



**IDAN**  
fræðslusetur

HAUST 2015  
**SÍMENNTUN**  
**Í IÐNAÐI**



iPad

09:41



Samtök iðnaðarins

# Verk- og tækninám - nema hvað?



Byggingagreinar



Málm- og véltækni



Matvælagreinar



Handverksgreinar



Snyrtigreinar



Rafiðngreinar



Upplýsingagreinar



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



Ný önn kallar á nýjar áskoranir og haustönn 2015 verður svo sannarlega engin undantekning frá þeirri reglu. Meðal nýjunga hjá okkur í haust er t.d. aukin áhersla á fjarnám þar sem það á við. Námskeið sem boðið verður uppá í fjarnámi eru sérstaklega merkt í námsvísi. Þá eru ný námskeið einnig auðkennd í námsvísinum.

Ég vek sérstaka athygli á rafbíladegi IDUNNAR fræðsluseturs sem haldinn verður þann 25. september. Á rafbíladeginum sýnum við raf- og blendisbíla og bjóðum upp á örfyrirlestra og umræðu um allt mögulegt sem snertir rafbíla og orkuskipti.

Þann 22. og 23. október stöndum við svo fyrir ráðstefnu um framtíð starfa í miðlunargreinum. Ráðstefnan er haldin í samstarfi við EGIN (European Graphical and media Industry Network) og koma fyrirlesarar víða af, m.a. frá Hollandi og Belgíu. Það verður sannarlega nóg um að vera í haust og vetur.

Eins og ætíð hvetjum við fagfólk til að fylgjast vel með námskeiðum okkar og minnum á að besta leiðin til þess er að gerast áskrifandi að póstlistanum okkar.

Bestu kveðjur,

Hildur Elín Vignir,  
framkvæmdastjóri IDUNNAR fræðsluseturs.



# EFNISYFIRLIT

<b>Náms- og starfsráðgjöf</b>	<b>6</b>	Gæðakerfi einyrkja og undirverktaka	30
Náms- og starfsráðgjöf	6	Stjórnun á verkstað	31
Raunfærnimat	6	Málmsuða fyrir byggingamenn	31
Sérúrræði í sveinsprófi og prófkvíði	6	SketchUp	31
Áhugasviðskönnun	7	Mannvirki á ferðamannastöðum	31
<b>Námssamningar og sveinspróf</b>	<b>8</b>	Viðhald og viðgerðir gamalla húsa	32
Móttaka nema	8	Verðskrá húsasmiða - uppmæling	32
Að semja próf	8	Húsgagnagerð úr skógarefni	32
Árangursrík stjórnun	9	Húsgagnaviðgerðir - bæsun og lökkun	32
<b>Bifvélavirkjun, bílamálun og bifreiðasmiði</b>	<b>12</b>	Árangursrík samskipti	33
Burðarvirkismæling	12	Krefjandi viðskiptavinir	33
Mælingar og vinna í réttingarbekk	12	Hnifasmiði	33
Burðarvirkismæling, endurnýjun réttinda	13	Frágangur rakavarnalaga	33
Bilanir í rafstýrikerfum díselvéla	13	Mælingar og mælitæki	34
Faggilding bifreiðasala	14	Nýjungar í mælitækjum	34
Lestur bilanakóða	14	Þróun og saga bygginga og reglugerða	34
Nýorku ökutæki	14	Virðisaukaskattur af byggingaframkvæmdum	34
Rúður ökutækja	14	Tálgun I	35
Hjólástilling	15	Tálgun II	35
Hjólástilling, endurnýjun réttinda	15	Trérennismiði	36
Plastviðgerðir	15	Trébatasmiði	36
Rafræn innsprautun	15	Parketgólf	37
Rafbílar	16	Brunahólfandi innihurðir og glerveggir	37
Tjónaðir rafbilar	16	Vatnsúðakerfi - sprinkler	37
Tölvukerfi, OBD II	16	Verðskrá pípulagningamanna - uppmæling	37
Spraututækni	16	Afhending lagnakerfa	38
Suðunámskeið fyrir bifreiðasmiði	17	Varmadælur	38
Verkstæði og rekstur	17	Hefðbundinn stjórnbúnaður hitakerfa	38
Notkun greiningartækja og afgasmæla	17	Tilbúnað tengigrindur	38
Þekking á rafbílum	17	Autodesk fyrir byggingamenn	38
Samsetningar - samskeyting	18	Frágangur votryrma	39
Tæknienska bíla	18	Skrúðgarðyrkja og byggingareglugerð	39
Endurskoðun v/skylduskoðunar	18	Verðskrá múrara - uppmæling	39
Lofthemlar EBS	18	Gæðakerfi í byggingaiðnaði	39
Vilt þú fá heimsókn í þitt fyrirtæki?	18	Niðurlögn steinsteypu	40
<b>Prentsmið, prentun og bókband</b>	<b>20</b>	Eldvarnir við káminur og eldstæði	40
Afbrigðileg brot	20	Sandblástur og málun málma	40
InDesign - grunnur	20	Heit vinna	40
Þróun myndheims QuizUp	21	Frumnámskeið	41
Skurður 101	21	Byggingakranar	41
Adobe Muse I	21	Körfukranar og spjót	41
Er ég að rukka rétt fyrir vinnuna mína?	21	Fallvarnir - Vinna í hæð	41
Creative Cloud og prentarar	22	<b>Meistarar, hársnyrtisveinar og nemar</b>	<b>42</b>
After Effects I	22	Er ég að rukka rétt fyrir vinnuna mína?	42
After Effects II	22	Virðisaukaskattur	42
Facebook auglýsingar	22	Reiknað endurgjald	43
Nýtt líf eftir starfslok	22	Vörusala á hársnyrtistofum - sölutækni	43
Hvernig verður formið til?	22	Facebook sem markaðstæki - Akureyri	44
Adobe Premiere I	23	Er gaman í vinnunni? Askoranir og starfsánægja	44
Adobe Premiere II	23	Krefjandi viðskiptavinir á hársnyrtistofum	45
Illustrator - grunnur	23	Jólakonfekt	45
Hefur papírin breyst?	23	<b>Matreiðslumenn, framreiðslumenn, kjötiðnaðarmenn, bakarar og starfsfólk í ferðaþjónustu</b>	<b>46</b>
Lífeyrir - ertu að spara?	24	Vín og matur	46
Umbúðir og matvæli	24	Brýnsla á hnifum	46
Wordpress vefir - ekkert mál	24	Smáréttir	47
Excel og stafræn prentun	24	Kokteilbarinn	47
Framtíð miðlunarstarfa	24	Eftiréttir	47
Adobe Edge I	25	Pylsugerð	47
Lífið eftir fertugt	25	Vín I	48
<b>Húsasmiðir, pípulagningamenn, málarar, múrarar, húsasmiðir og dúklagningamenn</b>	<b>26</b>	Fæðuofnæmi og fæðuóþol - Vakinn	49
Ábyrgð byggingastjóra	26	Hreinlæti - HACCP - Vakinn	49
Brunaþéttingar	26	Þjónað til borðs - Vakinn	49
Hljóðvist í húsum	27	Meningarlæsi	49
Skyndihjálp	27	<b>Málmtækni, vélstjórn og blikksmiði</b>	<b>50</b>
Raki og mygla í húsum I	28	Vökvatækni I - virkni vökvakerfa	50
Raki og mygla í húsum II	28	Vökvatækni II - framhald af virkni vökvakerfa	50
Verkátlanir	29	Vökvatækni III - rekstur, viðhald og bilanagreining	51
Öryggis- og heilbrigðisáætlun fyrir byggingarframkvæmdir	29	Vökvatækni IV - vinnuvélar	51
Raunkostnaður útseldrar þjónustu	29	Vökvatækni V - hönnun vökvakerfa	52
Gæðakerfi í byggingariðnaði	29	Málmsuða - grunnur	52
Gæðakerfi í framkvæmd	30		

Pinnasuða	52	AutoCAD Electrical 2016 Essentials® (IEC Standard) Framhald	60
Undirbúningur og stöðumat til vottunar í pinnasuðu	52	Inventor 2016 „súper módel“ (Skeleton Construction)	61
TIG-suða og kynning á plasmasuðu	53	Autodesk Revit Architecture 2016 grunnnámskeið „Essentials“	61
Undirbúningur og stöðumat til vottunar í TIG-suðu	53	<b>Námskeið fyrir alla</b>	<b>62</b>
Verkefnastjóri suðumála hjá fyrirtækjum (welding coordinator)	53	Tölvugrunnur	62
MIG/MAG-suða	53	Word	62
Undirbúningur og stöðumat til vottunar í MAG-suðu	54	Excel	63
Logsuða	54	Vinur í dag, yfirmaður á morgun	63
Undirbúningur og stöðumat til vottunar í logsuðu	54	Internetið	63
Ál og álsuða	54	Lykilatriði til árangurs í hópstarfi / teymisvinnu	63
Þjálfun til vottunar í álsuðu	55	Að njóta eða þróa - uppeldi barna	64
Suðubjálfun í fyrirtækjum	55	Wordpress	64
CNC stýrðar iðnvélar	56	Öflugt sjálfstraust	64
Rennismiði og fræsing	56	Verkefnastjórnun, fyrstu skrefin	64
Rafmagnsfræði	56	Virðisaukaskattur	64
Iðntölvustýringar	57	Reiknað endurgjald	65
Kælitækni - áfylling á kælikerfi	57	Jólakonfekt	65
Kælitækni	57	<b>Gagnlegar upplýsingar</b>	<b>66</b>
Stillingar loftræstikerfa	58	Byður IDAN upp á náms- og starfsráðgjöf?	66
Legur	58	Hvernig skrái ég mig?	66
Óskaðlegar prófanir NDT	58	Hvar eru námskeiðin haldin?	66
Óskaðlegar prófanir NDT.	58	Hvað kostar á námskeiðin?	66
Bilana greining kælikerfa	59	Ég bý langt í burtu. Get ég fengið ferðastyrk?	66
Autodesk Inventor 2016 Essentials® Grunnnámskeið	60	Hvað gerist ef ég forfallast?	66
AutoCAD 2016 & AutoCAD LT 2016® Grunnnámskeið	60	Hvað með félagsmenn án atvinnu?	66
AutoCAD Electrical 2016 Essentials® (IEC Standard) Grunnur	60	Hvað með eldri félagsmenn og öryrkja?	66

## STARFSFÓLK IDUNNAR



Arnar Þorsteinsson  
Náms- og starfsráðgjöf

Birgir Hólm  
Verkefnastjóri

Björg Kofoed-Hansen  
Fræðslufulltrúi

Edda Jóhannesdóttir  
Náms- og starfsráðgjafi

Erna G. Árnadóttir  
Náms- og starfsráðgjafi

Fjöla Hauksdóttir  
Verkefnastjóri

Gústaf Adolf Hjaltason  
Verkefnastjóri



Helen Williamsdóttir Gray  
Rannsóknir og þróun

Helga Björg Hallgrímsdóttir  
Fræðslufulltrúi

Hildur Elin Vignir  
Fræðslufulltrúi

Iðunn Kjartansdóttir  
Náms- og starfsráðgjafi

Inga Birna Antonsdóttir  
Fræðslufulltrúi

Ingibergur Eliasson  
Verkefnastjóri

Ingj Rafn Ólafsson,  
sviðsstjóri prenttækni sviðs



Karitas Anna Vignir  
Móttaka

Kristján Kristjánsson, sviðsstjóri  
mál- og véltækni sviðs

Ólafur Ástgeirsson, sviðsstjóri  
bygginga- og mannvirkjaskið

Ólafur Jónsson, sviðsstjóri  
matvæla- og veitinga sviðs

Ragnar B Ingvarsson,  
sviðsstjóri bilgreina sviðs

Rakel Steinvör Hallgrímsdóttir  
Náms- og starfsráðgjafi

Sigurður Fjalar Jónsson  
Markaðsstjóri



Steinn Guðjónsdóttir  
Fjármálastjóri

Valdís Axfjörð  
Fræðslufulltrúi

Þorgerður Jóhannsdóttir  
Matráður

Þórey Thoriácius  
Fjármálafulltrúi



**IDAN**  
fræðslusetur

Vatnagördum 20  
Sími 590 6400

idan@idan.is  
www.idan.is

# Náms- og starfsráðgjöf

Náms- og starfsráðgjafar IÐUNNAR bjóða upp á margvíslega ráðgjöf tengda námi og starfi. Meðal annars er boðið upp á einstaklingsviðtöl, áhugasviðsgreiningar, ferilskrárgerð, sérúrræði í sveinsprófi og raunfærnimat.

Bókaðu viðtal á netfangið [radgjof@idan.is](mailto:radgjof@idan.is) eða í síma 590 6400.

## Náms- og starfsráðgjöf

Ert þú að velta fyrir þér námi eða starfi? IÐAN býður upp á margvíslega ráðgjöf um nám og störf ásamt raunfærnimati fyrir einstaklinga.

### Farið er með öll erindi sem trúnaðarmál.

Hlutverk náms- og starfsráðgjafar IÐUNNAR fræðsluseturs er að veita einstaklingum margvíslegan stuðning og er markmið ráðgjafarinnar að stuðla að auknum árangri og vellíðan í námi og starfi.

Náms- og starfsráðgjöfin sinnir:

- Raunfærnimati
- Fyrirtækjapjónustu
- Aðstoð við gerð ferilskrár
- Áhugasviðsgreiningar
- Námsstækni
- Ráðgjöf um prófkviða, streitu og sjálfstyrkingu
- Ráðgjöf um náms- og starfsval
- Sérúrræðum í sveinsprófi
- Kynningum á iðn- og starfsnámi
- Ráðgjöf við atvinnuleitendur

## Raunfærnimat

Raunfærnimat er leið til að meta þá færni og þekkingu sem öðlast má á vinnumarkaði. Matið getur mögulega stýtt nám og verið hvatning til að ljúka því. Skilyrði fyrir þátttöku í raunfærnimati eru að jafnaði 25 ára aldur og 5 ára staðfest starfsreynsla. Þessi leið hefur skilað góðum árangri þar sem margir þátttakendur raunfærnimatsins hafa haldið áfram námi og lokið sveinsprófi að loknu matinu.

Frekari upplýsingar um raunfærnimat og næstu verkefni er hægt að nálgast á [www.idan.is/raunfaernimat](http://www.idan.is/raunfaernimat).

## Sérúrræði í sveinsprófi og prófkviði

Einstaklingur sem óskar eftir sérúrræði í sveinsprófi skal hafa samband við náms- og starfsráðgjafa og skila inn greiningu eða vottorði frá þar til bærur aðila. Einnig býðst sveinsprófstökum að leita til náms- og starfsráðgjafa vegna undirbúnings sveinsprófa og prófkviða.

A close-up photograph of a person's hands writing on a document. The hands are positioned over a sheet of paper with some faint, illegible text. The background is blurred, showing what appears to be a desk or table with other papers and possibly a book. The lighting is soft and natural, highlighting the texture of the skin and the paper.

## Áhugasviðskönnun

IÐAN fræðslusetur býður upp á áhugasviðskönnunina STRONG sem er notuð til að hjálpa fólki við náms- og starfsval. Áhugasviðs-könnun getur hjálpað við að kortleggja áhuga og starfsumhverfi. Grunnhugmynd STRONG er sú að fólk er ánægðara og duglegra í starfi ef það fellur að áhuga þess.

Um er að ræða spurningalista sem fylltur er út og byggja niður-stöður á áhuga viðkomandi, ekki hæfni eða þekkingu.

