halda vel utan um verkfærin.

### Tilboðsverð

#### Sverðsög

GSA 18V-32 Solo

**40.946**

748741295

Almennt verð: 54.595

25%



Pægileg og öflug sverðsög frá Bosch. Vélin hefur góðan mótór og gengur fyrir 18v rafhlöðum. Sögun max 230mm, slaghraði 2500 sl/mín. Kemur í L-BOXX tösku. Rafhlaða fylgir ekki.

### Tilboðsverð

#### Multisög

GOP 18V-28 Solo

**29.134**

74874142

Almennt verð: 38.845

25%



Nýjasta Multisögin frá Bosch með Starlock kerfi til að auðvelda skipti á blöðum, kolalaus mótór, tífisögun 8.000-20.000 per mín, L-BOXX fylgir, Rafhlaða fylgir ekki.

### Tilboðsverð

#### Geirungssög

GCM 8 SJL. 216mm hjólsagarblað. Skurðargeta 0° 70 x 312 mm Skurðargeta 45° geirungur 70 x 214 mm. Skurðargeta 45° halli 48 x 312 mm. Innbyggður laser.

20%

**58.796**

74872507

Almennt verð: 73.495



### Tilboðsverð

#### Hersluvél

GDR 12V-110 Solo. 12V. Hersla 110 Nm, Snúningshraði 0-1200sn/mín, L-BOXX Vélin er létt og þægileg í hendi. Það eru tvær stillingar sem hægt er að stilla á vélinni. Rafhlaða fylgir ekki.

**17.996**

74874069

Almennt verð: 23.995



25%

### Tilboðsverð

#### Rafhlöðuborvél

GSR 18V-EC FC2. Fimm vélar í einni! Kolalaus mótór, 2 gírar. Hersla 50Nm, 0-500/0/1700 sn/mín. Patróna, vinkildrif, SDS höggdrif, hjámiðjudrif og bitahaldari 2 x 4,0 Ah rafhlöður, hleðslutæki og L-BOXX.

**78.746**

74874104

Almennt verð: 104.495



25%

### Tilboðsverð

#### Handhefill

GHO 12V-20 Solo. Heflunardýpt - 2 mm. Heflunarbreydd - 56 mm. Rafhlaða fylgir ekki

**29.134**

74874061

Almennt verð: 38.845



25%

### Tilboðsverð

#### Handfræsari

GKF 12V-8 Solo. Flisléttur fræsari, einungis 1,3 kílógrömm. Kolalaus mótór. 13.000 sn/mín, passar fyrir 6 og 8 mm tennur Rafhlaða fylgir ekki.

**23.621**

74874063

Almennt verð: 31.495



25%

### Tilboðsverð

#### Slípirokkur

GWS 12V-76 Solo. Hentugur slípirokkur sem er með kolalaus mótór og getur unnið á allskonar efni. 19.500 sn/mín, skífustærð er 76mm, L-BOXX, 3 skífur fylgja með Rafhlaða fylgir ekki.

**16.496**

74874062

Almennt verð: 21.995



25%



Bitr með lýrvara um prentvillur og/eba myndbréngl.

### Tilboðsverð

#### Verkfærasett

Verkfærasett frá Bosch, settið inniheldur útvarp, rahlöðuborvél, multisög, sverðsög og vasaljós. Allar vörurnar eru snúrulausar og ganga fyrir 12v rafhlöðum. L-BOXX. 3x2,0Ah rafhlöður.

**54.746**

74874154

Almennt verð: 72.995



5 verkfæri

25%

### Tilboðsverð

#### Laserkross

Nákvæmur 3 línu 360° Laser með drægni að 30 metrum án móttakara en 120 metrum með móttakara. Höggheldur og rakaheldur, IP54. Kemur í L-BOXX tösku

**43.309**

74879012

Almennt verð: 57.745



25%

# BYKO

GERUM ÞETTA SAMAN

Auðvelt að versla á netinu



Það þurfa margar hendur að koma að því að setja saman bíl. Hér á landi er hægt að læra bifreiðasmiði, bílamálun og bifvélavirkjun meðal annars. NORDICPHOTOS/GETTY

# Tíu milljón bíla söluaukning á 5 árum

Ákveðinn stöðugleiki er kominn í sölu bíla í heiminum eftir gríðarlega aukningu síðustu áratuga. Salan síðustu þrjú ár er rétt innan við 80 milljónir bíla á ári og í ár stefnir í svipaða tölu.

Árið í fyrra var gott bílasöluár í heiminum þrátt fyrir að samdráttur hafi orðið á stærsta bílasöluþjófum heims, í Kína, í fyrsta sinn í 20 ár. Alls seldust 78,7 milljón bílar í heiminum, örlítið minna en árið áður þegar seldust 79 milljón bílar. Sala bíla hefur verið mjög stöðug síðustu þrjú ár og í ár stefnir í mjög ámóta sölu og í fyrra. Mikil söluaukning hefur hins vegar orðið frá aldamótum og var meðaltalssalan á árunum 2000 til 2015 54,9 milljón bílar og meðaltalið frá 1990 til 1999 var 39,2 milljónir bíla, eða um helmingi minna en síðustu þrjú ár.

Því má segja að ákveðinn stöðugleiki sé kominn í heimssöluna þessi árin eftir gríðarlegan vöxt á síðustu áratugum.

## Mestu munar um Kína

Miklu munar um innkomu Kína á bílamarkaðinn, en í fyrra seldust þar 23,3 milljónir bíla en 24,2 milljónir árið á undan sem var stærsta bílasöluár Kína frá upphafi. Sé litið til ársins 2013 í Kína þá seldust þar 16,3 milljónir bíla og því er aukning um sjö milljón bílar til ársins



Segja má að ákveðinn stöðugleiki sé kominn á heimssöluna þessi árin eftir gríðarlegan vöxt á síðustu áratugum.

fyrra og á Kína langstærsta þáttinn í þeirri söluaukningu sem orðið hefur á þessum tíma í heiminum, eða um tvo þriðju aukningarinnar. Salan frá 2013 til 2018 hefur farið

frá um 69 upp í 79 milljón bíla.

## Aukning líka í Evrópu og Bandaríkjunum

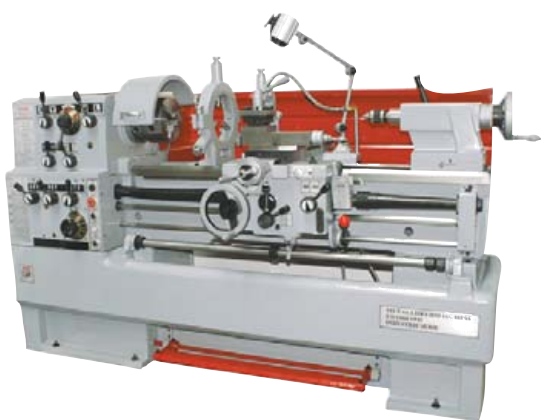
Sala bíla í Evrópu jókst um 3,3

milljónir milli 2013 og 2018, úr 12,3 í 15,6 milljónir. Á sama tíma jókst salan í Bandaríkjunum um 1,7 milljón bíla, frá 15,5 í 17,2 og á Indlandi um 0,8 milljón bíla, úr 2,6

í 3,4 milljónir bíla. Á móti kemur að fækkun varð í Rússlandi um eina milljón bíla, í Brasilíu um 1,1 milljón bíla og Japan um 200.000 bíla.

## Mikil aukning í Rússlandi og Brasilíu

Af einstökum bílamörkuðum í fyrra ber hæst að salan í Kína minnkaði um 1,1 milljón bíla á milli ára. Salan í Bandaríkjunum stóð svo til í stað og salan í Evrópu og Japan líka. Á þessum þróuðu markaðssvæðum ríkir mesti stöðugleiki í sölu. Salan í hinu fjölmenna ríki Indlands er á stöðugri uppleið og jókst um 5% í fyrra og 9% árið þar á undan. Salan hefur farið úr 2,55 milljónum bíla þar árið 2013 í 3,39 milljón bíla í fyrra, eða upp um 33%. Salan í hinu stóra landi Brasilíu jókst þó enn þá meira í fyrra, eða um 14% og nam 2,5 milljón bílum og hefur vaxið um 24% á síðustu tveimur árum. Sala bíla í Rússlandi tók líka stökk í fyrra og óx um 13% og hefur vaxið um 26% á síðustu tveimur árum. Salan í Rússlandi er þó enn um einni milljón bíla minni en árið 2013. Þá seldust 2,8 milljón bílar en 1,8 í fyrra.



## allt fyrir iðnaðinn...

járnsníðavélar, trésmíðavélar, loftpressur, verkfæri, sogkerfi, lyftibúnaður, 3d prentarar og prentþráður, sandblástur, bílavörur og margt fleira

# ÍÐN VÉLAR

ÍÐN VÉLAR EHF. | Smíðjuvegi 44-46 | 200 Kópavogur | Sími 414-2700 | idnvelar@idnvelar.is | www.idnvelar.is

# Mín framtíð 2019: Íslandsmót iðn- og verkgreina

## Keppnisgreinar:

- Bakaraiðn
- Bifreiðasmíði
- Bifvéla-virkjun
- Bílamálun
- Blóma-skreytingar
- Fataiðn
- Forritunar-keppni
- Framreiðsla
- Grafísk miðlun
- Gull- og silfursmiði
- Hársnyrtiðn
- Hönnun vökvakerfa
- Kjötíðn
- Kælitækni
- Leguskipti
- Matreiðsla
- Málaraíðn



- Málmsuða
- Múraraiðn
- Pípulagnir
- Rafeinda-virkjun
- Rafvirkjun
- Skrúðgarðyrkja
- Snyrtifræði
- Trésmíði
- Vefþróun
- Veggfóðrun og dúklagn-ing
- **Sýningar-greinar:**
- Búfræði
- Sjúkraliðun



## Matreiðslumenn framtíðarinnar. Framhaldsskóla-kynning 2019

Samhlíða Íslandsmóti í iðn- og verkgreinum munu framhaldsskólar alls staðar að af landinu kynna fjölbreytt námsframboð sitt.