### Ávinningur:

- Þú færð að vita um störf og starfsumhverfi sem eru innan þíns áhugasviðs.
- Þú færð upplýsingar um námsleiðir sem gætu hentað þínu áhugasviði.
- Þú sérð hversu líkt eða ólíkt áhugasvið þitt er áhugasviði fólks í mismunandi störfum.
- Þú færð almennt yfirlit yfir áhugasvið þín.
- Þú færð greiningu á stjórnunar- og samskiptastíl þínum og hversu vel þér fellur að taka áhættu.

**Fullt verð:** 10.800 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 7.500 kr.**



# Námssamningar og sveinspróf

IÐAN fræðslusetur hefur umsjón með gerð námssamninga og framkvæmd sveinsprófa fyrir hönd mennta- og menningamálaráðuneytisins í bygginga- og mannvirkjagreinum, matvæla- og veitingagreinum, upplýsinga- og fjölmiðlagreinum, snyrtigreinum, hönnunar- og handverksgreinum og biliðngreinum.

ALLIR SEM TAKA Á MÓTI NEMUM Í VINNUSTAÐANÁM

## Móttaka nema

### Vel heppnuð móttaka er fjárfesting til framtíðar

Á námskeiðinu er aðferðum markþjálfunar beitt í því skyni að að efla meistara og tilsjónarmenn í að taka á móti nýnemum og fylgja þeim eftir þar til þeir hafa lokið þjálfun. Þátttakendur búa til áætlun yfir þjálfun nema frá fyrsta degi til loka þjálfunar, setja markmið og fylgja markmiðum og áætlun eftir. Fjallað verður um nærveru í þjálfuninni s.s. hvernig á að spyrja nema spurninga um efnið sem farið hefur verið yfir, fá nema til að taka ábyrgð á þjálfun sinni og skilja efnið.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og símat.
<b>Kennari:</b>	ACC stjórnendamarkþjálf.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Nánar auglýst síðar eða eftir samkomulagi.
<b>Lengd:</b>	8 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	39.900 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>13.900 kr.</b>

SVEINSPRÓFSNEFNDIR

## Að semja próf

### Hér færðu að spreyta þig á prófagerð undir handleiðslu

Á námskeiðinu efla þátttakendur leikni og færni í aðferðum og verklagi við gerð prófspurninga með æfingum. Þegar próf er samið þarf m.a. að hafa í huga ólíkar gerðir prófatríða, sem hvert hefur sinn tilgang í ljósi markmiða og námsþátta (sbr. learning outcomes).

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og símat.
<b>Kennari:</b>	Meyvant Þórólfsson, lektor.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Nánar auglýst síðar eða eftir samkomulagi.
<b>Lengd:</b>	4 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	10.900 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>IÐAN fræðslusetur greiðir námskeiðsgjöld fyrir sveinsprófsnefndir.</b>





SVEINSPRÓFSNEFNDIR

## Árangursrík stjórnun

### Pegar tryggja skal gæði verkefna sveinsprófsnefnda

Markmiðið með námskeiðinu er að veita leiðsögn við að stjórna árangursríkum fundum og þar með verkefnum. Verkfæri mark-þjálfunar eru notuð til að fá hugmyndir og skoðanir allra fram í samræðum. Hér verða lykilatriðin tekin fyrir og stjórnandinn fær verkfæri til að undirbúa sig fyrir fundi og stýra verkefnum fundanna. Vinna eftir fundi og á milli funda er ekki síður mikilvæg og fjallað verður meðal annars um eftirfylgni og ábyrgðarsvið fundarmanna.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og símat. Virkt þátttaka á námskeiðinu.
<b>Kennari:</b>	ACC stjórnendamarkþjálfari.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða samkvæmt samkomulagi.
<b>Tími:</b>	Nánar auglýst síðar eða eftir samkomulagi.
<b>Lengd:</b>	3 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	14.900 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>IÐAN fræðslusetur greiðir námskeiðsgjöld fyrir sveinsprófsnefndir.</b>



# Viðurkenning á erlendri starfsmenntun og starfsreynslu til að starfa í löggiltri iðngrein

IDAN fræðslusetur liðsinnir einstaklingum sem hafa aflað sér starfsmenntunar á framhalds-skólastigi erlendis og starfsreynslu í eftirfarandi greinum samkvæmt samningi við mennta- og menningarmálaráðuneytið: *bíliðngreinum, bygginga- og málmíðngreinum, prentiðnaði, matvæla- og veitingagreinum, hönnunar- og handverksgreinum og snyrtigreinum.*

## Hvert á að senda umsóknir?

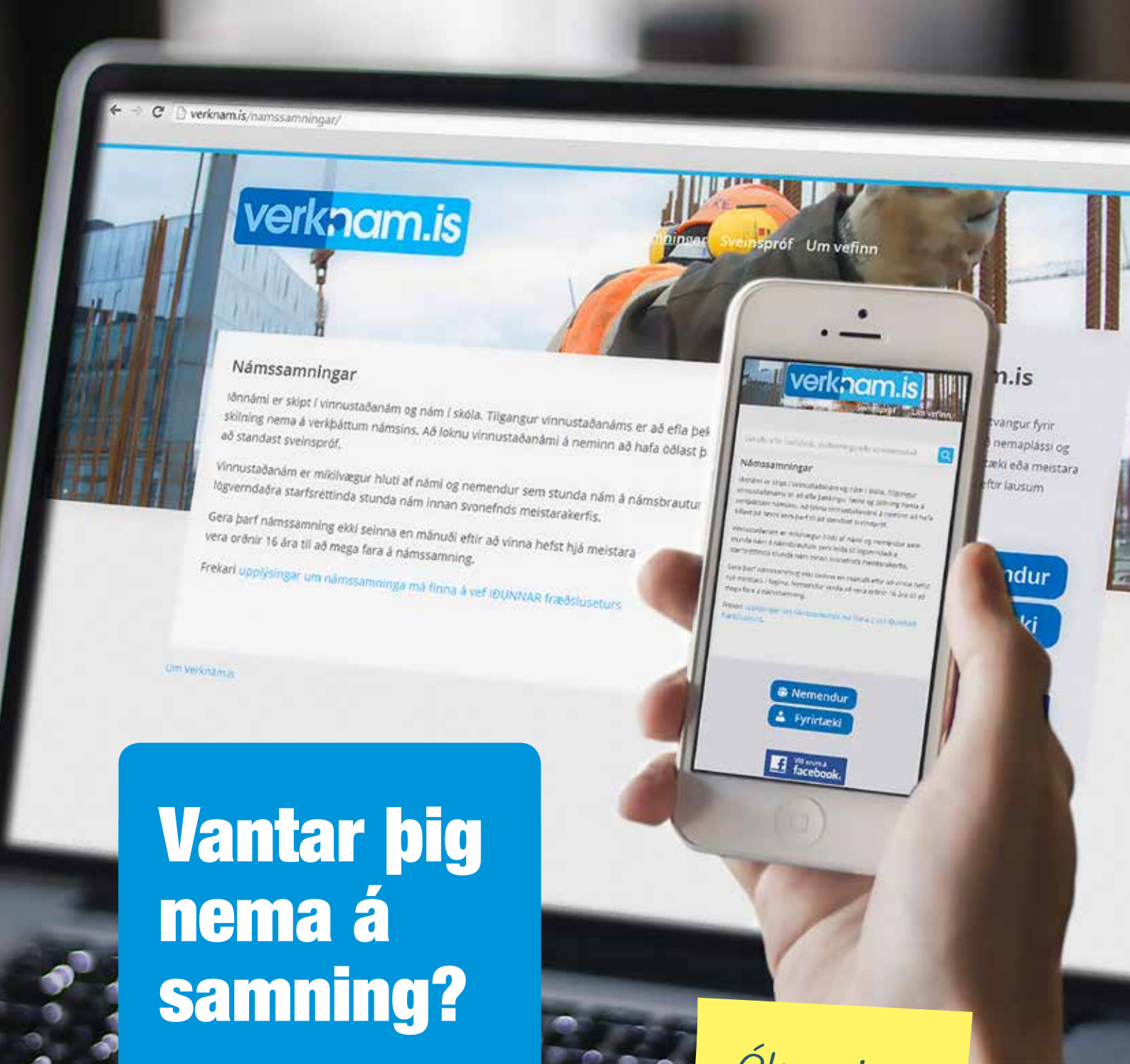
Sá/sú sem óskar eftir að starfa á sviði löggiltrar iðngreinar hér á landi og hefur aflað sér starfsmenntunar í öðru landi sækir um viðurkenningu á menntun sinni og starfsreynslu. Umsóknir ásamt fylgigögnum skal senda til IDUNNAR fræðsluseturs, að undanskilinni menntun í rafiðnaði, en þær umsóknir skulu sendar til Fræðslu-skrifstofu rafiðnaðarins.

Umsóknareyðublöð ásamt frekari upplýsingum má finna á vef IDUNNAR fræðsluseturs: [www.idan.is/mat-a-nami-erlendis](http://www.idan.is/mat-a-nami-erlendis)

## Svör til umsækjenda

Eftir að starfsfólk IDUNNAR fræðsluseturs hefur móttekið umsókn ásamt fylgigögnum er farið yfir gögnin og þau send ásamt umsögn til mennta- og menningarmálaráðuneytisins sem síðan sendir umsækjanda skriflegt svar við umsókninni.

Ef umsækjandi uppfyllir skilyrði um menntun og starfsreynslu til starfa í iðngrein hér á landi gefur sýslumaðurinn á Seyðisfirði út sérstakt leyfisbréf því til staðfestingar.



# Vantar þig nema á samning?

Nú getur þú auglýst laus nemapláss endurgjaldslaust á vefnum [www.verknam.is](http://www.verknam.is)

Ókeypis skráning!

Verknám.is er vettvangur fyrir nemendur í leit að nemapláss og verkfæri fyrir fyrirtæki eða meistara sem vilja auglýsa eftir lausum nemaplássum án kostnaðar.

Á vefnum geta innskráðir notendur einnig leitað eftir nemendum sem hafa skráð sig fyrir aðgangi og sett inn ferilskrá og ósk um nemapláss. **Svona einfalt er það!**

Sendu okkur skilaboð ef þú vilt aðstoð við fyrstu skrefin eða frekari upplýsingar.

[verknám.is](http://www.verknam.is)



# Bifvélavirkjun, bílamálun og bifreiðasmíði

BIFVÉLAVIRKJAR - BIFREIÐASMIÐIR

## Burðarvirkismæling

Farið yfir undirstöðumælingar á burðavirki ökutækja, rúðuskipti, samskeytingu og suðuaðferðir á nýjum efnum. Markmiðið er að öðlast leikni í að meta ástand tjónabíls út frá niðurstöðum mælinga og gera mat í CABAS, auk hæfni í að meta ástand bíla sem hafa orðið fyrir tjóni. Unnið er í samræmi við leiðbeiningar og fyrirmæli framleiðanda. Þátttakendur afla sér haldgóðrar þekkingar á að fylla út burðarvirkisvottorð sem staðfestir ástand burðarvirkis. Að námskeiði loknu er viðkomandi þátttakandi skráður á faggildingarlista rétthafa til útgáfu burðarvirkisvottorða hjá Samgöngustofu að undangenginni úttekt á vinnustað sínum.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og próf.
<b>Kennarar:</b>	Kennarar bílgreinasviðs.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20. Akureyri auglýst síðar.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 20. nóv., kl. 13.00 - 18.00 og laugard. 21. nóv., kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	21 kennslustund.
<b>Fullt verð:</b>	75.500 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>20.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

## Mælingar og vinna í réttingarbekk

Farið yfir skipulag og framkvæmd réttinga með það fyrir augum að ná góðum árangri með notkun réttingartækja og mælitækja. Æfð er notkun réttingartækja og mælingabúnaðar. Uppstilling og tenging tækja, aflestur og hvernig nota má upplýsingar sem þau gefa til að lagafæra ökutækið. Greining á mælikóðum og merkingu þeirra.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Helgi Guðmundsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Námskeið 1:</b>	Föstudagur 16. okt., 13.00 - 17.00.
<b>Námskeið 2:</b>	Þriðjudagur 10. nóv., kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	21.500 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>6.500 kr.</b>



BIFVÉLAVIRKJAR - BIFREIÐASMIÐIR

## Burðarvirkismæling, endurnýjun réttinda

FJARNÁM Í BOÐI

### Eru fimm ár frá síðasta námskeiði eða lengra?

Námskeið til endurnýjunar réttihafa til útgáfu burðarvirkisvottorða samkvæmt faggildingarlista Samgöngustofu; US.355 Hjólastöðu og burðarvirkisvottorð. Réttindi þarf að endurnýja á fimm ára fresti. Fulltrúar Samgöngustofu kynna breytingar sem orðið hafa á reglugerðum síðustu misserin og leiðbeinendur á sviði bílgreinarinnar fara yfir nýjustu tæknibreytingar í burðarvirki bíla. Að námskeiði loknu fá viðkomandi endurnýjaðan rétt til að fylla út burðarvirkisvottorð næstu fimm árin.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og próf.
<b>Kennarar:</b>	Kennarar bílgreinasviðs.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Námskeið 1:</b>	Þriðjudagur 7. okt., kl. 17.00 - 21.00.
<b>Námskeið 2:</b>	Þriðjudagur 3. nóv., kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	21.500 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>6.500 kr.</b>

BIFVÉLAVIRKJAR - BIFREIÐASMIÐIR

## Bilanir í rafstýrikerfum díselvéla

Safngreina díselvélar; farið yfir virkni kerfa og hugtök svo sem háþrýsting, lágþrýsting og mælieiningar. Hvernig hreinsibúnaður útblásturskerfa starfar; skömmunarkerfi fyrir íblendiefni til hreinsunar útblásturs, sjálfvirk hreinsun sótagnasía og hvernig má handstýra hreinsun. Skoðun og prófun á forþjöppum, EGR ventlum og kælum. Staðsetning skynjara, mat, prófun og skipti. Vinnureglur varðandi bilanagreiningu og hvernig best er að skipuleggja slíka vinnu.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Hreinn Óskarsson.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	23. - 26. nóvember, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	86.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>22.500 kr.</b>

## Faggilding bifreiðasala

Samningur milli Prófnefndar bifreiðasala og IÐUNNAR kveður á um að IÐAN annist námskeiðahald og próf fyrir bifreiðasala samkvæmt lögum og reglum sem um þau gilda. Sjá dagskrá á [www.idan.is](#)

Námskeið bifreiðasala er fyrir fagmenn sem þurfa að hafa yfirlit um mikla þekkingu á ólíkum sviðum mannlífsins, allt frá mannlegum samskiptum upp í harðan viðskipta og lagagrunn. Á námskeiðinu sem stendur yfir í þrjú vikur er tekið á öllum þeim þáttum sem skipta bifreiðasala máli. Farið yfir lög og reglugerðir sem gilda um bílasala, kaupa og samningarétt, veðrétt lausafjármuna, þinglýsingar, viðskiptabréfareglur, váttryggingar ökutækja, opinber gjöld af ökutækjum og reglur um virðisaukaskattsbifreiðar. Þá er farið yfir reglur um skráningu ökutækja, skoðun o.fl., mat á ástandi og verðmæti ökutækja, almenna ráðgjöf sem og fjármálalega ráðgjöf við kaupendur ásamt sölu og samningatækni.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og próf.
<b>Kennarar:</b>	Sérfræðingar í viðkomandi efnisþáttum.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20. Einnig gegnum fjarfundarbúnað.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 30. október til og með föstudaginn 13. nóvember kl 8:00 – 12:00. Próf þriðjudaginn 17. nóvember.
<b>Lengd:</b>	66 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	Fer eftir fjölda þátttakenda.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>Fer eftir fjölda þátttakenda.</b>

BIFVÉLAVIRKJAR - BIFREIÐASMIÐIR

## Lestur bilanakóða

Þátttakendum kynnt úrval aflestrartækja, skanna fyrir stjórnölvur ökutækja. Hvernig eru tækin tengd og virkjuð, lesið af þeim og hvernig má nota upplýsingarnar sem þau gefa til að lagfæra ökutækið. Farið yfir hvað bilanakóðar eru og hver merking þeirra er. Einnig skoðað hvernig AVO mæli má nota til að leita lausna á flóknum bilunum. Námskeiðið er að mestu verklegt.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Halldór Hauksson
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Laugardagur 31. október, kl. 8.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

BIFVÉLAVIRKJAR - BIFREIÐASMIÐIR

## Nýorku ökutæki

FJARNÁM Í BØÐI

Farið yfir þá orkugjafa sem nýttir eru eða hugsanlega verða nýttir í ökutækjum framtíðarinnar. Fjallað er m.a. um orkugjafana: rafmagn, vetni, metan, E85 og methanol. Hver áhrif þeirra eru á hreyfla og umhverfið ásamt vangaveltum um framtíðar möguleika þeirra. Einnig farið yfir hvernig samvinnun orkugjafa í ökutækjum er háttað.

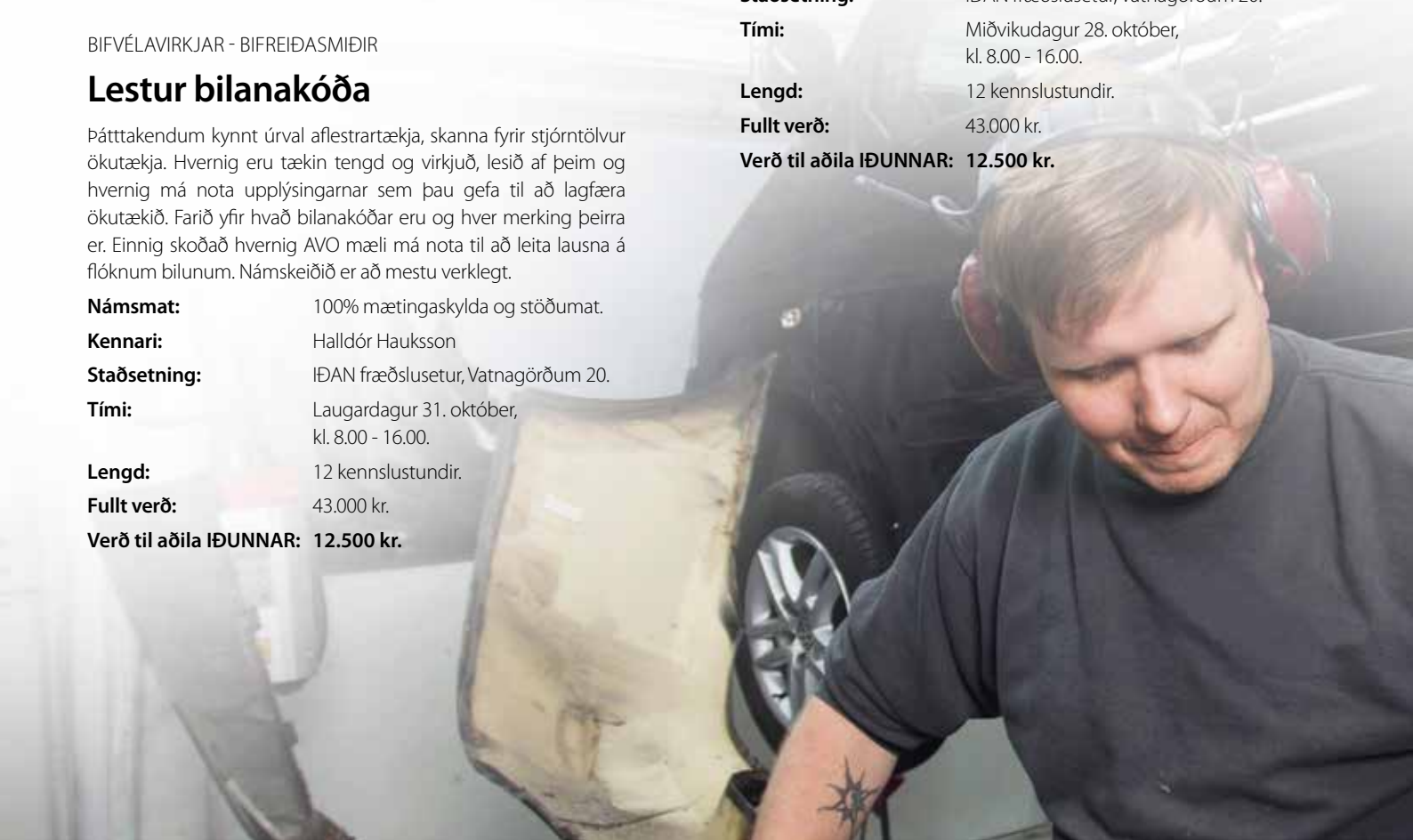
<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Kristján M. Gunnarsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	19. og 20. október, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

BIFVÉLAVIRKJAR - BIFREIÐASMIÐIR

## Rúður ökutækja

Á námskeiðinu læra þátttakendur flest sem máli skiptir um framrúður ökutækja svo og aðrar rúður og frágangi þeirra í yfirbyggingu bifreiða. Farið er yfir framleiðslu, endurvinnslu og viðgerðir á framrúðum s.s. stjórnur og sprungur. Fjallað um aðstöðu, tækja- og verkfærabúnað sem þarf vegna vinnu við rúðuskipti. Gerðar æfingar í skiptum á rúðum.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Valur Helgason.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 28. október, kl. 8.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>



BIFFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

## Hjólástilling

Á námskeiðinu verða skoðaðar ýmsar gerðir og útfærslur stýrisfjöðrunar- og hjólabúnaðar ökutækja. Farið yfir áhrif hjólhorna stýris- og hjólabúnaðar á aksturseiginleika bifreiða. Gerðar verklegar æfingar í mati á stýris- og hjólabúnaði. Farið yfir hvernig skal undirbúa ökutæki og stilla því upp fyrir hjólástillingu. Hjólástilling skal vera í samræmi við leiðbeiningar og fyrirmæli framleiðanda. Þátttaka á þessu námskeiði veitir skráningu á lista Samgöngustofu yfir þá sem mega gefa út hjólstöðuvottorð að undangenginni úttekki á vinnustað sínum. Til að öðlast réttindin þarf viðkomandi að sækja námskeiðið tiltekna tíma á fyrri hluta námskeiðsins, síðari hlutinn er fyrir þá sem vilja bæta við sig aukinni þekkingu á viðfangsefninu.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Sveinbjörn Björnsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	13., 14. og 15. október, kl. 13.00 - 16.00 og laugardagur 17. okt., kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	86.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>22.500 kr.</b>

BIFFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

FJARNÁM Í BOÐI

## Hjólástilling, endurnýjun réttinda

### Eru komin fimm ár síðan?

Námskeið til endurnýjunar fyrir réttthafa til útgáfu hjólstöðuvottorða ökutækja sem verið hafa tjonaskráð í ökutækjaskrá og við sérskoðun samkvæmt faggildingarlista Samgöngustofu; US.355 Hjólastöðu og burðarvirkisvottorð. Réttindin þarf að endurnýja á fimm ára fresti. Fulltrúar Samgöngustofu kynna breytingar sem orðið hafa á reglugerðum síðustu misserin og leiðbeinendur á sviði bílgreinarinnar fara yfir nýjustu tæknibreytingar í hjóla- og stýrisbúnaði bíla. Að námskeiðinu loknu fá viðkomandi endurnýjaðan rétt til að fylla út hjólstöðuvottorð næstu fimm árin.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og próf.
<b>Kennari:</b>	Sveinbjörn Björnsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Námskeið 1:</b>	Miðvikudagur 11. nóv., kl. 17.00 - 21.00.
<b>Námskeið 2:</b>	Miðvikudagur 25. nóv., kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	21.500 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>6.500 kr.</b>

BIFVÉLAVIRKJAR - BIFFREIÐASMIÐIR

## Plastviðgerðir

Fjallað um möguleika á mótun plastefna við smíði hluta í yfirbyggingar. Áhersla er lögð á verklegar æfingar og mat á árangri verkefna. Þátttakendur afla sér þekkingar á efnauppbyggingu hitafraga og hitadeigra plastefna og fá þjálfun í að greina plastefni samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda. Þátttakendur æfa val viðgerðarefna eftir gerð efnisins og munu að námskeiði loknu geta sett saman mismunandi gerðir plastefna með heitu lofti og með ýmsum aðferðum.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Agnar Hólm Kolbeinsson.
<b>Staðsetning:</b>	Borgarholtsskóli, 112 Reykjavík.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 9. nóv., kl. 13.00 - 18.00 og þriðjudagur 10. nóv., kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	21 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	86.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>22.500 kr.</b>

BIFVÉLAVIRKJAR - BIFFREIÐASMIÐIR

## Rafræn innsprautun

Fjallað er um uppbyggingu og virkni eldsneytiskerfa (bensín og gas) í bifreiðum. Þátttakendur fá fræðslu um kerfin og lögð er áhersla á virkni búnaðarins og hvaða áhrif notkun mismunandi eldsneytis hefur á afköst og nýtni véla ökutækja. Farið er yfir notkun mælitækja. Að námskeiðinu loknu munu þátttakendur geta metið og útskýrt virkni ólíkra eldsneytiskerfa og miðlað upplýsingum þar að lútandi til samstarfsmanna.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og símat.
<b>Kennari:</b>	Kristján M. Gunnarsson
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	27. - 28. október, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

NÝTT NÁMSKEIÐ

## Rafbílar

FJARNÁM Í BOÐI

Rafbílar, blendings-rafbílar og hleðslu-rafbílar. Farið er yfir virkni helstu íhluti og búnað algengra rafbíla og hvernig þeir eru frábrugðnir öðrum ökutækjum. Fjallað um uppbyggingu og virkni háspennurafgeyma og hvernig búnaðurinn starfar. Sérstök áhersla er lögð á öryggi og fjallað um hættur við vinnu og viðhald bifreiða með háspennurafgeyma.

**Námsmat:** 100% mætingaskylda og stöðumat.

**Kennarar:** Kennarar bílgreinasviðs.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** Sjá [www.idan.is](#).

**Lengd:** 12 kennslustundir.

**Fullt verð:** 43.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 12.500 kr.**

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR - BÍLAMÁLARAR

## Tjónaðir rafbílar

FJARNÁM Í BOÐI

Farið yfir aðkomu að árekstrarstað þar sem rafbíll á í hlut. Fjallað um flutning á tjónuðum rafbíl og geymslu. Skýrt hvernig gerð er athugun á ástandi háspennurafhlöðu, mat á aðgerðum og hvernig skuli staðið að því að taka rafhlöðuna úr bílnum. Hvernig er rafhlaðan búin til flutnings? Hvar má nálgast upplýsingar um einstakar gerðir rafbíla og aðgerðir á þeim. Farið yfir öryggiskröfur um vörslu, umgengni og notkun hlífðar- og öryggisbúnaðar vegna háspennu og efnahættu af rafbifreiðum.

**Námsmat:** 100% mætingaskylda og stöðumat.

**Kennarar:** Kennarar bílgreinasviðs.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** Mánudagur 5. og þriðjudagur 6. október, kl. 17.00 - 21.00.

**Lengd:** 12 kennslustundir.

**Fullt verð:** 43.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 12.500 kr.**

BIFREIÐASMIÐIR

## Tölvukerfi, OBD II

FJARNÁM Í BOÐI

Bilanaleit, OBD II. Farið er yfir tölvustýrikerfi hreyfla, staðsetningu íhluta, hlutverk þeirra og virkni kerfanna. Skoðaðar eru aðferðir til að prófa kerfin, bæði með sveiflusjá og skanna. Hvernig á að tengja tækin, lesa af þeim og nota upplýsingar sem þau gefa til að lagfæra ökutækið. Fjallað um bilanakóða og merkingu þeirra.

**Námsmat:** 100% mætingaskylda og stöðumat.

**Kennari:** Kristján M. Gunnarsson.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** 2. - 5. nóvember, kl. 17.00 - 21.00.

**Lengd:** 24 kennslustundir.

**Fullt verð:** 86.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 22.500 kr.**

BÍLAMÁLARAR

## Spraututækni

Þátttakendur afla sér þekkingar á mikilvægi skipulagningar við málningarvinnu og aðferðum þar að lútandi. Á námskeiðinu er fjallað um uppbyggingu skipulags við réttingar með tilliti til málunar með áherslu á verkefnavinnu. Skoðað hvernig skuli eiga við galla í lakki og á gildum OEM reglna. Þá verður fjallað um mikilvægi þess að gera við tjónuð ökutæki svo þau haldi framleiðsluábyrgð. Skoðuð notkun þurrefnisríkra efna ásamt færni í málun og blettun með rispufríum / harðgerðum efnum.

**Námsmat:** 100% mætingaskylda og stöðumat.

**Kennari:** Agnar Hólm Kolbeinsson.

**Staðsetning:** Borgarholtsskoli, 112 Reykjavík.

**Tími:** Laugardagur 7. nóvember, kl. 8.30 - 16.30.

**Lengd:** 12 kennslustundir.

**Fullt verð:** 43.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 12.500 kr.**



BIFREIÐASMIÐIR

## Suðunámskeið fyrir bifreiðasmiði

Námskeiðið er sérhannað fyrir bifreiðasmiði. Farið er yfir allar tegundir af málmum í ökutækjum, hvernig meðhöndlun þeir hafa fengið í framleiðslu, hvernig á að sjóða saman, hvaða suðuvélar eru notaðar og fyrirmæli framleiðenda um hvað þarf til að viðhalda ábyrgð eftir viðgerð. Í yfirbyggingu ökutækja eru nokkur lög af mismunandi hertu stáli og árekstrasvæðin eru á ákveðnum stað. Þetta þurfa bifreiðasmiðir að vita þegar skipt er um íhluti og þeir soðnir saman.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Helgi Guðmundsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Sjá <a href="http://www.idan.is">www.idan.is</a> .
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	86.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>22.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BÍLAMÁLARAR - BIFVÉLAVIRKJAR

## Verkstæði og rekstur

### Upphafið að betri og faglegri þjónustu **FJARNÁM Í BOÐI**

Rætt um verkstæðisrekstur. Hvað þarf að fá út úr rekstrinum? Góða þjónustu, ánægða viðskiptavini og tekjur. Bílaframleiðendur hafa þróað kerfi sem eiga að hjálpa við að ná árangri í rekstri sem kynnt er á námskeiðinu. Skoðaður er hluti af þjónustu og kaupalögum. Farið yfir nauðsyn þess að gera verksamning við viðskiptavini. Hvað þarf að hafa í huga þegar bill er bókaður inn á verkstæði til viðgerðar og þangað til hann er afhentur viðskiptavini eftir viðgerð.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Magnús Halldórsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 28. og þriðjudagur 29. september, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

## Notkun greiningartækja og afgasmæla

**FJARNÁM Í BOÐI**

Þátttakendur afla sér þekkingar á virkni greiningartækja og afgasmæla og notkun tækjanna við greiningu á ástandi hreyfla og mati á niðurstöðum greininga. Verklegar æfingar í notkun tækjanna og mati á niðurstöðum greininga. Sérstaklega farið í notkun prófunartækja við greiningu á bilunum í stjórnkerfi hreyfla. Þátttakendur verði færir um að miðla áunninni þekkingu til samstarfsmanna sinna.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Halldór Hauksson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20. Einnig í fjarnámi.
<b>Tími:</b>	Laugardagur 28. nóvember, kl. 8.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