- Borgarholts-skóli
- Fisktækni-skóli Íslands
- Fjölbrauta-skóli Norður-lands vestra
- Fjölbrauta-skóli Snæfell-inga
- Fjölbrauta-skóli Suður-nesja
- Fjölbrauta-skóli Vestur-lands
- Fjölbrauta-skólinn í Breiðholti
- Fjölbrauta-skólinn í Garðabæ
- Fjölbrauta-skólinn við Ármúla
- Flensborgar-skólinn
- Framhalds-skólinn á Laugum
- Framhalds-skólinn í Austur-Skaftafells-sýslu
- Framhalds-skólinn í Mosfellsbæ
- Flugaka-demía Keilis
- Kvinnaskól-inn í Reykja-vík
- Lýðháskólinn á Flateyri
- Menntaskól-inn á Ásbrú
- Mennta-skólinn á Akureyri
- Menntaskóli Borgarfjarðar
- Menntaskól-inn á Ísafirði
- Mennta-skólinn á Tröllaskaga
- Menntaskól-inn í Hamra-hlíð
- Mennta-skólinn í Kópavogi
- Mennta-skólinn í Reykjavík
- Menntaskól-inn við Sund
- Menntaskóli í tónlist
- Myndlista-skólinn í Reykjavík
- Tækniskólinn – skóli at-vinnulífsins
- Verkmennta-skólinn á Akureyri
- Verkmennta-skóli Austur-lands
- Verzlunar-skóli Íslands
- LBHÍ
- Kvikmynda-skólinn
- Stúdíó Sýr-land
- **Aðrir sýn-endur:**
- FNS – Félag náms- og starfsráð-gjafa
- Fagkonur
- Heimavist MA og VMA
- Iðan fræðslu-setur
- Iðnú
- Rannis
- SÍF samband íslenskra framhalds-skólanema
- Rafmennt
- Reykjavík FabLab
- **Laugardagur:**
- Kvasir – sam-tök símennt-unarmið-stöðva
- Team Spark
- BMX BRÓS

# VEIÐARFÆRATÆKNI

Hagnýtt nám með mikla og fjölbreytta framtíðarmöguleika hér á landi og erlendis



### Snorri Sigurhjartarson

„Hef starfað sem netagerðarmeistari á Íslandi, í Namibíu, Svíþjóð og Litháen og hef við það öðlast yfirgripsmikla reynslu í veiðarfærataekni og þjónustu við útgerðir og sjómenn. Þetta hefur komið sér einkar vel eftir að ég varð rekstrarstjóri Hampiðjunnar á Ísafirði.“

### STÖRF:

Framleiðslustjóri netahnýtingar  
Framleiðslustjóri Hampiðjan Baltic í Litháen  
Rekstrarstjóri Hampiðjunnar á Ísafirði

### STÖRF:

Framkvæmdastjóri  
Hampiðjan USA  
Sölustjóri í Hampiðjan Offshore  
Sölustjóri í Hampiðjan Yachting  
Sölustjóri í Hampiðjan Ísland

### Magnús Guðlaugsson

„Námið opnaði fyrir mér mikla möguleika. Ég fékk tækifæri til þess að vinna erlendis sem framkvæmdastjóri Hampiðjan USA um nokkurra ára skeið. Það var ómetanleg reynsla fyrir mig og alla fjölskylduna. Það nýtist mér einnig mjög vel í því starfi sem ég er í núna.“



### Ingi Freyr Ágústsson

„Með sveinspróf í netagerð fékk ég tækifæri á að vinna víða um heim og kynnst fullt af fólki og nýjum menningarheimum. Frábært tækifæri til að víkka sjóndeildarhringinn.“

### STÖRF:

Störf víða um heim, mest í Afríku  
Framleiðslustjóri netaverkstæðis  
Hampiðjan Baltic  
Rekstrarstjóri Hampiðjunnar í Vestmannaeyjum

### Rut Jónsdóttir

„Netagerðarmaður var það síðasta sem ég ætlaði að verða þegar ég yrði stór en ég kláraði námið og það er það besta sem ég gerði. Tækifærin, ferðalögin og allt frábæra fólkið sem ég hef kynnst um allan heim!“



Hampiðjan hefur náð forystu í veiðarfærataekni á heimsvísu og þann árangur má að miklu leyti þakka námi í veiðarfærataekni hér á landi því Ísland er eina landið sem býður uppá sérstaka menntun í netagerð.

Námið tekur 3 ár og er að mestu tekið í fjarnámi. Hampiðjan býður uppá námsaðstöðu og aðstoð við námið í vinnutímanum ásamt því að námsmaðurinn heldur fullum launum meðan á náminu stendur.



# HAMPIÐJAN

– fyrir öll heimsins höf

[www.hampidjan.is](http://www.hampidjan.is)

Nánari upplýsingar:  
[rut@hampidjan.is](mailto:rut@hampidjan.is)

# Fjölskyldudagur á laugardag

Opið hús verður milli klukkan 10 og 16 á laugardaginn á Mín framtíð 2019 í Laugardalshöll. Upplagt tækifæri til að fræðast og skemmta sér. Enginn aðgangseyrir er að deginum.

Við hvetjum fjölskyldur til að mæta með krakkana og sérstaklega með börn á grunnskólaaldri. Hægt er að fylgjast með keppendum á lokasperttinum í Íslandsmóti iðn- og verkgreina og spjalla við dómara,“ segir Þór Pálsson, framkvæmdastjóri Íslandsmótsins, sem fram fer í Laugardalshöll um helgina. Opni dagurinn á laugardag er tækifæri til þess að kynna fjölbreytileika iðn-, verk- og tæknigreina og brjóta jafnvel niður staðalimyndir sem fólk hefur um iðn- og verkgreinar.

Þrjátíu iðn- og verkgreinar kynna starfsemi sína, meðal annars á „prófaðu“ svæðum en þar gefst gestum tækifæri til að snerta á, prófa og upplifa. Einnig kynna 33 skólar fjölbreytt námsframboð á lifandi og skemmtilegan hátt.

Það verður hægt að prófa margt fjölbreytt og skemmtilegt bæði á keppnis- og skólabásum. Gestir geta t.d. farið á ýmis örnámskeið, stjórnað vélmennum og teiknað grafik í sýndarveruleika. Áhugasamir geta meðal annars prófað að leggja hellur eða að splæsa tóg. Þá fá gestir að sá kryddjurtum í glas sem þeir taka með sér heim. Hægt verður að bora og prófa



ýmis tæki og tól undir handleiðslu fagmanna. Einnig má læra að flétta hár á mismunandi vegu eða læra að krulla og slétta hár. Boðið verður upp á ratleik og að leysa margvíslegar þrautir og fá verðlaun. Einnig má taka þátt í að útbúa lengstu blómaskreytingu landsins. Þá munu BMX Brós vera með sýningu og eins verður

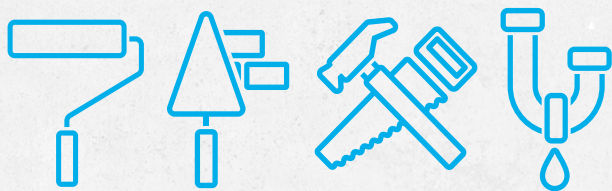
Meistari Jakob með uppistand. „Þetta er afar lifandi og skemmtileg sýning og við heyrum það frá mörgum sem komu síðast að þeir bíða spenntir eftir að koma aftur,“ segir Þór. „Eins er þetta upplagt tækifæri fyrir alla sem standa frammi fyrir því að velja sér nám eða nýjan starfsvettvang að fá allar upplýsingar á einum stað.“

Þrjátíu iðn- og verkgreinar kynna starfsemi sína, meðal annars á svokölluðum „prófaðu“ svæðum.



Frá deginum í fyrra þegar fjöldi fólks kom og skoðaði það sem var í boði fyrir jafnt unga sem aldna.

## NÁM TIL AÐ BYGGJA ÞÉR TRAUSTAN GRUNN



Iðnmenntun er lykillinn að óteljandi starfsmöguleikum til framtíðar og er góður grunnur til að byggja æfistarf sitt á, hvað sem það verður.

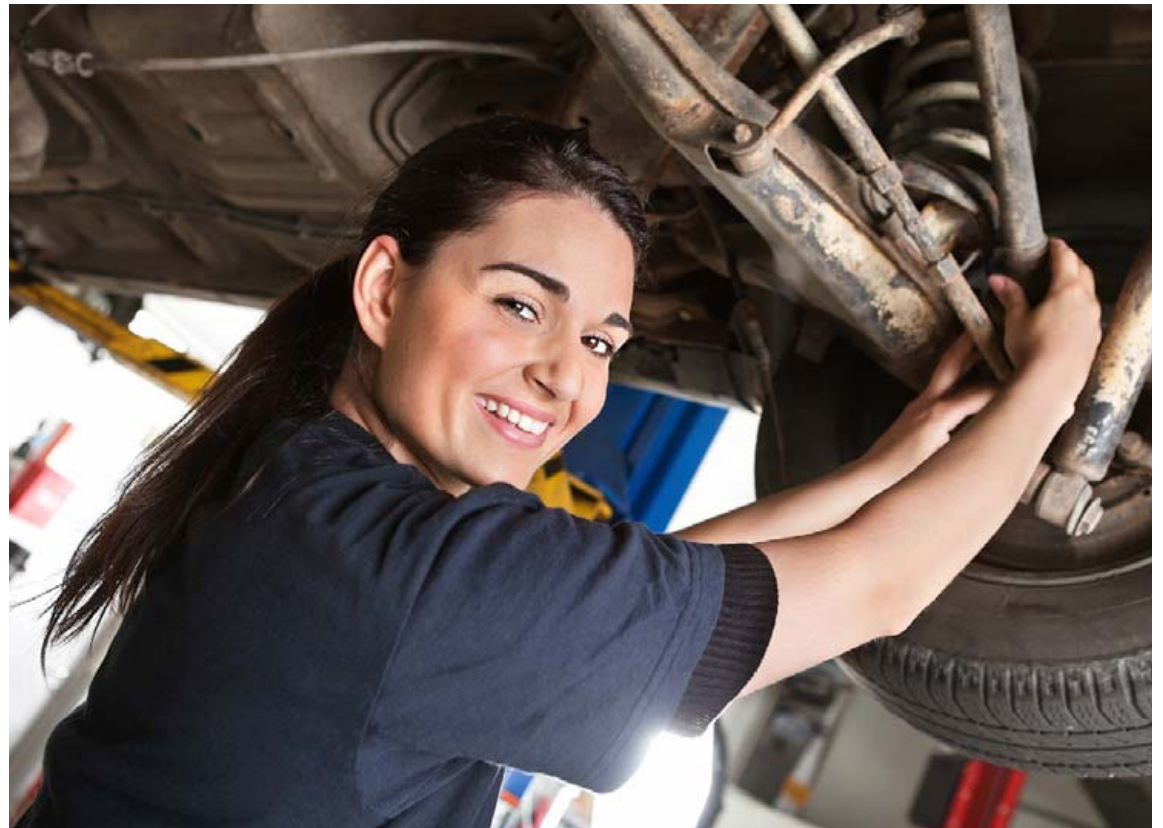
Byggið hvetur alla áhugasama til að koma á **MÍNA FRAMTÍÐ 2019 – Íslandsmestaramót iðn- og verkgreina** sem haldið verður í Laugardalshöll dagana 14.-16. mars 2019 til að kynna sér það fjölbreytta og skemmtilega nám sem í boði er.

Við hlökkum til að sjá sem flesta.

verkidn.is #MínFramtíð



Málsvari byggingamanna | byggidn.is



## Erasmus+ styður starfsnám

Erasmus+ veitir nemendum í starfsmenntaskólum og nemum á samningi tækifæri til að fara í náms- og þjálfunarferðir og starfsnám hjá fyrirtækjum, skólum, og stofnunum í Evrópu.

Landsskrifstofa Erasmus+ á Íslandi hefur styrkt yfir 900 nemendaferðir frá árinu 2014. Vinsælustu áfangastaðirnir: Danmörk, Bretland, Finnland, Þýskaland og Noregur.

Rannís mun standa vaktina í **Laugardalshöll 14-16. mars** og kynna Erasmus+ ásamt öðrum tækifærum svo sem Farabará, Eurodesk og Europass.





# Múrefni, flot & flísalím fyrir fagmenn



**MUREXIN Profiflex flísalím**  
Vatnsþétt og frostþolið flísalím, inni, úti, votrymi og yfir hitalagnir.  
Þyngd: 25kg  
Verð **2.590** kr.



**MUREXIN FM 60 Flexfuga**  
Frostþolin flísa-fuga  
Margir litir  
Þyngd: 8kg  
Verð: **2.140** kr.  
Einnig til í 2kg, verð **795** kr.  
Einnig til í 25kg, verð **2.890** kr.

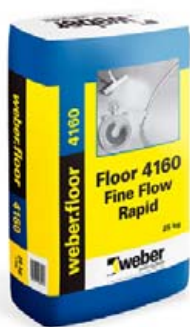
## DÚKUR Í DÓS



**MUREXIN rakapéttikvoða**  
Frábær kvoða fyrir votrymi.  
7kg – **5.290** kr.  
14kg – **8.190** kr.  
25kg – **14.290** kr.



**Weber 4150 Fine Flow**  
Alhliða flot sem hentar á flest gólf  
Fullþurt eftir 1-3 vikur  
Þykktarsvið: 4-30mm  
Þrýstipól: 30MPa  
Þyngd: 25kg  
Verð: **2.670** kr.



**Weber 4160 Rapid Fine Flow**  
Hraðþornandi flot með auknum styrk.  
Fullþurt innan 24 klst  
Þykktarsvið: 2-30mm  
Þrýstipól: 35MPa  
Þyngd: 25kg  
Verð: **3.490** kr.



**Weber 4310 Fibre Flow**  
Trefjastyrkt flötefni fyrir veikt undirlag.  
Fullþurt 1-4 vikur  
Þykktarsvið: 5-50mm  
Þrýstipól: 25MPa  
Þyngd: 25kg  
Verð: **2.990** kr.



**Weber 4630 Duro Lit Útiflot**  
Hraðþornandi frostþolið inni/úti flot með háum slitstyrk  
Létt umferð eftir 24 klst, fullþurt eftir viku.  
Þykktarsvið: 7-20mm  
Þrýstipól: 35MPa  
Þyngd: 25kg  
Verð: **4.990** kr.

VINSÆLASTA FLOTIÐ HJÁ OKKUR



**Deka Plan 230 Flötefni**  
Alhliða flot sem hentar á flest gólf  
Fullþurt eftir 7-10 daga  
Þykktarsvið: 2-30mm  
Þrýstipól: 25MPa  
Þyngd: 25kg  
Verð: **2.390** kr.



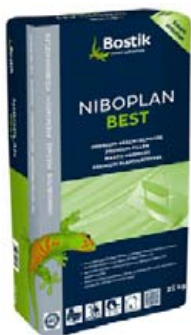
**Weber Gróf Múrblanda**  
Fyrir grófari múrviðgerðir, nýsteypu o.s.frv.  
Þykktarsvið: 10-100mm  
Þyngd: 25kg  
Verð: **1.590** kr.



**Weber Milligróf Múrblanda**  
Múrblanda í almennar múrviðgerðir, inni og úti.  
Þykktarsvið: 2-10mm  
Þyngd: 25kg  
Verð: **1.840** kr.



**Atlas - Inni/úti múr**  
Hefðbundin frostþolin múr  
Þykktarsvið: 6-30mm  
Þyngd: 30kg  
Verð: **1.470** kr.  
**Atlas Rappmúr**  
30 kg  
Verð **1.490** kr.



**Bostik Niboplan BEST þunnflot /sjónflot**  
Hraðþornandi flötefni sem hægt er að leggja dúk eða parket á eftir 1 dag.  
Þykktarsvið: 1-15mm  
Þyngd: 25 kg  
Verð: **3.490** kr.



**Bostik Ardaflex Top 2 Flísalím**  
Frostþolið flísalím f. inni, úti, votrymi og yfir hitalagnir  
Gönguhæft eftir rúmlega 12klst  
Þyngd: 25kg  
Verð: **2.850** kr.  
Fæst í 5kg poka, verð **1.490** kr.

## Mikið úrval af flísaskerum

Stærðir frá 340mm til 1250mm  
Verð frá **3.990**



**MUREXIN Uniplatte baðplötur/veggeiningar**  
Vatnsþolnar, einangrandi og auðvelt að vinna. Henta vel undir flísar.  
Stærð: 600x2600mm  
Þykkt: 10, 20, 40 og 60mm  
Eigum einnig 600x1300x6mm

Gerðu verðsamanburð



## Bauroc milliveggjasteinn

Myglusveppur sest ekki í bauroc milliveggjastein.  
Auðvelt og fljótleg að hláða og vinna.  
Rakapólinn. Hátt hljóðeinangrunargildi (rúmpyngd: 535kg/m<sup>3</sup>) og eldþol (A1)  
Hagkvæm og umhverfisvæn lausn fyrir alla milliveggi.



**EKKI MYGLA**

**Reykjavík** Kletthálsi 7. Opið virka daga kl. 8-18, laugard. 10-16  
**Reykjanesbær** Fuglavík 18. Opið virka daga kl. 8-18, laugard. 10-14  
Sími 412 2500 - sala@murbudin.is - www.murbudin.is



**MÚRBÚÐIN**

Gott verð fyrir alla, alltaf!

# Áfram iðnnemar!

Ístak sér mikinn hag í því að taka sem flesta iðnnema á samning, enda sé lífsnauðsynlegt fyrir fyrirtækið og íslenskt samfélag að fá góða iðnmenntaða einstaklinga á vinnumarkaðinn.

Það hefur verið mjög spennandi upplifun að vera nemi hjá Ístaki, dagarnir eru fjölbreyttir, vinnan skemmtileg, maður fær góða hreyfingu og er aldrei að gera það sama," segir Lárus Helgi Þorsteinsson, húsasmíðanemi hjá Ístaki.

Lárus Helgi vinnur þessa dagana við nýbyggingu Sorpu á Álfsnesi.