## Þekking á rafbílum

**FJARNÁM Í BOÐI**

Skoðuð uppbygging kerfa blendis- og rafbifreiða. Farið yfir virkni helstu íhluta rafbúnaðar sem knýja ökutæki og hvernig þeir eru að því leiti frábrugðnir aflrás annarra ökutækja. Farið yfir uppbyggingu háspennurafhlöðu og hvernig rafbúnaðurinn starfar með venjulegum brunahreyfli. Lögð áhersla á öryggi og hættur sem eru til staðar við vinnu og viðhald bifreiða með sterkstraums rafala og rafgeyma.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Rúnar Karl Kristjánsson
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20. Einnig í fjarnámi.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 18. og fimmtudagur 19. nóvember, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>



## NÝTT NÁMSKEIÐ

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR - BÍLAMÁLARAR

### Samsetningar - samskeyting

Farið yfir hvernig framleiðendur hafa umskiptanlega hluti límda, hnoðaða eða nota aðrar aðferðir en málmstöðu til að setja nýjan yfirbyggingarhlut í ökutæki. Skoðaðir eru ýmsir efnaflokkar lím, kýttis og þéttiefna og listar sem framleiðendur hafa yfir efni sem þeir mæla með fyrir sínar tegundir ökutækja svo og hvar leita skuli upplýsinga um vinnuaðferðir. Farið yfir ýmsar aðferðir til að setja saman nýja og notaða hluti í ökutæki.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennarar:</b>	Kennarar bílgreinasviðs.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Sjá www.idan.is
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	21.500 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>6.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

## NÝTT NÁMSKEIÐ

### Endurskoðun v/skylduskoðunar

Samkvæmt reglugerð um gerð og búnað skal ökutæki fært til endurskoðunar ef niðurstaða skoðunar er "endurskoðun" eða „notkun bönnuð“, sbr. 18. gr., þetta á við eftir: aðalskoðun, skoðun við afhendingu skráningarkerfja, skráningarskoðun, vegaskoðun eða skoðun vegna breytingar á ökutæki. Farið er yfir verkferla endurskoðunar og kröfur til verkstæða sem nú þegar er heimilt að hafa endurskoðun með höndum.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Karl Sigurðsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	30. október, kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR - BÍLAMÁLARAR

### Tæknienska bíla

## NÝTT NÁMSKEIÐ

Skoðaður texti úr ýmiskonar lesmáli viðgerðaleiðbeininga og upplýsinga bæði á prenti og skjá sem varðar ökutæki og búnað þeirra. Farið yfir aðgengi að orðabókum, orðalistum, orðaskýringum o.þ.h. Þátttakendur skoða sérstaklega efni sem þá sjálfa varðar eða er úr daglegu umhverfi þeirra.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennarar:</b>	Hreinn Óskarsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 21. og þriðjudagur 22. september, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

BIFREIÐASMIÐIR - BIFVÉLAVIRKJAR

### Lofthemlar EBS

## NÝTT NÁMSKEIÐ

Skoðaðir hlutir og búnaður í nýjstu lofthemlakerfum. Farið yfir hvernig rafstýribúnaður (EBS) tengist virkni hemlakerfanna. Kröfur um hemlagetu, eftirlit og viðhald hemlakerfanna. Þátttakendur skoða fyrirkomulag lofthemlabúnaðar í algengum stórum ökutækjum.

<b>Námsmat:</b>	100% mætingaskylda og stöðumat.
<b>Kennari:</b>	Hreinn Óskarsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	2. og 3. desember, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	43.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

FYRIRTÆKJAÞJÓNUSTA IÐUNNAR

## Vilt þú fá heimsókn í þitt fyrirtæki?

Fulltrúar frá IÐUNNI koma í heimsókn og kynna fjölbreytt framboð af námskeiðum sem standa til boða á haustönn 2015 og möguleika á sérsníðnum námskeiðum sem henta þörfum hvers fyrirtækis. Eins er boðið upp á aðstoð við skipulagningu á fræðslu í fyrirtækjum og fjallað um raunfærnimat.

**Pantaðu heimsókn í þitt fyrirtæki - það kostar ekki neitt!**

Frekari upplýsingar eru veittar í síma 590 6400 eða á netfangið [idan@idan.is](mailto:idan@idan.is)





## RAFBÍLADAGUR IÐUNNAR

Föstudagur 25. september 2015 ~ Kl. 13:00 - 18:00

### IÐAN fræðslusetur kynnir raf- og blendingsbíla á rafbíladegi IÐUNNAR að Vatnagörðum 20

Á dagskrá eru örfyrirlestrar og umræða fyrir fagfólk um rafbíla og orkuskipti

13:15 – 13:45	Orka náttúrunnar	Hleðsla rafbíla
13:45 – 14:15	Græn orka	Hvað er að gerast í rafbílaheiminum?
14:15 – 15:00	Borgarholtsskóli	Miðlun þekkingar á rafbílum
	IÐAN fræðslusetur	Námskeið bilgreinasviðs
15:00 – 16:15	Ómar Ragnarsson	Reynsla af rafökutæki
16:15 – 18:00	Málstofa um rafbíla	Viðgerðarmenn og rafbílar

Veitingar í boði allan daginn

Eftirtalin umboð sýna rafbíla og blendingsrafbíla

Askja • Bilabúð Benna • BL • Even • Hekla • Toyota



IÐAN  
fræðslusetur



# Prentsmíð, prentun og bókbönd

NÁMSKEIÐ

## Afbrigðileg brot

NÝTT NÁMSKEIÐ

Bókbíndarar fá reglulega fyrirspurnir um alls kyns afbrigðileg brot. Á þessu námskeiði mun Halvard Berntsen sem er norskur brotvélasérfræðingur fara í gegnum all margar gerðir af afbrigðilegu broti. Kennslan verður bæði í fyrirlestraformi og verklegri kennslu. Kennnt verður hjá IÐUNNI og í fyrirtæki.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Erlendur brotvélasérfræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 og prentfyrirtæki.
<b>Tími:</b>	Nánar tilkynnt síðar.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.200 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## InDesign - grunnur

Þegar er lært á nýtt forrit er best að fá góðar leiðbeiningar strax í byrjun svo leiðin áfram verði greiðfær. Markmið þessa námskeiðs er að koma þeim sem lítið hafa notað InDesign áður hratt inn í helstu eiginleika forritsins og verklag við notkun þess. Farið er í helstu grunnatriði forritsins og unnið með verkefni þar sem koma fyrir öll algengustu viðfangsefni við gerð bæklinga, auglýsinga og veggspjalda.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Pétur Marel Gestsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	23. - 24. september, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	36.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.400 kr.</b>

## HÁDEGISFYRIRLESTUR

## Þróun myndheims QuizUp

Haukur Pálsson hönnuður hjá Plain Vanilla fjallar um gerð táknmynda og þróun myndheims sem unnin var í aðdraganda útgáfu nýjustu uppfærslu af snjallsímatölvuleiknum QuizUp. Fjallað verður um þá hugmyndavinnu og aðferðafræði sem stuðst var við samhliða því sem veitt er yfirsýn yfir myndheiminn sem skapast hefur.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Haukur Pálsson, hönnuður hjá Plain Vanilla.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 28. september, kl. 12.00 - 13.00.
<b>Lengd:</b>	1 kennslustund.
<b>Fullt verð:</b>	Ókeypis.

## NÁMSKEIÐ

## Skurður 101

## NÝTT NÁMSKEIÐ

Grunnnámskeið á skurðahníf þar sem farið verður grunnþætti í skurði. Farið verður í ýmis atriði sem snúa að skurðamálum. Námskeiðið er tilvalið fyrir alla sem vilja kynna sér grunnþætti í skurðamálum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Páll Reynir Pálsson.
<b>Staðsetning:</b>	Litlaprent.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 30. september, kl. 15.00 - 19.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	4.200 kr.

## NÁMSKEIÐ

## NÝTT NÁMSKEIÐ

## Adobe Muse I

## FJARNÁM Í BOÐI

Muse vefsmíðaforritið frá Adobe er einstaklega kraftmikið og sérstaklega hugsað fyrir þá sem ekki vilja dýfa sér í forritunarkóða. Muse sér um að skrifa kóðann. Forritið er frábært til þess að gera fallegar vefsíður og lendingarsíður á fljótan hátt með flottum eiginleikum en á afar einfaldan hátt. Þeir sem kunna vel á InDesign og nokkuð í Photoshop eru með Muse komnir með frábært tól til þess að víkka þekkingu sína á sviði sem stöðugt er meiri þrýstingur á að nýta. Þetta námskeið kemur fólki fljótt og vel inn í helstu þætti forritsins og á eftir að koma mörgum á óvart hversu forritið er í raun og veru öflugt en þó einfalt í notkun.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ágúst Ævar Gunnarsson
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	5., 6. og 8. október, kl. 9.00 - 13.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	54.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	12.600 kr.

## NÁMSKEIÐ

## Er ég að rukka rétt fyrir vinnuna mína?

## Að reikna „rétt“ verð

Þetta er námskeið fyrir einyrkja sem selja út sína vinnu og tæki. Kenni á forritið TAXTA sem gerir þátttakendum kleift að átta sig á einfaldan hátt á því hver raunkostnaður er að baki útseldri vöru og þjónustu. Taxi er líkan sem byggir á raunverulegum tölum um kostnað úr eigin rekstri. Þátttakendur munu að loknu námskeiði geta reiknað út verð á útseldri vinnu starfsmanna og vöruverð. Þátttakendur þurfa að koma með síðasta ársreikning úr eigin rekstri.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Eyjólfur Bjarnason og Ferdinand Hansen.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur, 12. október, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	30.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	7.000 kr.

NÁMSKEIÐ

NÝTT NÁMSKEIÐ

## Creative Cloud og prentarar

Sérnsiðri námskeiði fyrir prentara. Rennt er yfir notkun á Photoshop, Illustrator, Acrobat og InDesign með það að markmiði að auðvelda aðgengi að skjölum sem koma inn í prentsmiðjur frá viðskiptavinum og skoða þarf og jafnvel að breyta.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Pétur Marel Gestsson og Bjarki Rafn Guðmundsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 12. og þriðjudagur 13. október, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	36.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.400 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## After Effects I

FJARNÁM Í BOÐI

Á námskeiðinu verða kynntir grunnþættir og helstu möguleikar mynd- og hljóðvinnslu í After Effects hugbúnaðinum með Photoshop til hliðsjónar. Nemendur gæða letur og myndefni í Photoshop lífi með hreyfimynda- og hljóðvinnslu í After Effects. Verkefnið verður fullklárað líkt og um væri að ræða auglýsingu í sjónvarp.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Bjarki Rafn Guðmundsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	12., 13. og 14. október, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	54.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## After Effects II

NÝTT NÁMSKEIÐ

Hér verða kynntir ýmsir möguleikar sem forritið býður fyrir myndrænar tæknibrellur. Verkefnið verða að ýmsum toga eina og að bæta við hlutum og persónum sem og umhverfi, maskavinnsla og litaleiðréttingu á myndefninu verður einnig.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Bjarki Rafn Guðmundsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	2., 3. og 4. nóvember, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	36.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.400 kr.</b>

HÁDEGISFYRIRLESTUR

## Facebook auglýsingar

Samfélagsmiðlar eruð stöðugt meira notaðir til auglýsinga og markaðsmála. Sigurður Fjalar Jónsson er markaðsstjóri IÐUNNAR og hefur yfirgripsmikla þekkingu á notkun samfélagsmiðla.

<b>Kennari:</b>	Sigurður Fjalar Jónsson
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	19. október, kl. 12.00 - 13.00.
<b>Fullt verð:</b>	Ókeypis.

NÁMSKEIÐ

## Nýtt líf eftir starfslok

NÝTT NÁMSKEIÐ

Á þessu námskeiði verður fjallað um helstu breytingar sem fólk þarf að undirbúa sig undir til að njóta tímabilsins eftir að það lýkur störfum. Fjallað verður um lífeyrismál, réttindi hjá TR, eignastýringu og sparnað, endurskipulagningu fjármála, áhrif hreyfingar og næringar á heilsfar, tómstundir áhugamál og félagslíf. Námskeiðið er fjórir morgnar og að því koma ýmsir gestakennarar. Umsjónarmaður er Sigprúður Guðmundsdóttir, markþjálfari og ráðgjafi og fyrrum mannauðsstjóri.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigprúður Guðmundsdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	13., 20., 27. og 3. nóvember, kl. 13.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	54.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.600 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## Hvernig verður formið til?

Þátttakendur kynnst hugmyndavinnu og helstu áhrifaþáttum við mótun umbúðaformsins. Farið yfir helstu atriði sem hafa áhrif á hugmyndavinnu og útfærslu umbúðaformsins. Hvernig formhönnuður vinnur og hvaða þættir hafa áhrif á mótun formsins eins og tæknileg atriði, fagurfræði, framleiðsluáferðir og markaðsmál. Þetta námskeið hentar vel nemendum jafnt sem lengra komnum sem vilja auka þekkingu og skilning á vinnu formhönnuða.

<b>Kennari:</b>	María Manda Ívarsdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 17. og Miðvikudagur 18. nóvember, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	36.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.400 kr.</b>



NÁMSKEIÐ

## Illustrator - grunnur

Flestir þeir sem vinna við frágang verka fyrir prentun, hvort sem er í prentsmiðju eða á auglýsingastofu þurfa að grípa í Illustrator við og við. Málið er hins vegar það að það er ekki svo auðvelt að læra hratt á Illustrator á eigin vegum og mörg atriði forritsins geta þvælst endalaust fyrir. Þetta námskeið hentar þeim sem eru að byrja að nota forritið og þeim sem hafa verið að nota það, jafnvel í mörg ár, en hafa aldrei náð almennilegum tökum á því. Farið er í helstu eiginleika forritsins og unnið með verkefni þar sem koma fyrir öll algengustu viðfangsefni við gerð auglýsinga og veggspjalda, teikninga eftir ljósmyndum, mynsturgerð og ýmislegt annað.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Bjarki Rafn Guðmundsson
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	9., 10. og 11. nóvember, kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	36.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.400 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## Hefur pappírinn breyst?

Prentarar og bókbindarar hafa vakið máls á því að eiginleikar pappírs hafa breyst talsvert á undanförunum árum. Með auknum kröfum um umhverfisvænni vörur hefur innihald pappírs breyst mikið.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.500 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## Adobe Premiere I

Yfirferð á grunnþáttum og möguleikum fyrir mynd- og hljóðvinnslu í PremierPro CC. Nemendur læra að flytja inn myndbrot, gróf þekking á klippimöguleikum, bæta inn texta, tónlist og grafík. Kynntir möguleikar á tengingu við AfterEffects fyrir flóknari brellugerð. Kynning á hugtakinu "codec" og notkun MediaEncoder CC til að útbúa allskyns afhendingarskrár fyrir mismunandi miðla og áhorfstækni.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ákveðið síðar.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	19., 20. og 21. október, kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	54.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.600 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## Adobe Premiere II

Hér er á ferðinni framhaldsnámskeið þar sem dýpkuð er þekking þátttakenda á viðfangsefninu. Klippið verða saman myndbrot og skoðuð verður samþætting við annan hugbúnað í Adobe pakkanum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Lengd:</b>	18. kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	54.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.600 kr.</b>

## HÁDEGISFYRIRLESTUR

### Lífeyrir - ertu að spara?

Hér er á ferðinni fyrirlestur um mikilvægi sparnaðar og hvaða leiðir er hægt að fara í því efni. Margar leiðir eru færar í sparnaði og mikilvægt er að huga að hvernig áhættur er dreift á mismunandi aldurskeiðum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	23. nóvember, kl. 12.00 - 13.00.
<b>Lengd:</b>	1 kennslustund.
<b>Fullt verð:</b>	Ókeyps.