„Það er gaman að sjá húsíð rísa og árangur af verkum sínum. Hér læri ég réttu handtökin af reyndum húsasmíðum sem segja mér fyrir verkum og leiðbeina mér í hvívetna. Í skólanum fékk ég góða reynslu af hvers kyns vinnu með verkfæri og vinnuvélar en þegar maður fer á vinnusvæði til að nýta sér allt sem maður lærði í skólanum öðlast maður meiri skilning á því hvað maður var að læra og hvers vegna," segir Lárus sem unnið hag sínum vel hjá Ístaki.

„Ég er afskaplega ánægður, hér er vel tekið á móti nemum, maður fær að vinna með reyndum mönnum sem kunna fagið upp á tíu og vel er hlúð að iðnnemum," segir Lárus sem ákvað að söðla um og fara í húsasmíði eftir tveggja ára nám á náttúrubraut í Flensborg. „Eftir að hafa komist í að smíða geymslur hjá vinafólki fann ég hvað smíðin var þúsund sinnum skemmtilegri

en bóknámsbrautin. Ofan á allt er svo þabbi smíður svo ætli ég sé ekki með húsasmíðina í genunum," segir Lárus sem útskrifast sem sveinn um næstu jól.

## Ánægjuleg fylgd út í lífið

Árni Geir Sveinsson, húsasmíðameistari og byggingariðnfræðingur, er meistari Lárusar hjá Ístaki.

„Mín reynsla er að iðnnemar skili sínu vel og Lárus er áhugasamur og duglegur og nýttist vel í þau verk sem fyrir hann eru lögð," segir Árni Geir um Lárus sem verður í þjálfun hjá Ístaki í átján mánuði.

„Á starfssamningi læra iðnnemar rétt handtök á vinnusvæðum bygginga og standa eftir sem góðir iðnaðarmenn í lok samningsins. Á vinnusvæðum steyptra nýbygginga og við byggingu timburhúsa lærast ólík vinnubrögð við húsbyggingar og nemarnir komast í vinnuumhverfi ólíkt því sem þeir áttu að venjast í verknámi sínu í skólanum þar sem þeir lærðu að umgangast vélar, tól og tæki," segir Árni Geir sem nýtur þess að geta leiðbeint iðnnemum sínum hjá Ístaki.

„Upp til hópa eru iðnnemar áhugasamir og vinnusamir. Það er ánægjulegt að geta boðið þeim starfssamning svo þeir fái lokið



Lárus og Árni Geir við nýbyggingu Sorpu í Álfsnesi. MYND/ANTON BRINK

sveinsprófi og geti haldið út í atvinnulífið sem fullgildir iðnaðarmenn. Ég hvet því fyrirtæki til að taka til sín iðnnema, ekki sist ef þau vilja stuðla að því að enn fleiri ungmenni sæki um iðnnám."

## Flottustu starfsgreinarnar

Ístak leggur mikið upp úr því að fá til sín iðnnema.

„Við teljum lífsnauðsynlegt fyrir

okkur og samfélagið að fá góða iðnmenntaða einstaklinga út á vinnumarkaðinn og höfum tekið við nemum í vélvirkjun, járnsmíði, rafvirkjun, múraraíðn og meira að segja námusvein frá Grænlandi, en þar eru jarðvegsiðnaðarmenn sérmenntaðir fyrir námuiðnaðinn. Menntun námusveinsins hefur nýst okkur vel og hann hefur notið þess að koma til Íslands á

starfssamning þar sem við höfum kennt honum margt hvað varðar vegavinnu og almenna jarðvinnu," upplýsir Bjarki Þór Iversen, mannauðsstjóri hjá Ístaki.

„Við viljum fá til okkar iðnnema því við teljum að þeir læri mikið af því að starfa við hlið reyndra iðnaðarmanna. Að auki erum við stórt fyrirtæki með dreifð verkefni og getum boðið upp á fjölbreytni sem við teljum mikinn kost fyrir nemana."

Bjarki segir Ístak leggja sig fram við að taka á móti öllum iðnnemum sem sækjast eftir því að fara á starfssamning hjá fyrirtækinu þótt það geti eðlilega ekki tekið við öllum.

„En almennt viljum við vera með rétt hlutfall af iðnnemum, einfaldlega vegna þess að við getum það en líka vegna þess að faggreinar iðnaðarmanna eru okkar lífibraud og samfélagsins. Það er frábær menntun að vera iðnaðarmaður og ég á erfitt með að sjá fyrir mér flottari starfsgreinar en iðnaðarfólk. Það er enginn hægðarleikur að verða góður iðnaðarmaður og það er handverk sem verður ekki af manni tekið. Við viljum því fá iðnnema í öllum tilvikum því það er okkar hagar. Því segi ég: Áfram iðnnemar!"



Dagbjört Elín Ármannsdóttir, nemi í rafvirkjun, og Helgi Már Valdimarsson rafiðnfræðingur að störfum.

## RAFMENNT er máttur

RAFMENNT - fræðslusetur rafiðnaðarins annast verkefni er varða menntamál rafiðnaðarmanna, allt frá upphafi náms til loka meistarskóla, og endurmenntun þeirra sömuleiðis.

RAFMENNT varð til árið 2018 við sameiningu Rafiðnaðarskólans og Fræðsluskrifstofu rafiðnaðarins í því skyni að auka þjónustu við félagsmenn og gera framboð menntunar og fræðslu enn fjölbreyttara og markvissara.

Rafiðnaðarsamband Íslands og Samtök rafverktaka eiga og reka RAFMENNT í sameiningu.



fræðslusetur rafiðnaðarins

Stórhöfða 27 • 110 Reykjavík • rafmennt.is • sími 540 0160

Við óskum keppendum

**góðs gengis**

og vonum að ekkert fari

**múrskéiðis**



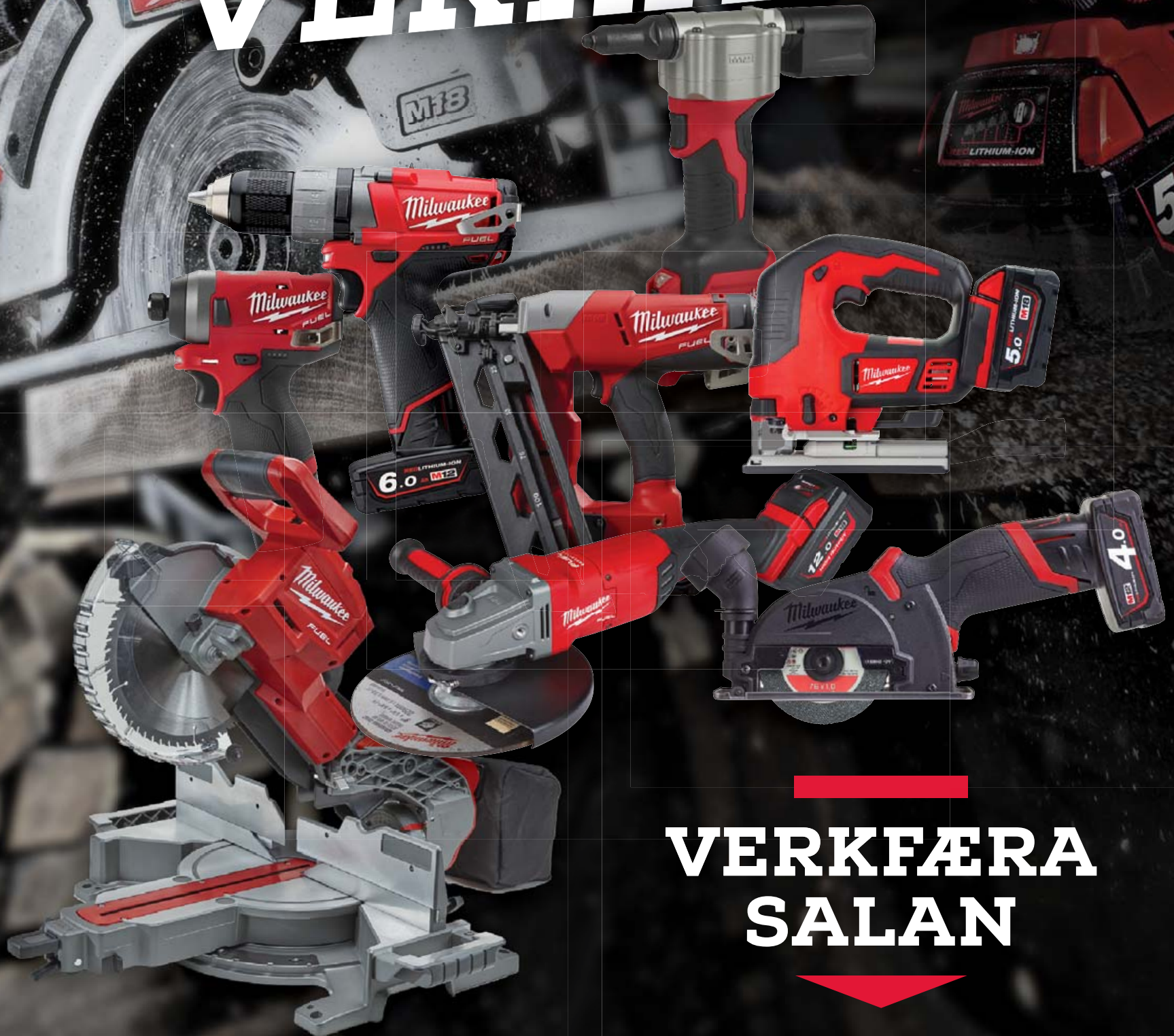
**BM·VALLÁ**

Styðjum við bakið á íslenskum iðnnemum

vfs.is

Milwaukee®

# ALVÖRUR VERKEFÆRI



VERKEFÆRA  
SALAN

# Mikið af flottu fólki í iðnaði

Jóhanna Vigdís Arnardóttir kallar eftir þjóðarátaki með sterkum fyrirmyndum sem höfða til ungs fólks og sýni fram á að skaðlegar staðalímyndir um iðn- og verknám séu beinlínis rangar.

Ég hef alltaf sagt við mín börn að velja fyrst og fremst nám eftir áhuga – að það sé skynsamlegasta valið,” segir Jóhanna Vigdís Arnardóttir, verkefnastjóri í menntamálum hjá Samtökum iðnaðarins.

„Við sjáum hins vegar að það eru ýmsir kostir við iðnnám umfram bóknám, til dæmis sjálfstæði og sveigjanleiki, mikil umfram- eftirspurn eftir vinnuafli og svo eru það tekjumöguleikarnir en fær iðnaðarmaður hefur oft mun meiri tekjumöguleika með tilliti til ævitekna en margir af þeim bóklærðu,” segir Jóhanna Vigdís.

## Mikil þörf á iðnaðarfólki

Í könnunum meðal félagsmanna Samtaka iðnaðarins kemur fram að þeir af hverjum fjórum finna fyrir skorti á iðnmenntuðu starfsfólki. Í samanburði telja aðeins tólf prósent vera skort á háskóla- menntuðu starfsfólki.

„Niðurstöðurnar gefa vís- bendingar um að víða sé mikil þörf á iðnmenntuðu starfsfólki. Það sætir svo sem ekki furðu því Ísland sker sig úr á alþjóðavett- vangi þar sem rétt um þriðjungur nema á framhaldsskólastigi leggur stund á starfsnám. Í samanburði er hlutfallið á hinum Norðurlönd-



Jóhanna Vigdís Arnardóttir hjá Samtökum iðnaðarins. MYND/SIGTRYGGUR ARI

unum rúmlega helmingur og nær 70 prósent í Finnlandi. Íslenskir nemendur eru því ekki að velja starfsnám í nægum mæli, jafnvel þótt áhugi margra liggja mun meira í verklegum fögum en bóklegum,” upplýsir Jóhanna Vigdís.

Hún segir ástandið misjafnt eftir iðngreinum.

„Það er til dæmis áhyggjuefni að orðið hefur þó nokkur fækkun í ýmsum greinum, eins og bygg- inga- og mannvirkjageiranum. Ef okkur tekst ekki að snúa þeirri

þróun við verður erfitt að takast á við ýmsar framtíðaráskoranir og sem dæmi má nefna þann mikla húsnæðisskort sem nú blasir við og þarf að leysa.“

## Skaðlegar staðalímyndir

Innan Samtaka iðnaðarins verður greinilega vart við aukinn áhuga á iðn- og verknámi hjá íslenskum ungmennum.

„Við leggjum ríka áherslu á að iðn- og verkgreinum sé gert jafn hátt undir höfði og bóknáms-

greinum í námsskrá skólanna og þjóðfélagsumræðu almennt. Það er mín skoðun að við ættum að sleppa þessum hólfum og hætta að tala um aðgreininguna bóknám og verknám. Nám er nám og öll færni krefst bæði verklegrar og fræðilegrar þekkingar. Við þurfum að leggja meiri áherslu á kennslu verkgreina strax á fyrstu stigum grunnskóla og vinna með þá færni frá fyrstu stigum,” segir Jóhanna Vigdís og kallar eftir þjóðarátaki í kynningarmálum fyrir iðn- og verkgreinar.

„Með slíku átaki gæti ungt fólk áttað sig á þeirri staðreynd að námið er bæði áhugavert og skemmtilegt og að þær skaðlegu staðalímyndir sem oft eru dregnar fram eru beinlínis rangar. Ég tel þannig mikilvægt að draga fram sterkar fyrirmyndir til að höfða til ungs fólks og nýta þær til að kynna hinar ýmsu iðngreinar því það er svo sannarlega mikið af flottu fólki í iðnaði.“

## Krakkar prófa verkfærin

Sé horft til sveinsprófa á árabílinu 2011 til 2018 er vinsælasta iðn- námið rafvirkjun, en málmsuða, rafveituvirkjun og húsgagnasmíði eru nú í mikilli sókn.

„Því miður hefur ekki orðið nein

stórkostleg fjölgun kvenna í iðn- aði, en það mjúkast og nú hefur til dæmis komum fjölgað í bílamálun í Borgarhóltsskóla. Ýmsar herferðir hafa reynt að sýna fram á að þetta séu svo sannarlega kvennastörf líka og ég hef unnið mikið með Félagi fagkvenna sem eru konur með sveinspróf eða meistarárétt- indi í karllægum iðngreinum. Þær fara í heimsóknir í yngstu bekki grunnskóla og segja frá sinni iðn- grein, sýna krökkunum verkfærin sín og leyfa þeim að prófa. Það er svo mikilvægt að leyfa krökkum að prófa og kynna þessar fag- greinar snemma í grunnskólanum og ekki spillir fyrir að hafa flottar kvenfyrirmyndir,” segir Jóhanna Vigdís.

Hún segir sjálfvirknivæðinguna hafna í iðnaði sem öðrum greinum

„Vélar munu þó aldrei taka að fullu yfir störf sem krefjast sköpunar og aðlögunarhæfni eins og mörg störf iðnaðarmanna gera. Auðvitað munu sum störf hverfa eins og í fyrri iðnbyltingum en fjölmörg ný munu koma í staðinn. Eðli menntunar og starfa er að breytast hratt og með aukinni nýsköpun verða til ný störf. Við sjáum til dæmis núna að fær raf- virki er orðinn hátæknimenntaður einstaklingur.“

**STABILA**

How true pro's measure

1889

**be a TRUE PRO**

STABILA

# 130 ÁRA

## Afmælispakki frá Stabila

### - 4 hallamál

**VÉLAR & VERKFÆRI**  
SKÚTUVOGI 1C | 104 REYKJAVÍK | Sími 550 8500 | WWW.VV.IS

# 100 ÁRA

1919-2019

# GRAFÍA

Stéttarfélag í prent- og miðlunargreinum

**Fríða Rut Heimisdóttir**  
Hárgreiðslumeistari

Veldu með hjartanu 100% vegan hárvörur frá Maria Nila. Head & Hair Heal verndar lit hársins, örvar hárvöxt og vinnur á móti hárlosi, þurrum hársverði og flösu ásamt því að vera bólqueyðandi. Sjampóið og hárnæringin eru hönnuð til daglegra nota fyrir alla.

Maskan má nota 1-2 í viku. Allar vörurnar í línunni innihalda vegan innihaldsefni, en hvorki sulföt, paraben né aðra ónæmisvalda.

maria nila  
STOCKHOLM

Regalofagmenn Regalo ehf Iceland

www.regalo.is

REGISTERED WITH  
LEAPING BUNNY | PETA | VEGAN SOCIETY

# Mín framtíð 2019



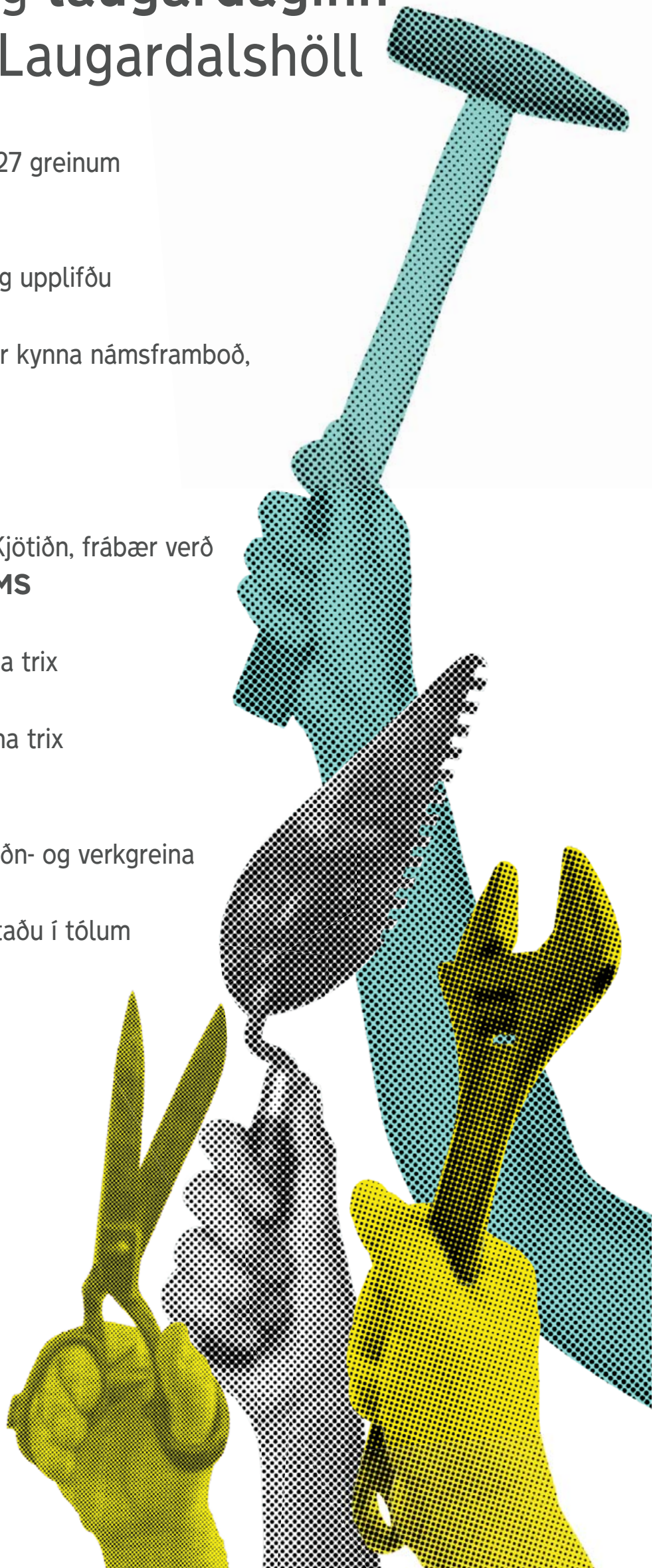
Íslandsmót iðn- og verkgreina og framhaldsskólakynning laugardaginn 16. mars kl. 10 – 16 í Laugardalshöll