## NÁMSKEIÐ

### Umbúðir og matvæli

Hér verður leitast við að fara í gegnum helstu þætti sem hafa þarf í huga þegar prentaðar eru umbúðir fyrir matvæli. Margt getur farið úr skorðum sem áhrif hefur á gæði umbúða fyrir matvæli.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	40.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>9.000 kr.</b>

## NÁMSKEIÐ

**FJARNÁM Í BOÐI**

### Wordpress vefir - ekkert mál

Wordpress er eitt allra vinsælasta vefumsjónarkerfi veraldar. Á þessu námskeiði verða kennd undirstöðuatriðin í uppsetningu og umsjón með einföldum Wordpress vef.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigurður Fjalar Jónsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	36.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.400 kr.</b>

## NÁMSKEIÐ

### Excel og stafræn prentun

**NÝTT NÁMSKEIÐ**

Stafræn prentun býður upp á mikla möguleika í persónumerktu prentverki. Microsoft Excel spila stórt hlutverk í þessari vinnu. Á þessu námskeiði verður stuttlega farið í gegnum best er að nota Excel í þessu augnamiði.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Tilkynnt síðar.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.200 kr.</b>

**RÁÐSTEFNA Á GRAND HÓTELI 22. OG 23. OKTÓBER**

# FRAMTÍÐ MIÐLUNARSTARFA

Í samvinnu IÐUNNAR og EGIN

Umhverfi starfsfólks á fjölmiðlum hefur breyst gríðarlega undanfarin ár. Mikilvægt er að fylgjast mjög vel þeim gríðarlegu breytingum sem hafa verið á störfum í þessum iðnaði. Reynt verður að gægjast inn í framtíðina og sjá hvernig þessi störf munu þróast.

Morguninn 23. október verða vinnustofur með ákveðnum fyrirlesurum.

<b>Staðsetning:</b>	Grand hótél Sigtúni
<b>Tími:</b>	22. og 23. október frá kl. 9.00-16.00.
<b>Lengd:</b>	16 klukkustundir.
<b>Fullt verð:</b>	39.420 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>19.710 kr.</b>





NÁMSKEIÐ

## Adobe Edge I

Adobe Edge Animate er eitt af nýrri Adobe forritunum sem gerir hönnuðum kleift að búa til gagnvirkir efni fyrir vefinn. Edge Animate hefur tekið við miklu af því sem áður var gert í Flash en með tilkomu HTML-5 staðalsins er Flash plug-inið smá saman að hverfa af vefnum. Á þessu námskeiði verður farið yfir eiginleika Edge Animate, sem byggir á HTML-5, javascript og CSS3 stöðlunum. Margmiðlunar þar sem ljósmyndir, grafík, letur, video, hljóði og forritun er blandað saman með áhrifaríkum hætti. Nauðsynlegt er að hafa nokkra þekkingu á Photoshop eða Illustrator þegar unnið er með Edge Animate. Önnur þekking s.s. á HTML, CSS, javascript, video og hljóðvinnslu er styrkur.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ágúst Ævar Gunnarsson.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	9., 10. og 11. nóvember, kl. 9.00 - 13.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	54.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍDUNNAR:</b>	<b>12.600 kr.</b>

NÁMSKEIÐ

## Lífið eftir fertugt

NÝTT NÁMSKEIÐ

Lífið eftir fertugt getur verið snúinn tími en líka algjörlega frábær. Í mörgum tilfellum er fólk komið á betri stað með sín fjármál og börnin orðin eldri. Þá þarf að fara finna sér næstu viðfangsefni. Við ætlum að fá skemmtilega fyrirlesara og hafa góðar umræður um hluti eins og hreyfingu, samlíf, tómstundir, fjármál og mat. Semsagt allt sem lífið hefur upp á að bjóða. Tilvalið fyrir þór að skrá sig saman en alls ekki skylda.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Ýmsir.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	19. og 26. október.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	36.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍDUNNAR:</b>	<b>8.400 kr.</b>

# Húsasmiðir, pípulagningamenn málarar, múrarar, húsasmiðir og dúklagningamenn

## BYGGINGAMENN

### Ábyrgð byggingastjóra

Þetta námskeið er nauðsynlegt fyrir alla þá sem ætla sér að starfa sem byggingarstjórar og stýra byggingaframkvæmdum í samræmi við samþykktir, lög og reglur. Markmið þess er að upplýsa þá um ábyrgð sína og skyldur sem byggingarstjórar. Fjallað er um byggingarleyfi og önnur samskipti sem byggingarstjóri þarf að eiga við byggingaryfirvöld og farið yfir hlutverk byggingarstjóra við verkfrámkvæmdir.

Á námskeiðinu er kynnt og afhent Byggingarstjóramappa, en hún er vísir að gæðakerfi fyrir byggingarstjóra.

Námskeiðið er haldið í samvinnu við Mannvirkjastofnun.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Magnús Sædal Svavarsson.
<b>Reykjavík:</b>	Laugardagur 5. sept, kl. 9.00 - 17.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Akureyri:</b>	Laugardagur 17. október, kl. 10.00 - 18.00. Skipagata 14, Akureyri.
<b>Reykjavík</b>	Laugardagur 21. nóvember, kl. 9.00 - 17.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	45.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	7.000 kr.

## BYGGINGAMENN

### Brunapéttingar

#### Iðnmeistarinn er ábyrgur fyrir brunapéttingum í sínu fagi

Þetta námskeið er fyrir alla sem koma að byggingaframkvæmdum. Markmið þess er að þátttakendur kunni skil á reglum um brunapéttingar og efnum sem notuð eru til þeirra. Að loknu námskeiði fá þátttakendur viðurkenningu frá Mannvirkjastofnun sem er samstarfsaðili um námskeiðið.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Guðmundur Gunnarsson, fagstjóri eldvarna hjá Mannvirkjastofnun.
<b>Reykjavík:</b>	Miðvikudagur 9. september, kl. 13.00 - 17.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Reyðarfjörður:</b>	Miðvikud. 30. september, kl. 13.00 - 17.00. Austurbrú, Búðareyri 1, Reyðarfirði.
<b>Akureyri:</b>	Fimmtudagur 22. okt, kl. 14.00 - 18.00. Skipagata 14, Akureyri.
<b>Vestmannaeyjar:</b>	Fimmtudagur 29. október, kl. 8.30 - 12.30. Strandgata 50, Vestmannaeyjum.
<b>Reykjavík:</b>	Fimmtudagur 26. nóv., kl. 13.00 - 17.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	3.000 kr.



BYGGINGAMENN

## Hljóðvist í húsum

### Frágangur húshluta

Þetta er námskeið fyrir fagmenn í byggingariðnaði sem starfa við frágang veggja, lofta gólfa og annarra byggingahluta. Markmið þess er að kenna þátttakendum réttan frágang og grundvallaratriði varðandi hljóðvist. Fjallað er um hljóðeinangrun, hljóðhöggeinangrun, hljóðísog, ómtíma og önnur atriði sem snerta hljóðvist. Farið er yfir frágang og notkun byggingarefna sem henta hverju tilfelli fyrir sig.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Steindór Guðmundsson, hljóðverfræðingur hjá Verkís.
<b>Sauðárkrókur:</b>	Fimmtudagur, 8. október, kl. 13.00 - 18.00.  Farskólinn, Faxatorgi, Sauðárkróki.
<b>Reykjavík:</b>	Fimmtudagur 22. október, kl. 13.00 - 18.00.  ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Lengd:</b>	8 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Skyndihjálp

### Hvað gerir þú ef slys ber að höndum?

Þetta námskeið er nauðsynlegt fyrir alla starfsmenn á byggingavinnustöðum. Markmið þess er að kenna þátttakendum viðbrögð við slysum. Fjallað er um undirstöðuatriði skyndihjálpar og endurlífgunar og þátttakendur fá þjálfun í að veita aðstoð í bráðatilfellum. Farið er yfir hvernig beita má á öruggan hátt einföldum aðferðum í skyndihjálp. Að loknu námskeiði fá þátttakendur skírteini frá Rauða krossinum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Frá Rauða krossinum.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Sjá nánar á <a href="http://www.idan.is">www.idan.is</a>
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

## SKRÁÐU ÞIG Á PÓSTLISTA



Fáðu reglulega sendan tölvupóst með fréttum og upplýsingum um áhugaverð námskeið eða aðra viðburði. [www.idan.is/postlisti](http://www.idan.is/postlisti)



BYGGINGAMENN

## Raki og mygla í húsum I

### Að læra að þekkja og fyrirbyggja rakavandamál í húsnæði

Á þessu námskeiði verður fjallað um raka í húsnæði og myglusveppi sem iðulega fylgja viðvarandi raka í byggingarefnum. Markmið þess að að kenna þátttakendum að þekkja myglu og kynna þeim ráðstafanir gegn henni. Farið verður yfir helstu galla á byggingafræðilegum lausnum og helstu mistök við byggingu húsa sem orsaka leka- og rakavandamál í húsum og hvernig megi koma í veg fyrir þau. Farið verður lauslega í loftun og útreikninga á rakastreymi gegnum byggingahluta. Fjallað verður um byggingaraka og greiningu rakaskemmda. Fjallað verður um lífsskilyrði myglusveppa, hvar þeir þrífast, hvernig má finna þá og uppræta.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Sylgja Sigurjónsdóttir, líffræðingur CMI og CMRC vottun og Kristinn Alexandersson, bygginga-tæknifræðingur hjá VSÓ ráðgjöf.
<b>Ísafjörður:</b>	Fimmtudagur 24. september, kl. 10.00 - 16.00. Fræðslumiðstöð Vestfjarða, Ísafirði.
<b>Reykjavík:</b>	Fimmtudagur 8. október, kl. 13.00 - 19.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Raki og mygla í húsum II

### Hvernig á að losna við vandamálið?

Þetta er framhaldsnámskeið um raka og myglu í húsum. Æskilegt er að þátttakendur hafi setið fyrra námskeiðið Raki og mygla í húsum I. Markmið námskeiðsins er að kynna helstu aðferðir við hreinsun á raka- og myglusvæðum. Farið er yfir aðferðir til að meta myglu, mæla raka í byggingarefnum og fara yfir túlkun niðurstaða. Kynntar verða lauslega niðurstöður rannsóknna vegna efnanotkunar og annarra aðferða við hreinsun á myglu. Fjallað verður um enduruppbyggingu og verkferla við hreinsun á afmörkuðum rýmum og bent á atriði til umhugsunar við notkun byggingarefna.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Sylgja Sigurjónsdóttir, líffræðingur CMI og CMRC vottun og Kristmann Magnússon, bygginga-tæknifræðingur, mannvirkjahönnuður og húsasmíðameistari.
<b>Reyðarfjörður:</b>	Fimmtudagur 22. október, kl. 13.00 - 18.00. Austurbrú, Búðareyri 1, Reyðarfirði.
<b>Reykjavík:</b>	Þriðjudagur 17. nóvember, kl. 13.00 - 18.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Ísafjörður:</b>	Fimmtudagur 5. nóvember, kl. 10.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Verkáætlanir

### Einföld áætlanagerð

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir byggingamenn sem þurfa að setja upp verkáætlanir til að stjórna verkum eða skila til verkkaupa. Markmið þess er að þátttakendur geti á einfaldan hátt sett upp verkáætlanir fyrir minni og stærri verkefni. Fjallað er um grundvallaratriði í gerð verkáætlana og helstu þætti sem skipta máli við gerð þeirra. Þátttakendum verður kennt að nota einföld forrit sem hægt er að fá ókeypis á netinu.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sveinn Áki Sverrisson, véltæknifræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 12. nóvember, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila IDUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Öryggis- og heilbrigðisáætlun fyrir byggingarframkvæmdir

### Áætlunir í byggingariðnaði

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir byggingamenn sem þurfa að gera öryggis og heilbrigðisáætlunir fyrir sína vinnustaði. Markmið þess er að þátttakendur afli sér þekkingar á gerð þessara áætlana og geti sjálfir gert þær að loknu námskeiði. Farið er í gegnum helstu þætti og kröfur sem gerðar eru til innihalds öryggis- og heilbrigðisáætlana.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Steinn Harðarsson, vinnuverndarráðgjafi.
<b>Staðsetning:</b>	IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 13. nóvember, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	8 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila IDUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>



Fylgdu okkur á  
**facebook**  
# idanfraedslusetur

BYGGINGAMENN

## Raunkostnaður útseldrar þjónustu

### Að reikna „rétt“ verð

Þetta er námskeið fyrir þá sem selja út vinnu, efni og tæki. Hér er m.a. kennt á forritið TAXTA sem gerir þátttakendum kleift að átta sig á einfaldan hátt á því hver raunkostnaður er að baki útseldri vöru og þjónustu. Taxti er líkan sem byggir á raunverulegum tölum um kostnað úr eigin rekstri. Út frá þeim reiknar TAXTI kostnað og nauðsynlegan hagnað af vöru og þjónustu. Þátttakendur munu að loknu námskeiði geta reiknað út verð á útseldri vinnu starfsmanna, verð á útseldri vélavinnu og vöruverð. Á námskeiðinu munu þeir flytja upplýsingar úr ársreikningum í TAXTA, fá tækifæri til að öðlast góða kostnaðarvitund, skilja forsendur verðmyndunar og hvernig hagnaður verður til. Þátttakendur þurfa að koma með síðasta ársreikning úr eigin rekstri og eru hvattir til að koma með eigin fartölvur en tölvur eru einnig í boði á kennslustað.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Ferdinand Hansen, verkefnastjóri gæðastjórnunar hjá SI og Eyjólfur Bjarnason, byggingatæknifræðingur.
<b>Reykjavík:</b>	Þriðjudagur 24. nóvember, kl. 13.00 - 18.00. IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Akureyri:</b>	Þriðjudagur 27. október, kl. 14.00 - 19.00. Símei, Þórsstíg 4, Akureyri.
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila IDUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Gæðakerfi í byggingariðnaði

### Gæðakerfi SI

Þetta námskeið er nauðsynlegt fyrir starfsmenn í byggingafyrirtækja sem nota gæðakerfi Samtaka iðnaðarins. Markmið þess er að kenna þátttakendum að nota kerfið og nýta alla kosti þess. Í mannvirkjalögum og byggingareglugerð eru gerðar miklar kröfur til iðnaðarmanna, stjórnenda, byggingarstjóra og iðnmeistara. Er þess krafist að allir sem einhverja ábyrgð bera við mannvirkjagerð hafi gæðastjórnarkerfi sem unnið er eftir. Þátttakendur mega mæta með eigin fartölvur en er boðið upp á afnot af tölvum á staðnum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ferdinand Hansen, verkefnastjóri gæðastjórnunar hjá SI.
<b>Reykjavík:</b>	Föstudagur 17. október, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 18. október, kl. 9.00 - 16.00. IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Lengd:</b>	20 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IDUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>



BYGGINGAMENN

## Gæðakerfi í framkvæmd

### Gæðum á gæðum

**NÝTT NÁMSKEIÐ**

Þetta námskeið er ætlað verktökum og fyrirtækjum í byggingariðnaði sem eru að innleiða gæðakerfi. Markmið þess er að kenna þátttakendum að nota gæðakerfið. Farið er í samninga byggingarstjóra og iðnmeistara, rýni gagna og útfærslu á gátlistum og eftirlitblöðum. Einnig áætlanagerð og beitingu gæðastýringar á verkstað, skráningu og úrlestur á frammistöðu í verkinu ásamt úrvinnslu athugasemda og frábrigða og vistun gagna

Námskeiðið byggir á raun aðstæðum, kröfum byggingarreglugerðar og forsendum gæðastjórnunar um innra eftirlit. Byggingarstjóri og iðnmeistarar á sama verki koma með teikningar og verklýsingar úr verkinu, sameiginlega rýna þeir gögnin, setja upp raunverulega áætlun um innra eftirlit og útbúa viðeigandi gátlista og skráningarblöð. Sem hluta af innra eftirliti verður leiðbeint við gerð hættumats og áhættugreiningar á verkinu eða tilteknum verkþáttum þess. Námskeiðið er áætlað 3 sinnum 4 klukkustundir auk heimavinnu í formi lesturs og áhorfs hljóðglæra. Tímalengd á milli námskeiðdaga fer eftir verkáætlun viðkomandi verks.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ferdinand Hansen, verkefnastjóri gæðastjórnunar hjá SI.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Október - nóvember 3 skipti, 4 klst í senn.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir
<b>Fullt verð:</b>	40.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Gæðakerfi einyrkja og undirverktaka

### Fyrir rekstur í smáum stíl

Þetta námskeið er ætlað minni fyrirtækjum og iðnmeisturum sem starfa sem undirverktakar og/eða einyrkjar í bygginga- og mannvirkjagerð. Markmið þess er að kynna grundvallaratriði gæðakerfa. Farið er yfir kröfur til iðnmeistara um gæðastjórnun og gæðakerfi í mannvirkjalögum og byggingareglugerð og hvernig hægt er að bregðast við þeim. Farið er yfir kröfur um hæfni iðnmeistara, samning á milli byggingarstjóra og iðnmeistara, innra eftirlit iðnmeistara og skráarvistun. Þátttakendur læra að leggja sjálfir drög að gæðakerfi sem uppfyllir þessar kröfur þar sem þátttakendur koma með dæmi um eigin verk. Þátttakendur geta mætt með eigin tölvur en boðið er upp á afnot af tölvum á staðnum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ferdinand Hansen, verkefnastjóri gæðastjórnunar hjá SI.
<b>Reyðarfjörður:</b>	Þriðjudagur 22. september, kl. 13.00 - 18.00. Austurbrú, Búðareyri 1.
<b>Reykjavík:</b>	Þriðjudagur 15. september, kl. 13.00 - 18.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Akureyri:</b>	Þriðjudagur 29. september, kl. 13.00 - 18.00. Símey, Þórsstíg 4.
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Stjórnun á verkstað

### Verkstjóranámskeið

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir iðnmeistara og starfsmenn verktakafyrirtækja sem stýra verkum eða hópum á byggingasvæði. Markmið þess er að efla stjórnendur í þeim verkefnum sem upp koma við byggingaframskiptir. Fjallað er um vinnu undir álagi, skipulag og ráðstöfun vinnutímans, hlutverk og ábyrgð stjórnandans. Farið er yfir samskipti og skipulag í verkefnum, utnumhald um samskipti í tölvupósti og helstu verkþætti í byggingarverkefnum. Einnig er fjallað um fundi og fundatækni, stjórnun, ritun og þátttaka á verkfundum. Leiðir til að auka skilvirkni funda, hvað á að rita og hverju á að sleppa. Ennfremur er farið í ýmis hjálpartól á netinu sem auðvelda mönnum samskipti og stjórnun á verkstað.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gunnar Jónatansson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Október - nóvember.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	30.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>6.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Málmsuða fyrir byggingamenn

### Aukin fjölbærni

Þetta námskeið er fyrir byggingamenn sem vilja læra undirstöðuatriði í málmsuðu og notkun málmsuðutækja. Farið er í gegnum helstu öryggisatriði og grunnatriði varðandi ljósbogasúðu, meðhöndlun málna fyrir og eftir suðu. Einnig stillingu suðuvéla, mælingar á gasflæði, val á vir fyrir pinna- og MIG/MAG suðu og slípun skauta fyrir TIG suðu. Þátttakendur munu sjóða einfaldar TIG, MIG/MAG og pinnasuður.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adolf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	25., 26. og 27. nóvember, kl. 13.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	14 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	48.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>9.000 kr.</b>

## SKRÁÐU ÞIG Á PÓSTLISTA



Fáðu reglulega sendan tölvupóst með fréttum og upplýsingum um áhugaverð námskeið eða aðra viðburði. [www.idan.is/postlisti](http://www.idan.is/postlisti)

BYGGINGAMENN

## SketchUp

### Teikniforrit fyrir alla - ókeypis á Netinu

Þetta námskeið er ætlað öllum sem vilja rissa upp teikningar og setja upp í þrívídd. Teikniforritið SketchUp er ótrúlega einfalt í notkun og allir geta nálgast það ókeypis á Netinu. Markmið námskeiðsins er að kenna þátttakendum undirstöðuatriði í notkun forritsins, helstu skipanir og aðgerðir. Á námskeiðinu eru unnin 3 einföld verkefni sem gefa góða mynd af notkun forritsins.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Björn Jóhannsson, landslagsarkitekt.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 6. nóvember kl. 16.00 - 19.00 og laugardagur 7. nóvember, kl. 16.00 - 19.00.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Mannvirki á ferðamannastöðum

### Hönnun útfærsla og bygging

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir alla sem koma að framkvæmdum við byggingar á ferðamannastöðum. Skoðaðar eru ýmsar útfærslur og hvernig hægt er að mynda gott samræmi milli bygginga, skjólgirðinga og nánasata umhverfis. Sérstaklega er fjallað um veðurfar en skjól er forsenda þess að góðir útivistardagar verði sem flestir. Farið er yfir útfærslu og smíði en sérstaklega verður fjallað um palla, viðhald og stígagerð á ferðamannastöðum. Einnig er farið yfir helstu timburtegundir, festingar, undirstöður og frágang.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Björn Jóhannsson, landslagsarkitekt.
<b>Reykjavík:</b>	Föstudagur 16. október, kl. 13.00 - 17.00 og laugardagur 17. október, kl. 9.00 - 15.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Akureyri:</b>	Föstudagur 13. nóvember, kl. 13.00 - 17.00 og laugardagur 14. nóvember, kl. 9.00 - 16.00. Skipagata 14, Akureyri.
<b>Lengd:</b>	17 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

## HÚSASMIÐIR

### Viðhald og viðgerðir gamalla húsa

#### Með verklagi fortíðar er byggt til framtíðar

Þetta námskeið er fyrir alla sem ætla sér að vinna við viðhald og viðgerðir á gömlum timburhúsum. Fjallað er um undirstöður og burðarvirki og farið yfir frágang bæði utan- og innanhúss. Skoðuð eru gömul timburhús sem hafa verið endurbyggð. Þátttakendum er kennt að meta varðveislugildi húsa og breytingar sem gerðar hafa verið á þeim frá því þau voru byggð og hvernig staðið skuli að viðhaldi og viðgerðum á þeim. Námskeiðið er haldið í samvinnu við Húsafriðunarnefnd og Minjasafnið á Akureyri.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Magnús Skúlason, arkitekt, Gunnþóra Guðmundsdóttir arkitekt og Einar S. Hjartarson húsasmiðameistari.
<b>Reykjavík:</b>	Föstudagur 13. nóvember, kl. 13.00 - 18.00 og laugardagur 14. nóvember, kl. 9.00 - 16.00. Borgarsögusafn, Árbæjarsafni.
<b>Egilsstaðir:</b>	Föstudagur 9. október, kl. 13.00 - 17.00 og laugardagur 10. október, kl. 9.00 - 16.00. Austurbrú, Tjarnarbraut 39 (Vonarland) Egilsstöðum.
<b>Akranes:</b>	Föstudagur 23. október, kl. 13.00 - 17.00 og laugardagur 24. október, kl. 9.00 - 16.00. Byggðasafnið Görðum, Akranesi.
<b>Lengd:</b>	15 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

## BYGGINGAMENN

### Verðskrá húsasmiða - uppmæling

Þetta námskeið er fyrir alla húsasmiði sem starfa eða ætla sér að starfa í uppmælingu. Markmið þess er að þátttakendur afli sér þekkingar á grundvallaratriðum í uppmælingakerfinu. Farið er í gegnum helstu þætti kerfisins og lögð er sérstök áhersla á talningu verkþátta og smáatriði sem skipta máli í því sambandi. Einnig eru tekin dæmi um útreikning og uppgjör mælingarinnar.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Bragi Finnbogason og Sigurjón Einarsson, mælingamenn og húsasmiðameistarar.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 22. okt., kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

## HÚSGAGNASMIÐIR / HÚSASMIÐIR

### Húsgagnagerð úr skógarefni

#### Skógarnytjar

Þetta námskeið er fyrir alla sem vilja læra hvernig hægt er að smíða úr því efni sem er að falla til við grisjun. Á námskeiðinu læra þátttakendur að nýta grisjunarefni í húsgagnagerð og aðrar hagnýtar nytjar, kynnast eiginleikum einstakra viðartegunda og nýtingu þeirra, setja saman kolla og bekki úr greinaefni og bolviði/ skógarfjólum. Einnig kynnast þeir fersku og þurru efni og samsetningu þess og læra að afberkja, ydda, setja sama og fullvinna húsgögnin, yfirborðsmeðferð og fúavörn. Öll verkfæri og efni er til staðar en þátttakendur mæta í vinnufatnaði á námskeiðið. Allir fara heim með einn koll og bekk. Námskeiðið er haldið í samvinnu við Endurmenntun Landbúnaðarháskóla Íslands.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Ólafur Oddsson, fræðslufulltrúi Skógræktar ríkisins og Ólafur G.E. Sæmundsson, skógtæknir.
<b>Staðsetning:</b>	Landbúnaðarháskóli Íslands, Reykjum Ölfusi.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 6. nóv., kl. 16.00 - 19.00 og laugardagur 7. nóv., kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	14 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	24.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

## HÚSGAGNASMIÐIR / HÚSASMIÐIR

### Húsgagnaviðgerðir - bæsun og lökkun

#### Áttu gamalt húsgagn sem þig langar að gera upp?

Á þessu námskeiði lærir þú að gera við gömul húsgögn þannig að þau verði nánast sem ný. Farið er í helstu atriði vegna viðgerða á gömlum húsgögnum og viðgerðarefna og áhaldna. Þátttakendur öðlast þekkingu á litun og bæsun húsgagna. Á hvern hátt er hægt að ná sómu litunar- og bæsiáferð á gömlum húsgögnum og fjallað um afsýringu.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Magnús Ólafsson, húsgagnasmiðameistari og kennari við Tækniskólann.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 13. nóvember, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 14. nóvember, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	20 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>



BYGGINGAMENN

## Árangursrík samskipti

### Betri mórall

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir iðnmeistara og aðra stjórnendur í byggingariðnaði sem eru með mannaforráð. Markmið þess er að auka hæfni þátttakenda til að eiga samskipti við undirmenn, verkkaupa og aðra sem koma að verkum. Góð samskiptafærni er gríðarlega mikilvæg og getur skipt sköpum varðandi farsæld í starfi og einkalífi. Á námskeiðinu er lögð áhersla á að þátttakendur átti sig á eigin samskiptamynstrum. Hver og einn kortleggur hvað er gagnlegt og árangursríkt í samskiptastíl viðkomandi og hvað mætti betur fara. Sérstaklega er farið yfir vænlegar leiðir til að ná fram breytingum í samskiptamynstrum, samvinnu í hóp og leiðir til að breyta hegðun starfsmanna.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigríður Hulda Jónsdóttir, ráðgjafi.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagar 28. október og 18. nóvember, kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Krefjandi viðskiptavinir

### Betri samskipti

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir iðnmeistara og aðra stjórnendur í byggingariðnaði sem þurfa að eiga samskipti við verkkaupa, undirverktaka, hönnuði, byggingaryfirvöld o.fl. Markmið þess er að auka hæfni þátttakenda til að eiga samskipti við þessa aðila. Fjallað er um hvernig framkoma viðskiptavinar reynist þátttakendum erfiðust og hvers vegna. Einnig um styrkleika þátttakenda í ólíkum aðstæðum og möguleika á að yfirfæra styrkleika frá einum aðstæðum yfir í aðrar og mikilvægi þess að greina ástæður fyrir vandanum. Farið er yfir ýmsar leiðir til að halda jafnvægi og vera lausnarmiðaður í erfiðum aðstæðum og hvernig megi á kurteinslega hátt standa fast á sínu, leiða samtalið á yfirvegaðri braut, segja erfiða hluti eða hafna því sem óskað er eftir. Fjallað er um leiðir til að vernda sjálfan sig gegn ágengum einstaklingum og taka ekki ásanar persónulega. Námskeiðið er byggt upp á innlögnum, raunhæfum dæmum, umræðum og markmiðasetningu þátttakenda.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigríður Hulda Jónsdóttir, ráðgjafi.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagar 21. október og 11. nóvember, kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Hnífasmíði

### Að smíða sín eigin áhöld

Þetta námskeið er fyrir þá sem vilja læra að smíða hnífa og önnur áhöld. Markmið þess er að kenna þátttakendum smíði úr stáli og efnum í skefti og slíður. Þátttakendur fá hnífsblað (geta valið úr nokkrum gerðum), efni í skaft (einnig hægt að velja úr nokkrum viðartegundum) og leður í slíður. Blaðið er skeft og síðan er hnífurinn slíðraður þannig að menn fullklára hníf og slíðra á námskeiðinu.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Páll Kristjánsson, hnífasmíður.
<b>Staðsetning:</b>	Álafoss, Mosfellsbæ.
<b>Tími:</b>	Laugardagur 14. og sunnudagur 15. nóvember, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

HÚSASMÍÐIR

## Frágangur rakavarnalaga

### Gegn fúa- og mygluskemmdum

Þetta námskeið er fyrir þá sem vinna við frágang byggingarhluta sem mynda ytra byrði húsa s.s. þaka og útveggja. Markmið þess er að fræða þátttakendur um hlutverk og frágang rakavarnalaga og mikilvægi þess að rétt sé frá þeim gengið. Fjallað er um raka í byggingum og byggingarefnum, eiginleika og gerðir rakavarnalaga, límbönd, þéttiefni og frágang þeirra. Farið er í gegnum deililausnir í mismunandi gerðum bygginga og byggingahluta. Ritið Frágangur rakavarnalaga frá NMÍ er hluti námskeiðsgagna.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Jón Sigurjónsson, yfirverkfræðingur hjá Nýsköpunarmiðstöð Íslands.
<b>Reykjavík:</b>	Föstudagur 13. nóvember, kl. 13.00 - 17.00 ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Egilsstaðir:</b>	Föstudagur 9. október, kl. 13.00 - 17.00. Tjarnarbraut 39 (Vonarland) Egilsstöðum.
<b>Akureyri:</b>	Þriðjudagur 24. nóvember, kl. 13.00 - 17.00. Skipagata 14, Akureyri.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Mælingar og mælitæki

Rétt skal vera rétt

NÝTT NÁMSKEIÐ

Hér er á ferðinni mjög gott námskeið til endurmenntunar og upprifjunar á mæliaðferðum, t.d. lengdarmælingum, hornamælingum, hæðarmælingum og gervihnattamælingum. Farið yfir helstu mælitæki, t.d. hæðarkíki, hornspegil, alstöðvar og lasertæki. Þátttakendur fá þjálfun í notkun mælitækja úti á vettvangi.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sveinbjörn Sveinbjörnsson, tæknifræðingur hjá Ísmar.
<b>Reykjavík:</b>	Föstudagur 30. október, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 31. október, kl. 9.00 - 16.00. ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Akureyri:</b>	Föstudagur 9. október, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 10. október, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	20 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Nýjungar í mælitækjum

Nýjustu græjur

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir alla sem þurfa að framkvæma mælingar með mælitækjum við sín störf. Markmið þess er að kynna þátttakendum það nýjasta sem er á boðstólum á þessu sviði. Kynntar verða nýjustu gerðir mælitækja s.s. lasertæki, alstöðvar, fjarlægðamælur, hitamyndavélar o. fl. Þátttakendur munu fá að prófa tækin á staðnum. Námskeiðið er haldið í samvinnu við ÍSMAR.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Sérfræðingar frá Ísmar.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 13. október, kl. 16.00 - 19.00.
<b>Lengd:</b>	4. kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	<b>Námskeiðið er þátttakendum að kostnaðarlausu.</b>

BYGGINGAMENN

## Þróun og saga bygginga og reglugerða

Byggingasaga

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir alla áhugamenn um sögu og þróun bygginga og byggingariðnaðar á Íslandi. Markmið þess er að kynna þátttakendum hvernig húsagerð og tækni hefur þróast í samræmi við kröfur byggingareglugerða hverju sinni. Farið er í gegnum þróun húsbýgginga frá upphafi byggðar allt fram á 21. öld. Fjallað er um það hvernig breytingar hafa orðið vegna nýrra krafa og reglugerða sem settar hafa verið.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Magnús Sædal Svavarsson, byggingatæknifræðingur og fyrrverandi byggingafrulltrúi.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 30. október, kl. 13.00 - 19.00.
<b>Lengd:</b>	20. kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	38.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Virðisaukaskattur af byggingaframkvæmdum

Rétt skattskil

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir iðnmeistarar og starfsmenn byggingafyrirtækja sem þurfa að ganga frá skilum á virðisaukaskatti. Markmið þess er að gera þátttakendum færa um framkvæma skattskil með fullnægjandi hætti. Farið er yfir helstu lög og reglugerðir sem varða virðisaukaskatt og fá þátttakendur svör við algengum spurningum sem varða framkvæmdina. Hvað er virðisaukaskattur og af hverju er hann reiknaður? Hvenær má nota innskatt og hvenær ekki? Hvað með rekstur bifreiða og virðisaukaskatt? Hverjir eiga að gera grein fyrir virðisaukaskatti og hverjir eru undanþegnir? Hvenær á að skila virðisauka og hverjar eru lágmarksfjárhæðir?