- Íslandsmót iðn- og verkgreina - keppendur í 27 greinum leggja lokahönd á sín verkefni
- Prófaðu svæði – snertu, fiktaðu, smakkaðu og upplifðu
- Framhaldsskólakynning – 33 framhaldsskólar kynna námsframboð, inntökuskilyrði og félagslíf
- Team Spark lið HÍ kynnir rafmagnsbílinn sinn
- Sala á fullunnum afurðum frá keppendum í Kjötið, frábær verð Kynning á íslenskum afurðum frá **Kjörís** og **MS**
- Kl. 11:00 **BMX Brós** sýna listir sínar og kenna trix Kjörís
- Kl. 13:00 **BMX Brós** sýna listir sínar og kenna trix Kjörís
- Kl. 14:00 **Meistari Jakob** - uppistand
- Kl. 16:30 Verðlaunaafhending á Íslandsmóti iðn- og verkgreina
- Mikið líf og fjör. Komdu og leystu þrautir, fiktaðu í tólum og tækjum og búðu til hluti í höndunum

*Ókeypis inn fyrir alla*

## Hvar liggur þín framtíð ?

#MínFramtíð  
verkidn.is



# Mörg skemmtileg tækifæri til staðar

**Y**lfa Helgadóttir, eigandi og yfirkokkur á Kopar og fyrrverandi þjálfari kokkalandsliðsins, fór á samning árið 2007 og hefur átt farsælan feril síðan. Hún segir mörg tækifæri vera til staðar fyrir menntaða matreiðslumenn, úrval veitingastaða hafi aukist þar sem hægt er að fara á samning, grunnlaunin séu góð og námslán séu fyrir vikið óþörf.

*Hvenær kviknaði áhugi þinn á matreiðslu?*

Ég vissi ung að mér þótti matreiðsla og bakstur mjög skemmtileg. Áhuginn þróaðist aðeins öðruvísi þá þar sem lítið var hægt að skoða, t.d. á YouTube. Ef ég hefði haft aðgang að öllu efniinu sem er aðgengilegt í dag þykir mér líklegt að ég hefði valið bakarann fram yfir kokkinn. Samt er ég mjög fegin að ég gerði það ekki,

því kokkar læra líka að baka.

*Hvenær tókstu ákvörðun um að leggja þetta starf fyrir þig?*

Ég var eflaust búin að ákveða að verða kokkur um 13-14 ára aldurinn en ákvað að klára stúdentspróf áður en ég færi á samning. Eftir vorútskrift 2007 var ég ekki jafn viss í minni sök og prófadi ýmislegt, t.d. fór ég á samning í lok ágúst en hætti eftir mánuð. Það var síðan rétt fyrir jólin 2007

**Ylfa Helgadóttir er eigandi og yfirkokkur á Kopar og fyrrverandi þjálfari kokkalandsliðsins.**



## BYGGJUM Á RÉTTLÆTI

**”Nemar eru mikilvægir starfsmenn sem vinna ábyrgðarstarf og þeim er sýnd aðeins meiri virðing í starfi í dag heldur en fyrir 10-20 árum.**

sem ég byrjaði aftur á samningi og þá varð ekki aftur snúið.

*Hvaða minningar áttu frá náminu?*

Þessi tími var allt öðruvísi en allt sem ég þekkti áður. Fólkið, vinnan, stressið, hraðinn og aginn. Mér fannst þetta vera eins og að labba inn í nýjan heim.

Ég vann frekar lengi áður en ég fór í skólann og ég man hvað ég var spennt að hitta aðra sem voru að upplifa það sama og ég. Og það var líka frábær partur af náminu, að mæta í skólann og hitta alla hina nemana og læra hvert af öðru.

*Hvaða eiginleikar skipta mestu máli til að ná langt í þessari grein?*

Ósérhlífni og geta til að aðlagast aðstæðum hratt.

*Hvernig hefur þessi grein helst breyst frá því þú byrjaðir?*

Ég held að vinnuaðstæður séu töluvert breyttar og það er meira úrval af stöðum til að læra á. Auk þess hefur framkoma við kokkanna teknið töluverðum stakka-skiptum. Nemar eru mikilvægir starfsmenn sem vinna ábyrgðarstarf og þeim er sýnd aðeins meiri virðing í starfi í dag heldur en fyrir 10-20 árum.

*Hvaða góð ráð hefur þú fyrir áhugasamt ungt fólk sem vill stefna í þessa átt?*

Ekki hika og bara velja sér stað og sækja um. Það er ekki margt nám í boði þar sem nemar fá borgað fyrir að læra og eru um leið með hærri grunnlaun en margt háskólamenntað fólk. Svo þarf engin námslán.

*Hversu fjölbreytt tækifæri eru í boði í dag?*

Það er í rauninni alveg ótrúlega margt sem stendur menntuðum matreiðslumönnum til boða í dag. Fyrir utan veitingastaði og önnur stofnanaeldhús þá er mikið af ráðgjafar- og þróunarvinnu í boði, kennsla og margt fleira.

*Hvernig sérðu matarlandið Ísland þróast á næstu 10-20 árum?*

Við ættum að halda áfram að nýta íslenska hráefnið og vinna með íslensku matararfleifðina, eins og svo margir eru nú þegar að gera.

*Hvað er það skemmtilegasta við starfið?*

Þegar það er mikið að gera, pressan í hámarki og allt gengur upp. Þá er fátt annað betra!

*Hvað ætlar þú helst að fast við í ár?*

Það er búið að vera krefjandi að eiga veitingastað og það mun halda áfram að vera krefjandi næstu mánuði. Öll mín orka mun fara í að sinna Kopar og vinna að því stóra markmiði að gera Kopar að besta veitingastað landsins.

Farsælt samfélag hlúir vel að fagmenntuðu fólki í iðngreinum.

Samiðn er samband iðnfélaga. Við stöndum vaktina fyrir starfsfólk í bílgreinum, hársnyrtigreinum, málm-tækni- og byggingagreinum, tækniteikun, snyrtifræði, garðyrkju og skipasmíðum.

Okkar krafa er að samningsbundin réttindi fagfólks á íslenskum vinnumarkaði séu ávallt virt.





**HÚSASMÍÐJAN**  
HLUTI AF BYGMA

**MULTI VOLT**

# Meira afl og kraftur



Ný 36V rafhlaða gengur í allar 18V vélar

**HITACHI**  
HITACHI POWER TOOLS



**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

NÝTT NAFN SÖMU GÆÐI

-20%

**63.988,-**

~~79.985,-~~

**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

**BORVÉL 36V DS36DA**  
HIKOKI MULTI VOLT (2RAFHLÖÐUR)

- 2 x 36V rafhlöður 2.5Ah
- Hersla 138Nm • Kolalaus mótur
- 2ja gíra • sn./mín. 0-500/2100
- Hámarksborun í málm 16mm
- RFC öryggi gegn bakslagi
- 13 mm Röhm patróna
- Aukahandfang fyrir meiri átök
- Led ljós • Þyngd 2,7 kg • Taska HSCII
- Rafhlaða BSL36A18 36V
- Hleðslutæki UC18YSL3
- Hleðslutími 35 mín
- vnr. 5249300

**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

**MULTI VOLT**

-20%

**95.200,-**

~~119.000,-~~

**BÚTSÖG 36V C3610DRA**

HIKOKI MULTI VOLT (BASIC)

ÁN RAFHLÖÐU OG HLEÐSLUTÆKIS

- Blaðstærð 255mm
- Há. sögun [95°] 89x292mm [45°] 89x204mm
- Hægt að halla í báðar áttir
- Kolalaus mótur • Hraði: sn./mín. 4000
- Led ljós • Laser fyrir nákvæmari skurð
- Þyngd 20,6kg
- vnr. 5249330

-20%

**42.399,-**

~~52.998,-~~

**HJÓLSÖG 36V C3606DA**

HIKOKI MULTI VOLT (BASIC)

ÁN RAFHLÖÐU OG HLEÐSLUTÆKIS

- Mótur stoppar við yfirálag - skilar betri endingu
- Kolalaus mótur • Blaðstærð 165mm / gat 20mm
- Há. sögun 66mm 90°/45mm 45°
- Aflmikil og hjóðlát APS system
- Hraði/mín - fullur kraftur 4.300 sn./mín
- Hjóðstilling 2.000 sn./mín • Led ljós
- Þyngd 3,4 kg • Taska HSCIV
- vnr. 5249310

-20%

**39.908,-**

~~49.885,-~~

**HERSLUVÉL 1/4" 36V WH36DB**

HITACHI MULTI VOLT (BASIC)

ÁN RAFHLÖÐU OG HLEÐSLUTÆKIS

- Hersla 210Nm • Kolalaus mótur
- Vatns-og rykvarin IP56 • Sn./mín 2900
- Lengd aðeins 127mm • Led ljós
- Þyngd 2,7 kg • Taska HSCII
- vnr. 5249308

Einnig fáanlegt í **MULTI VOLT** línunni

**MULTI VOLT**



HERSLUVÉL 3/4" 36V  
WR36DA



HERSLUVÉL 1/2" 36V  
WR36DB



BORHAMAR 36V  
DH36DPA



SVERÐSÖG 36V  
CR36DA



SLÍPIROKKUR 36V  
G3613DA



BOR-/BROTVÉL 36V  
DH36DMA SDS-MAX



Byggjum á betra verði

www.husa.is

# Vilja auka virðingu iðnnáms

Félag iðn- og tæknigreina, FIT, stendur á grunni sautján félaga sem hafa sameinast í baráttu sinni fyrir bættum kjörum fyrir félagsmenn sína og aukinni virðingu fyrir iðnmenntun á Íslandi.