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Katrín Helga Reynisdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 25. nóvember, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>





BYGGINGAMENN

## Tálgun I

### Ferskar viðarnytjar

Þetta er námskeið fyrir þá sem vilja læra hvernig hægt er að nota ferskan við úr skóginum, garðinum eða sumarbústaðarlandinu. Markmið þess er að kenna þátttakendum örugg vinnubrögð og að lesa í skógarefnið út frá útliti, eiginleikum og notagildi gripanna sem tálga á. Þátttakendur kynnst ýmsum íslenskum viðartegundum, eiginleikum þeirra og nýtingarmöguleikum og læra að tálga nytjahluti og skrautmuni úr þeim. Ennfremur að umgangast og hirða bitáhöld í ferskum viðarnytjum, hnífa, klippur, exi og sagir. Farið er í gegnum hvernig að fullgera eigi tálguhluti, þurrka, pússa og bera á. Allt efni og áhöld eru til staðar á námskeiðinu. Hægt verður að kaupa tálguhníf á námskeiðinu fyrir þá er vilja. Þátttakendur eiga að mæta í vinnufatnaði og taka með sér svuntu og fatnað eftir veðri vegna skógarferðar.

Námskeiðið er haldið í samvinnu við Endurmenntun Landbúnaðarháskóla Íslands.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ólafur Oddsson, fræðslufulltrúi Skógræktar ríkisins.
<b>Staðsetning:</b>	Landbúnaðarháskóli Íslands, Reykjum Ölfusi.
<b>Tími:</b>	Sjá <a href="http://www.idan.is">www.idan.is</a>
<b>Lengd:</b>	14 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Tálgun II

### Meiri viðarnytjar

Þetta er framhaldsnámskeið fyrir þá sem sótt hafa grunnnámskeiðið Tálgun og lært að tálga með hnífum og öxi og beita „öruggu hnífsbrögðunum“ við tálgunina. Á námskeiðinu verður lögð áhersla á að búa til áhöld og búnað til heimilisnota með sérstakri áherslu á eldhúsið og gerð áhalda til matargerðar og vinnu með matvörur. Notaðar verða ólíkar viðartegundir og efni sótt beint í skóg að hluta til og farið í þurrkun og yfirborðsmeðhöndlun gripanna. Brýning áhalda verður á sínum stað og kynning á sértækum áhöldum til nota með bitáhöldunum. Þátttakendur taka þátt í því að sækja efni í skóg með því að kvista upp tré og grisja, lesa í efnið, meðhöndla og vinna fyrir notkun og geymslu. Námskeiðið er liður í því að efla vitund og virkni þátttakenda í að bæta vistspor sín og lifa í sátt við skógarnáttúruna og styrkja hana sem „góða og gefandi auðlind“. Hægt verður að kaupa tálguhníf á námskeiðinu fyrir þá er vilja. Þátttakendur eiga að mæta í vinnufatnaði og taka með sér svuntu og fatnað eftir veðri vegna skógarferðar.

Námskeiðið er haldið í samvinnu við Endurmenntun Landbúnaðarháskóla Íslands.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ólafur Oddsson, fræðslufulltrúi Skógræktar ríkisins.
<b>Staðsetning:</b>	Landbúnaðarháskóli Íslands, Reykjum Ölfusi.
<b>Tími:</b>	Sjá <a href="http://www.idan.is">www.idan.is</a>
<b>Lengd:</b>	14 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>



HÚSASMIÐIR / HÚSGAGNASMIÐIR

## Trérennismíði

### Við rennibekkinn

Þetta námskeið er fyrir þá sem vilja læra að nota rennibekk við trésmíðar. Markmið þess er að kenna þátttakendum meðferð efnis og véla í vinnu við trérennismíði. Farið er í undirstöðuatriði varðandi notkun rennibekkja og verklegar æfingar. Námskeiðið er haldið í samvinnu við Félag trérennismiða.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Magnússon, húsasmiðameistari og Magnús Kristmannsson, húsasmiðameistari og kennari við FB.
<b>Staðsetning:</b>	Fjölbrautaskólinn í Breiðholti, verknámshús Hraunbergi 8.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 30. október, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 31. október, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	20 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>

HÚSASMIÐIR / HÚSGAGNASMIÐIR

## Trébátasmíði

### Lifandi handverk - í samvinnu við Bátasafn Breiðafjarðar

Þetta er grunnnámskeið um smíði trébáta. Fjallað er um gerðir trébáta og aðferðir sem notaðar eru við smíði og frágang á þeim. Farið er í gegnum grundvallaratriði í smíði og munu þátttakendur leggja kjöl og byrðing auk annarra verklegra þátta. Námssefni er m.a. Leiðarvísir að bátasmíði, tveir mynddiskar þar sem fylgst er með smíði báts frá kili að sjósetningu.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Hafliði Aðalsteinsson, skipasmiðameistari og Eggert Björnsson, bátasmiður.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 6. nóvember, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 7. nóvember, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	21 kennslustund.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>

HÚSASMIÐIR

## Parketgólf

### Lagning og frágangur

Þetta námskeið er fyrir þá sem ætla sér að leggja viðargólf. Merkið þess er að þátttakendur öðlist þekkingu á vinnuaðferðum við lagningu á fljótandi og gegnheilu parketi. Sérstök áhersla er lögð á niðurlímt gegnheilt parket, lagningu, frágang, spörtlun og lökkun. Námskeiðið er bæði bóklegt og verklegt.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Þórarinn Eggertsson, húsasmiðameistari.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 27. nóvember, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 28. nóvember, kl. 9. - 16.00.
<b>Lengd:</b>	20 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>

HÚSGAGNASMIÐIR / HÚSASMIÐIR

## Brunahólfandi innihurðir og glerveggir

### Með tilliti til bruna og hljóðs

Þetta námskeið er fyrir trésmíði sem smíða og setja upp innihurðir og glerveggi. Markmið þess er að þátttakendur kunni skil á smíði, uppsetningu og frágangi brunahólfandi hurða og glugga og efnun sem notuð eru og því hlutverki sem þeir gegna í brunavörnum húsa og öryggi fólks. Húsasmiðameistarinn er ábyrgur fyrir uppsetningu þeirra og öllum frágangi. Farið verður yfir smíði brunahólfandi hurða, efnisval, þéttlista og frágang. Mismunandi gerðir eldvarnarglers og frágangur í ramma. Ísetningu hurða og val á hurðarlokara (pumpu). Hvernig hurðir og gluggar eru merktir.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Guðmundur Gunnarsson, yfirverkfræðingur hjá Mannvirkjastofnun.
<b>Reykjavík:</b>	Miðvikudagur 25. nóvember, kl. 13.00 - 17.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Selfoss:</b>	Miðvikudagur 25. nóvember, kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>2.000 kr.</b>

PÍPULAGNINGAMENN

## Vatnsúðakerfi - sprinkler

### Réttindanámskeið

Námskeiðið er ætlað pípulagningamönnum með full sveins- og meistararéttindi og er haldið í samvinnu við Mannvirkjastofnun sem gefur út leyfi til þeirra sem ljúka prófi með fullnægjandi árangri. Farið er yfir hönnun vatnsúðakerfa, staðla, lög og reglugerðir sem eru í gildi. Einnig er farið yfir lagnaefni sem notað er í vatnsúðakerfi. Öllum er frjálst þátttaka á námskeiðnu en einungis pípulagningameistarar öðlast réttindi til að hafa eftirlit með kerfunum. Námskeiðið er haldið í samvinnu við Mannvirkjastofnun.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Gunnarsson, yfirverkfræðingur hjá Mannvirkjastofnun, Ástvaldur Eiríksson hjá Eldvarnarpjónustunni og Egill Ásgrímsson, pípulagningameistari.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 20. nóvember, kl. 13.00 - 19.00 og laugardagur 21. nóvember, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	22 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>

PÍPULAGNINGAMENN OG AÐRIR LAGNAMENN

## Verðskrá pípulagningamanna - uppmæling

Þetta námskeið er fyrir alla pípulagningamenn sem starfa eða ætla sér að starfa í uppmælingu. Markmið þess er að þátttakendur afli sér þekkingar á grundvallaratriðum í uppmælingakerfinu. Farið er í gegnum helstu þætti kerfisins og lögð er sérstök áhersla á talningu verkþátta og smáatriði sem skipta máli í því sambandi. Einnig eru tekin dæmi um útreikning og uppgjör mælingarinnar.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Helgi Pálsson, mælingamaður hjá verðskrá pípulagningamanna.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 24. nóvember, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	8 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

PÍPULAGNINGAMENN OG AÐRIR LAGNAMENN

## Afhending lagnakerfa

### Réttur frágangur

Þetta er námskeið fyrir pípulagningamenn sem vilja skila af sér lagnakerfum á réttan hátt. Markmið þess er að fræða þátttakendur um helstu þætti varðandi frágang og afhendingu lagnakerfa þannig að þau fullnægi kröfum byggingareglugerðar.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sveinn Áki Sverrisson, véltæknifr.
<b>Reykjavík:</b>	Miðvikudagur 18. nóvember, kl. 13.00 - 18.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Akureyri:</b>	Föstudagur 6. nóv., kl. 14.00 - 18.00. Skipagötu 14, Akureyri.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	22.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

PÍPULAGNINGAMENN OG AÐRIR LAGNAMENN

## Varmadælar

### Lausnir fyrir köld svæði

Varmadælar geta sparað verulegan kostnað við kyndingu húsa á köldum svæðum. Á þessu námskeiði er í boði að afla sér þekkingar á varmadælum og notkun þeirra í byggingum. Farið er í uppbyggingu og gerðir varmadæla, tengingar, stillingar og lokafrágang. Námskeiðið er haldið í samvinnu við Orkusetun og Verklagnir ehf.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Sigurður Friðleifsson hjá Orkusetri, Þór Gunnarsson tæknifræðingur hjá Ferli, Gunnlaugur Jóhannsson pípulagningameistari og Pétur Kristjánsson ráðgjafi.
<b>Reykjavík:</b>	Föstudagur 9. okt., kl. 13.00 - 19.00. IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Patreksfjörður:</b>	Föstudagur 25. september, kl. 13.00 - 19.00. Skor þekkingarsetri.
<b>Lengd:</b>	8 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

PÍPULAGNINGAMENN

## Hefðbundinn stjórnbúnaður hitakerfa

### Stýring hitakerfa

Þetta námskeið er fyrir pípulagningamenn sem vilja afla sér þekkingar á mismunandi gerðum af vélrænum stjórnbúnaði fyrir hitakerfi. Farið er í gegnum notkun á mismunandi gerðum lokum sem notaðir eru við þrýstistýringar, þrýstijafnarar, móttþrýstilokar, þrýstiminnkara og hitastýriloka. Kynntir eru helstu eiginleikar þessa búnaðar og hvað ber að hafa í huga við val á honum í hvert verkefni og stærðarákvörðun. Einnig verður fjallað um varmaskipta, hvað þarf að hafa í huga við val á þeim og hvernig stærðarútreikningar fara fram.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Benedikt Ingvason, pípulagningamaður og vélvirki.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 15. október, kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

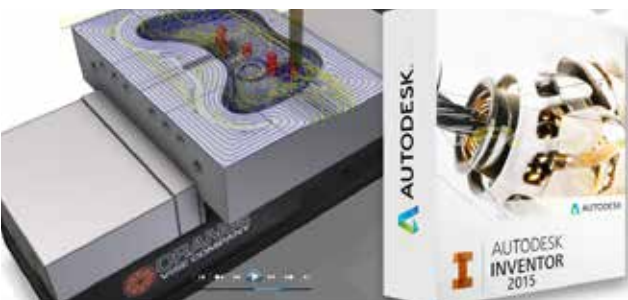
PÍPULAGNINGAMENN

## Tilbúnað tengigrindur

### Uppsetning og frágangur

Þetta námskeið er fyrir pípulagningamenn sem vilja læra rétta uppsetningu tilbúinna tengigrinda. Markmið þess er að þátttakendur geti sett upp og gengið frá tilbúnum tengigrindum á réttan hátt. Fjallað er um mismunandi gerðir tengigrinda og tengingu þeirra við kerfi hússins og stýringar. Námskeiðið er haldið í samvinnu við Danfoss.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Benedikt Ingvason, pípulagningamaður og vélvirki.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 24. nóvember, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>



## Autodesk fyrir byggingamenn

IÐAN fræðslusetur er viðurkenndur kennsluáðili (ATC Authorized Training Center) fyrir Autodesk forrit og hefur um margra ára skeið boðið upp á námskeið í þeim meðal annars:

- Autodesk Revit - AutoCad og AutoCad LT - Autodesk Inventor og AutoCad Electrical

**Sjá nánar í kaflanum Tölvustudd hönnun á bls. 60 - 61.**

MÚRARAR, VEGGFÓÐRARAR, PÍPULAGNINGAMENN  
OG HÚSASMIÐIR

## Frágangur votrýma

### Til að hindra vatnstjón

Þetta námskeið er fyrir alla sem starfa við byggingu og frágang votrýma. Markmið þess er að kenna þátttakendum aðferðir við frágang votrýma til að hindra vatnstjón. Fjallað er um uppbyggingu votrýma og efni sem henta til þeirra hluta. Einnig er fjallað um frágang yfirborðs, þéttingar og þéttilög. Farið er í lagnaleiðir, frágang og þéttingar með lögnum, niðurföllum og hreinlætistækjum. Ennfremur er fjallað um viðahald á votrýmum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Jón Sigurjónsson, yfirverkfræðingur hjá Nýsköpunarmiðstöð Íslands.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 9. október, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