Félag iðn- og tæknigreina, FIT, er eitt af fjölmörgum iðnfélögum sem nýverið hafa flutt á Stórhöfða 31. „Það er mjög merkur áfangi að flest iðnfélögin séu nú saman komin í sameiginlegu húsnæði og hafi sameiginlegt símanúmer, 540-0100. Það er mikilvægt að iðnfélögin starfi saman til að efla heildarhag iðngreina. Samstaðan eflist innan iðnaðarmannasamfélagsins þegar menn vinna í svo miklu návígi og markmiðin verða skýrari.“ segir Gunnar Halldór Gunnarsson hjá FIT.

Í ár eru 16 ár frá stofnun FIT en þó má segja að rætur þess liggja mun dýpra. „Vorið 2003 sameinuðust fimm félög, Biliðnafélagið/ Félag blikksmiða, Málarafélag Reykjavíkur, Sunniðn, Félag byggingariðnaðarmanna í Hafnarfirði og Félag garðyrkjumanna í eitt félag undir merkjum FIT. Á næstu árum bættust fleiri við og í dag stendur FIT á grunni sautján félaga. Elsta félagið innan FIT er Múrarafélag Reykjavíkur sem stofnað var 1917 og því teygir sagan sig yfir heila öld og tveimur árum betur.“

Gunnar segir menn hafa séð mikla kosti í því að sameinast í eitt stórt félag. „Í öflugra félagi er félagsmönnum veittur betri stuðningur og félagið í heild sinni varð máttugri málsvari iðngreinanna.“ segir hann og bætir við að félagsmenn FIT séu langt yfir fjögur þúsund í dag og þeim fari ört fjölgandi.

En hver eru helstu baráttumálin?

„Þau eru auðvitað bætt kaup og kjör félagsmanna en ekki síður að standa vörð um mennta- og velferðarkerfið. Við viljum bæta iðnmenntun á Íslandi og auka virðingu fyrir iðngreinum og iðnnámi. Í því sambandi fögnum við framlagningu frumvarps um jafngildingu iðnnáms og stúdents-

prófs. Það er einnig ánægjulegt að sjá að æ fleiri konur sækja sér nám í þessum greinum.“

Gunnar segir Íslandsmót iðngreina hafa gífurlega þýðingu fyrir Félag iðn- og tæknigreina enda sé mikilvægt að sýna þá fjölbreytni sem ríki í iðnnámi. Keppt er í fjölmörgum iðngreinum innan félagsins eins og bifreiðasmiði, bifvélavirkjun, bílamálun, trésmiði, málaraiðn, málmstöð, múraraíðn, pípulögnum, skrudgarðyrkju, snyrtifræði, fataíðn, gull- og silfursmiði, hársnyrtiðn og blómaskreitingum. „Það er skemmtilegt að geta sýnt grunnskólanemendum góðar fyrirmyndir.“

## Félögin í FIT

1. Múrarafélag Reykjavíkur 1917
2. Málarafélag Reykjavíkur 1928
3. Sveinafélag pípulagningarmanna 1932
4. Félag bifvélavirkja 1935
5. Félag blikksmiða 1935
6. Félag bifreiðasmiða 1938
7. Iðnsveinafélag Sudurnesja 1942
8. Félag garðyrkjumanna 27. júní 1943
9. Iðnaðarmannafélag Rangæinga 1950
10. Félag bílamálara 24. nóvember 1956
11. Félag byggingariðnaðarmanna Árnessýslu 1959
12. Sveinafélag járníðnaðarmanna í Vestmannaeyjum 1963
13. Sveinafélag málmíðnaðarmanna Akranesi 1966
14. Félag byggingariðnaðarmanna í Hafnarfirði 1967
15. Félag tækniteknara 1969
16. Biliðnafélag / Félag blikksmiða 1991
17. Sunniðn 1995



Gunnar Halldór Gunnarsson og Katrin Bryndisardóttir, starfsfólk Félags iðn- og tæknigreina. MYND/SIGTRYGGUR ARI

reykjafell.is

REYKJAFELL

## Fagleg þjónusta við rafiðnað

Reykjafell · Reykjavík, Akureyri og Reykjanebæ 588 6000



Ýmsu þarf að breyta í tengslum við menntun iðnaðarmanna til að geta mætt þörfum samfélagsins og nemenda. FRÉTTABLAÐIÐ/ERNIR

## Lítil fækkun iðnaðarmanna

Er fækkun iðnnema raunveruleg eða hefur orðræðan orðið iðnmenntun að bana? spyr Agnes Ósk Guðjónsdóttir í BA-ritgerð sinni í félagsvísinda- og lagadeild við Háskólann á Bifröst sem hún skrifaði í fyrra.

Umræðan hefur verið á þann hátt að vöntun sé á iðnaðarmönnum og ríkisstjórnir setja í ríkisstjórnarsáttmála sína að auka eigi veg og virðingu iðngreina svo um muni, en breytingar hafa látið á sér standa, stendur meðal annars.

Niðurstöður Agnesar sýna að fækkunin sé ekki alvarleg ef litið er einungis á tölur og þær bornar saman við fjölda iðnaðarmanna frá ári til árs.





# Frábær aðstaða til náms

Nemendur Framhaldsskólans á Laugum stunda fjölbreytt nám við góðar aðstæður í fallegu umhverfi. Félagslífið er virkilega fjölbreytt og dvalarkostnaður er mun minni en flestir halda.

Framhaldsskólinn á Laugum (FL) er staðsettur í Reykjadal, í blómlegri sveit, Þingeyjarsveit, á Norðurlandi eystra. Skólinn býr yfir frábærri aðstöðu til náms, félagslífs og íþróttaiðkunar en þar geta nemendur lokið stúdentsprófi af fjórum brautum; félagsvísindabraut, íþróttabraut, náttúruvísindabraut og kjörsviðsbraut, segir Hanna Sigrún Helgadóttir, kennari við skólann.

„Nemendur á kjörsviðsbraut hanna sitt eigið nám til að ljúka stúdentsprófi. Það er hægt að ljúka öllum kjarnagreinum til stúdentsprófs við FL á tveimur árum og bæta svo við kjörsviði eða sérhæfingu að eigin vali. Þessa sérhæfingu er hægt að klára við skólann hjá okkur en einnig er hægt að fá iðn- og verknam, nám við ýmsa sérskóla, t.d. kvikmynda- og tónlistarskóla, og starfsreynslu í t.d. iðn- og verkgreinum, metna til eininga. Þá útskrifast nemandinn með stúdentspróf af kjörsviðsbraut með viðkomandi sérsvið.“

## Þægilegt skipulag

Skólakerfið á Laugum er aðeins frábrugðið öðrum skólum, segir Hanna, en skóladagurinn byrjar kl. 9.10 og stendur til 15.30, mánu- daga til fimmtudaga, og til 14.40 á föstudögum. „Nemendur hafa engar eyður í stundatöflu umfram frímínútur og hádegishlé svo vinnudagur þeirra er samfelldur, líkt og á hefðbundnum vinnustöðum. Miðað er við að nemandi í fullu námi geti lokið verkefnum sínum á vinnutíma og heimanám er því takmarkað.“

Annað sem einkennir skipulagið hjá FL er að skólinn er bara með tvo hefðbundna fagttíma með kennara í hverjum áfanga, en að öðru leyti velja nemendur sér verkefni til að vinna að í hóp- og náms- tímum. „Þannig getur nemandi valið að leggja fleiri vinnustundir í námsgreinar sem hann á erfiðara með, á kostnað þeirra sem hann á auðveldara með. Á þennan hátt er tími nemandans nýttur sem best. Hver nemandi á sitt skrifborð með læstri hirslu og þar vinnur hann í hóp- og náms tímum og auðvitað eru þar kennarar til aðstoðar.“

## Aðstaðan til fyrirmyndar

Aðstaðan á Laugum er frábær að hennar sögn. Öll heimavistarherbergi eru með sér baðherbergi og internet er í öllum húsum skólans og á heimavistarherbergjum, nemendum að kostnaðarlausu. „Mötuneytið býður upp á fimm máltíðir á dag og öllum þvotti er skilað samanbrotnum til nemenda vikulega. Það er þjónusta sem ég væri svo sannarlega til í að hafa. Nemendur hafa líka frían aðgang að íþróttahúsi, sundlaug og golfvelli, en við erum svo heppin að vera með glæsilega 25 m útisundlaug og potta, góðan íþróttasal og líkamsræktarástöðu. Síðan má ekki gleyma ósnortinni náttúrunni sem býður upp á endalaus tækifæri til útivistar og afþreyingar.“

## Frábært félagslíf

Árleg söngkeppni FL nefnist Tónkvíslin en samhliða henni fer fram söngkeppni grunn- skólanna í nágrenninu. Hún segir Tónkvíslina vera miklu meira en söngkeppni því hún er á sama tíma lokaverkefni nemenda í áfanga í viðburðastjórnun og einn af stærri menningarviðburðum sem haldnir eru í Þingeyjarsýslum. „Hún er eina söngkeppnin á vegum framhaldsskóla sem



Fríður hópur nemenda við Framhaldsskólann á Laugum á síðustu uppskeruhátíð skólans.