SKRÚÐGARÐYRKJUMENN

## Skrúðgarðyrkja og byggingareglugerð

### Réttur frágangur

Þetta er námskeið fyrir skrúðgarðyrkjumenn og aðra sem koma að skipulagningu og vinnu við lóðir. Markmið þess er að fræða þátttakendur um þau ákvæði byggingareglugerðar sem snúa að frágangi lóða. Farið verður yfir þessa þætti reglugerðarinnar og leiðbeiningar frá Mannvirkjastofnun sem útskýra einstaka greinar. Allnokkuð hefur breyst frá fyrri byggingareglugerð, þar sem aukinn áhersla er lögð á aðgengi ýmiskonar og einnig hafa reglur verið hertar sem snúa að frágangi á lóðum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ágústa Erlingsdóttir brautarstjóri skrúðgarðyrkjubrautar við Lbhí.
<b>Staðsetning:</b>	Landbúnaðarháskóli Íslands, Keldnaholti.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 19. nóv., kl. 13.00 - 16.00.
<b>Fullt verð:</b>	9.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>2.000 kr.</b>

MÚRARAR

NÝTT NÁMSKEIÐ

## Verðskrá múrara - uppmæling

Þetta námskeið er fyrir alla múrara sem starfa eða ætla sér að starfa í uppmælingu. Markmið þess er að þátttakendur afli sér þekkingar á grundvallaratriðum í uppmælingakerfinu. Farið er í gegnum helstu þætti kerfisins og lögð er sérstök áhersla á talningu verkþátta og smáatriði sem skipta máli í því sambandi. Einnig eru tekin dæmi um útreikning og uppgjör mælingarinnar.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Kjartan Tómasson, mælingamaður hjá verðskrá múrara.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 19. nóvember, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Gæðakerfi í byggingaiðnaði

### Gæðakerfi SI

Þetta námskeið er fyrir iðnmeistara og starfsmenn í byggingafyrirtækja sem nota gæðakerfi Samtaka iðnaðarinnar. Markmið þess er að kenna þátttakendur að nota kerfið og nýta alla kosti þess. Í mannvirkjalögum og byggingareglugerð eru gerðar miklar kröfur til iðnaðarmanna, stjórnenda, byggingarstjóra og iðnmeistara. Er þess krafist að allir sem einhverja ábyrgð bera við mannvirkjagerð hafi gæðastjórnunarkerfi sem unnið er eftir. Þátttakendur mega mæta með eigin fartölvur en er boðið upp á afnot af tölvum á staðnum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Ferdinand Hansen verkefnastjóri gæðastjórnunar hjá SI.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 16. okt. kl. 13.00 - 19.00 og laugard. 17. október kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	20 kennslustundir.
<b>Verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>



MÚRARAR OG HÚSASMÍÐIR

## Niðurlögn steinsteypu

### Rétt vinnubrögð - grundvallaratriði í húsbýggingum

Þetta námskeið er nauðsynlegt fyrir alla sem starfa við steypu. Hér afla þátttakendur sér þekkingar og skilnings á meðhöndlun og niðurlögn steinsteypu. Fjallað er um samsetningu og eiginleika steinsteypu, mótavinnu, niðurlögn og móttöku á byggingarstað. Farið er yfir eftirmeðhöndlun og vetrarsteypur og fjallað um afleiðingar rangrar meðhöndlunar. Námskeiðið er haldið í samvinnu við Steinsteypufélag Íslands.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Einar Einarsson, BM Vallá, Kai Westphal, Steypustöðinni og Helgi Hauksson, byggingaverkfræðingur.
<b>Reykjavík:</b>	Föstudagur 16. október, kl. 13.00 - 17.00. ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Húsavík:</b>	Tími Nýja steypustöðin.
<b>Selfoss:</b>	Mánudaginn 19. október kl. 13.00 - 17.00. Austurvegi 56, Selfossi.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

MÚRARAR

## Eldvarnir við kamínur og eldstæði

### Opin eldstæði

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir þá sem setja upp kamínur og opin eldstæði. Markmið þess er að kenna þátttakendum að ganga frá eldvörnum á réttan hátt. Fjallað er um hvernig kamínur og eldstæði eru byggð upp og helstu þáttum við hönnun þeirra. Farið er yfir efni og frágang þegar gengið er frá eldvörnum og aðgerðir til að hindra eldhættu.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Guðmundur Gunnarsson, fagstjóri hjá Mannvirkjastofnun.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 24. nóvember, kl. 13.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

MÚRARAR

## Sandblástur og málun málma

### Tæringarvarnir

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir málara sem ætla vinna við hreinsun og yfirborðsmeðhöndlun málma. Markmið þess er að kenna þátttakendum réttar aðferðir og efnisnotkun við þá vinnu. Fjallað er um málma og helstu eiginleika þeirra. Farið er yfir hvaða þættir hafa áhrif á tæringu og ryðmyndun og hvernig meggi að koma í veg fyrir hana. Fjallað er um aðferðir við sandblástur og hreinsun og kynnt helstu tæki og notkun þeirra. Farið er yfir vinnuáæfðir við undirvinnu og yfirborðsmeðhöndlun og kynnt helstu efni.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Erlendir sérfræðingar.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 12. nóvember, kl. 13.00 - 19.00.
<b>Lengd:</b>	8 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>

BYGGINGAMENN

## Heit vinna

### Öryggi við eldfim störf

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þetta námskeið er fyrir þá sem vinna með opinn eld eða verkfæri sem gefa frá sér hita eða neista. T.d. þegar asfalt er brætt með gasloga, unnið er við málmsuðu eða með slípirokk, hitabyssu eða önnur hitatæki. Markmið þess er að þátttakendur öðlist hæfni til að vinna af öryggi með því að lágmarka áhættu. Fjallað er um eldfim efni og sprengifimt umhverfi og farið er yfir brunavarnir og fyrirbyggjandi aðgerðir til að hindra eldsvoða og slys við heita vinnu. Einnig kröfur til starfsmanna, hegðun elds og slökkvistarf og slökkvibúnað.

<b>Kennarar:</b>	Kristján J Kristjánsson, SHS, Hlynur Höskuldsson, SHS og Steinn Harðarson, vinnuverndarráðgjafi.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 21. maí kl. 13.00 - 18.00 (athuga þetta)
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>



Fylgdu okkur á  
**facebook**  
# idanfraedslusetur



# Öryggi og vinnuvernd

## Námskeið í samvinnu við Vinnueftirlitið

### VINNUVÉLANÁMSKEIÐ

#### Frumnámskeið

##### Réttindi á helstu gerðir vinnuvéla

Þetta námskeið veitir bókleg réttindi á lyftara með 10 tonna lyftigetú og minni, dráttarvélar með tækjabúnaði og minni gerðir jarðvinnuvéla (4 tonn og undir), körfukrana, steypudælar, valtara, útlagningarvélar fyrir bundið slitlag og hleðslukrana á ökutækjum með allt að 18 tm lyftigetú.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Leiðbeinendur Vinnueftirlitsins.
<b>Reykjavík:</b>	13., 14. og 15. október, kl. 9.00 - 16.00. Stórhöfði 27, Reykjavík.
<b>Akureyri:</b>	3. - 5. nóvember, kl. 9.00 - 16.00. Skipagata 14, Akureyri (4. hæð).
<b>Lengd:</b>	30 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	41.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.000 kr.</b>

### VINNUVÉLANÁMSKEIÐ

#### Byggingakranar

##### Réttindi á byggingakrana

Þetta námskeið veitir réttindi á byggingakrana. Hér er í boði þekking á helstu gerðum þessara tækja ásamt stjórnun og meðferð þeirra. Einnig er farið yfir vinnuvernd og öryggi á vinnustöðum. Að lokinni verklegrí þjálfun og verklegu prófi fá þátttakendur full réttindi til að stýra tækjunum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Leiðbeinendur Vinnueftirlitsins.
<b>Staðsetning:</b>	Stórhöfði 27, Reykjavík.
<b>Tími:</b>	13., 14. og 15. október, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	30 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	41.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>8.000 kr.</b>

### VINNUVÉLANÁMSKEIÐ

#### Körfukranar og spjót

##### Réttindi á byggingakrana

Þetta námskeið veitir réttindi á byggingakrana. Hér er í boði þekking á helstu gerðum þessara tækja ásamt stjórnun og meðferð þeirra. Einnig er farið yfir vinnuvernd og öryggi á vinnustöðum. Að lokinni verklegrí þjálfun og verklegu prófi fá þátttakendur full réttindi til að stýra tækjunum.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Leiðbeinendur Vinnueftirlitsins.
<b>Staðsetning:</b>	Stórhöfði 27, Reykjavík.
<b>Tími:</b>	11. og 12. nóvember, kl. 9.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	20 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	35.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.000 kr.</b>

### BYGGINGAMENN

#### Fallvarnir - Vinna í hæð

##### Öryggi við vinnu

Námskeiðið er ætlað öllum sem þurfa í vinna í hæð s.s. á þökum, pöllum og efri hæðum húsa. Markmið þess er að kenna þátttakendum fyrirbyggjandi aðgerðir og notkun búnaðar sem ætlaður er að koma í veg fyrir slys vegna falls úr hæð. Fjallað er um uppsetningu og frágang vinnupalla, mannkörfur, skæralyftur og notkun stiga. Einnig línur, belti og ýmsan annan búnað til fallvarna.

<b>Kennarar:</b>	Leiðbeinendur Vinnueftirlitsins
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 17. nóvember, kl. 13.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	4 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	20.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

# Meistarar, hársnyrtisveinar og nemar

## HÁRSNYRTIFÓLK

### Er ég að rukka rétt fyrir vinnuna mína?

#### Að reikna „rétt“ verð

Þetta er námskeið fyrir hársnyrtifólk sem selur út vinnu, efni og tæki. Hér er m.a. kennt á forritið TAXTA sem gerir þátttakendum kleift að átta sig á einfaldan hátt á því hver raunkostnaður er að baki útseldri vöru og þjónustu. Taxti er líkan sem byggir á raunverulegum tölum um kostnað úr eigin rekstri. Út frá þeim reiknar TAXTI kostnað og nauðsynlegan hagnað af vöru og þjónustu. Þátttakendur munu að loknu námskeiði geta reiknað út verð á útseldri vinnu starfsmanna og vöruverð. Þátttakendur þurfa að koma með síðasta ársreikning úr eigin rekstri.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennarar:</b>	Ferdinand Hansen og Eyjólfur Bjarnason.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 12. október, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	7 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.000 kr.</b>

## EINYRKJA OG VERKTAKAR

### Virðisaukaskattur

#### Ertu með rekstur á eigin kennitölu eða lítið fyrirtæki?

Á námskeiðinu verður gefið greinagott yfirlit yfir helstu lög og reglugerðir sem varða virðisaukaskatt og fá þátttakendur svör við algengum spurningum sem varða framkvæmdina. Hvað er virðisaukaskattur og af hverju er hann reiknaður? Hvenær má nota innskatt og hvenær ekki? Hvað með rekstur bifreiða og virðisaukaskatt? Hverjir eiga að gera grein fyrir virðisaukaskatti og hverjir eru undanþegnir? Hvenær á að skila virðisauka og hverjar eru lágmarksfjárhæðir?

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Katrín Helga Reynisdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 21. október, kl. 18.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	4,5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	8.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.500 kr.</b>



EINYRKJA OG VERKTAKAR

## Reiknað endurgjald

**Petta ætti að vera skyldunámskeið fyrir alla!**

Námskeiðið hentar vel öllum þeim sem stunda sjálfstæðan rekstur. Fjallað verður um helstu reglur sem gilda um reiknað endurgjald og hvað það er sem einstaklingar í eigin atvinnurekstri verða að hafa í huga. Þátttakendur fá svör við spurningum eins og t.d. Hvað er verktaki? Hvað er reiknað endurgjald? Hverjir reikna sér endurgjald? Hvernig á að skrifa reikninga? Hvað á ég að borga mér?

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Katrín Helga Reynisdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 7. október, kl. 18.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	4,5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	8.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.500 kr.</b>

ALLIR

## Vörusala á hársnyrtistofum - sölutækni

**Þekki ég þarfir viðskiptavinarins?**

**NÝTT NÁMSKEIÐ**

Farið er yfir lykilþætti varðandi sölutækni, framkomu og samtalstækni. Fjallað er um mikilvægi þess að átta sig á þörfum viðskiptavinar og hvaða vara/þjónusta hentar viðkomandi. Að skilgreina og/eða skapa þörf fyrir vöru. Áhersla er lögð á frumkvæði og hlustun, þekkingu og tiltrú starfsmanns á vörunni, ásamt persónulegu viðmóti og áhuga á velliðan viðskiptavinar.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting og verkefnavinna.
<b>Kennari:</b>	Sigríður Helga Jónsdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 28. september, kl. 9.00 - 12.00.
<b>Lengd:</b>	4,5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	12.500
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>7.500 kr.</b>

# HÁRSNYRTINÁMSKEIÐ

HÁRSNYRTIFÓLK

## Er gaman í vinnunni? Áskoranir og starfsánægja

Velliðan á vinnustað skiptir öllu máli **NÝTT NÁMSKEIÐ**

Vinnan er stór hluti af lífi okkar og velliðan á vinnustað skiptir máli fyrir lífsgæði almennt. Á námskeiðinu er fjallað um lykilþætti sem hafa áhrif á starfsánægju, eigið viðhorf til verkefna, vinnustaðar og vinnufélaga. Rætt er um samskiptahætti, hollustu, tilhlökkun og skipulag verkefna. Sérstaklega er unnið með hrós og endurgjöf og fleiri leiðir til að hlúa að góðu andrúmslofti / vinnustaðamenningu. Ánægðir starfsmenn sem hafa metnað fyrir hönd vinnustaðarins skila betri verkum og sterk liðsheild gerir lífið skemmtilegra!

- Námsmat:** 100% mæting og verkefnavinna.  
**Kennari:** Sigríður Hulda Jónsdóttir.  
**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagöðum 20.  
**Tími:** Mánudagur 14. september, kl. 8.30 - 12.30.  
**Lengd:** 6 kennslustundir.  
**Fullt verð:** 17.000 kr.  
**Verð til aðila IÐUNNAR: 10.200 kr.**

HÁRSNYRTIFÓLK

## Facebook sem markaðstæki - Akureyri

**NÝTT NÁMSKEIÐ**

Að kynna vörur og þjónustu á Facebook

Markmið námskeiðsins er að efla þekkingu þátttakenda á Facebook samfélagsmiðlinum sem markaðstæki. Farið er yfir uppsetningu á Facebook síðu, helstu notkunarmöguleikum, ímynd fyrirtækis og vörunnar.

- Námsmat:** 100% mæting.  
**Kennari:** Sigurður Fjalar Jónsson.  
**Staðsetning:** Sírný, Þórsstíg 4, Akureyri.  
**Tími:** Auglýst síðar.  
**Lengd:** 3 kennslustundir.  
**Fullt verð:** 10.500 kr.  
**Verð til aðila IÐUNNAR: 4.500 kr.**



HÁRSNYRTIFÓLK

## Krefjandi viðskiptavinir á hársnyrtistofum

### Jafnvægi og fagmennska

Áhersla er lögð á að þátttakendur tileinki sér leiðir til að takast á við krefjandi viðskiptavini. Unnið er með raunhæf dæmi þar sem fjallað er um hvers konar framkoma viðskiptavinar reynist þátttakendum erfið og þá hvers vegna. Farið er yfir ýmsar leiðir til að halda jafnvægi og vera faglegur en um leið lausnarmiðaður við erfiðar aðstæður.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting og verkefnavinna.
<b>