Framhaldsskólinn á Laugum býður upp á frábæra aðstöðu til náms, félagslífs og íþróttaiðkunar en þar geta nemendur lokið stúdentsprófi af fjórum brautum segir Hanna Sigrún Helgadóttir, kennari við skólann.

**Flestir nemenda fá húsaleigubætur og jöfnunarstyrk sem dugar fyrir u.þ.b. helmingnum af dvalarkostnaði nemenda við skólann.**

er sýnd í beinni útsendingu í sjónvarpi. Nemendur sjá um alla skipulagningu og framkvæmd, allt frá því að breyta íþróttahúsinu í tónleikahöll, gera samninga við sjónvarpsstöð og tæknimenn og halda utan um þátttöku nemenda, yfir í að skrifa handrit, flytja tónlist, sjá um sviðsstjórn og manna kvikmyndatökuvélar í beinni útsendingu, svo eitthvað sé nefnt. Í keppninni hafa skapast ómetanleg tengsl milli nemenda og starfsfólks úr bransanum og þannig opnast dyr inn í heim sem færir framhaldsskólanemar hafa aðgang að.“

Félagslífið í skólanum mótast af því að þar búa nemendur saman á

heimavist í sveit og því er alltaf líf og fjör. „Meðal stærstu árlegu viðburða má nefna Laugadrauminn, árshátíð, menningarferð og skíðaferð. Síðan eru reglulega keppnir milli heimavista í hinum ýmsu greinum þar sem vistirnar safna stigum í vistabikarnum. Einnig eru reglulega keppnir á milli nemenda og starfsmanna skólans, en samband kennara og nemenda er auðvitað einstakt á svona litlum stað þar sem allir búa á sama blettinum.“

## Alls ekki dýrt

Það er ekki jafn dýrt og flestir halda að stunda nám við skólann, segir Hanna. „Flestir nemenda fá húsaleigubætur og jöfnunarstyrk sem dugar fyrir u.þ.b. helmingnum af dvalarkostnaði nemenda við skólann. Það er ekki óalgengt að mánuðurinn kosti nemanda sem er í fullu fæði fimm daga vikunnar 37.000 kr. en 45.000 kr. ef hann er í sjö daga fæði. Innifalinn í þessum tölum er allur dvalarkostnaður, þ.e. húsaleiga, mótuneyti, þvottur, internet, afnot af íþróttaaðstöðu o.s.frv.“



Öll aðstaða fyrir nemendur á Laugum er frábær.



Nemendur hafa meðal annars frían aðgang að íþróttahúsi, sundlaug og golfvelli á Laugum.



Tónkvíslin er meira en söngkeppni, hún er einnig lokaverkefni í áfanga í viðburðastjórnun og með stærri menningarviðburðum í Þingeyjarsýslum.

# Vel tengt fræðslusetur RAFMENTNAR í rafmenntun

RAFMENTN, byggir á gömlum grunni en fræðslusetrið sér um menntamál rafiðnaðarmanna frá upphafi náms til loka og svo endurmenntun. Þór Pálsson framkvæmdastjóri segir námið opna margar dyr.

Á vordögum 2018 ákváðu stjórnir Rafiðnaðarskólans og Fræðsluskrifstofu rafiðnaðarins að sameina þessi tvö félög í eitt undir merki RAFMENTNAR,

fræðsluseturs rafiðnaðarins, og færa þannig öll verkefni sem snúa að menntamálum rafiðnaðarmanna, frá upphafi náms til loka meistarskóla og síðan þeirrar endurmenntunar sem félagsmenn þurfa stöðugt að vera að nýta sér, í eitt félag.

„Þetta er að verða ársögmul hugmynd í framkvæmd og hefur gengið vel,“ segir Þór Pálsson framkvæmdastjóri.

Hafdis Reinaldsdóttir skrifstofustjóri bætir við að alltaf séu nýngar að koma á markaðinn, hvort sem það eru tól, tæki eða aðferðir. „Það er alltaf að koma eitthvað nýtt og við skoðum hvað er fram undan. Þegar til dæmis ljósleiðarinn kom var allt fullt í þeim námskeiðum og er enn. Það eru að koma nýjar uppfærslur, nýjar stýringar og iðnaðarstýringar og fleira og fleira.“

Rafmennt er einnig meistarskóli og þá eru sveinsprófin haldin hjá Rafmennt sem er til húsa á Stórhöfða 27.

„Það komast allir á samning sem það vilja og sækjast eftir því. Ef einstaklingur finnur ekkert sjálfur þá aðstoðum við en það er rosa-

„Þetta þarf ekkert að vera karllægt starf. Þetta hentar konum vel. Það eru engin átök í þessu starfi

Þór Pálsson

lega sjaldan sem það gengur ekki,“ segir Þór.

Hann segir að námið opni margar dyr og henti konum vel. „Þeim fjölga. Þetta þarf ekkert að vera karllægt starf. Þetta hentar konum vel. Það eru engin átök í þessu starfi og þú þarf ekki að vera vöðvamikill því það eru ekki þungir hlutir í rafmagninu en aftur á móti mikil tækni.“

Hafdis er búinn að starfa við endurmenntun rafiðnaðarins í 25 ár. Hún segir að ásóknin í grunnnámið sé nokkuð stöðug og aukning ef eitthvað er síðari ár. „Núna er allt nám vel sótt og það er aukning í meistaranáminu. Við erum vel tengd inn í atvinnulífið og fyrirtækin vita hvar á að leita að nemendum til að fá framtíðarstarfsmenn.“



Hafdis Reinaldsdóttir og Þór Pálsson. MYND/STEFÁN

## Þú finnur draumastarfið á Job.is



Iðnaðarmenn



Heilbrigðisþjónusta



Kennsla



Veitingastaðir

GLÆNÝ OG  
FERSK STÖRF  
Í HVERRI VIKU



Job.is

Sími 511 1234 • www.gudjono.is

- Leiðandi prentfyrirtæki í umhverfismálum
- Elsti svansleyfishafi landsins

**Guðjón Ó**  
VISTVÆNA PRENTSMÍÐJAN

## Símenntun í iðnaði

Hugaðu að þinni símenntun og kynntu þér fjölbreytt námskeið sem í boði eru.



IDAN  
fræðslusetur  
www.idan.is



# NÝTT CURL DEFINE

Lausn fagmannsins til að móta og viðhalda náttúrulegri hreyfingu krullanna. Temur og mótar krullað hár og gefur slétta áferð án „frizz“. Gefur mikinn glans án þess að fórna fyllingunni



**label.m**  
PROFESSIONAL HAIRCARE

OFFICIAL  
HAIRCARE  
PRODUCT

LONDON  
FASHION  
WEEK

[www.labelm.is](http://www.labelm.is)



label.m á Íslandi



label.m\_iceland

# Mesta fjörið verður í hárinu

Félag hársnyrtisveina heldur utan um keppni hárgreiðslu- nema á Íslandsmóti iðn- og verkgreina líkt og síðustu ár. „Keppendur eru 23 frá fimm skólum, Tækniskólanum, Verkmenntaskólanum á Akureyri, Háarakadémiunni, Verkmenntaskóla Austurlands og Fjölbrautaskóla Suðurnesja,“ segir Lilja Sæmundsdóttir sem skipuleggur keppnina.

Fyrir hádegi á fimmtudegi og föstudegi er keppt í svokallaðri fantasíu þar sem keppt er á gínuhöfuð. Nemendur í grunndeild vinna með þemað frost og lengra komnir nemar með þemað funi. „Það verða oft alveg tryllt listaverk til í þessari keppni,“ segir Lilja en



Verkefni í einstaklingskeppni.

keppt er um hinn eftirsóttu skólabíkar en Háarakadémián á titil að verja.

Eftir hádegi á fimmtudag og föstudag og allan laugardag fer fram einstaklingskeppni þar sem unnið er með lifandi mól. Keppt er í dömuklippingu og lit, herra-klippingu, brúðargreiðslu og því sem er kallað niðurgreiðsla þar sem unnið er eftir fyrirmynd.

„Tilgangurinn með svona keppni er að þroska nemendur. Þetta gefur fólki mikla reynslu enda þarf að undirbúa sig vel, skipuleggja sig, sýna hugmynda- auðgi og ganga hreint til verks,“ segir Lilja og bendir á að svona keppni sé einnig mjög góður undirbúningur fyrir sveinspróf.

Hún segir keppendur hafa gaman af keppninni þó auðvitað beri á stressi og álagi. „Við höfum gefið það út að við ætlum að hafa gaman saman enda er alltaf fjör og skemmtun í kringum fólk í hárinu,“ segir Lilja glaðlega. Þessi gleði smitar út frá sér og bás háriðnar-



Hrein listaverk verða til í keppninni.



Sigurveggarar í fantasíukeppninni á Íslandsmóti iðn- og tæknigreina í fyrra.



# FAGMENN

## TIL SJÓS OG LANDS

Kynntu þér málið á [www.vm.is](http://www.vm.is)

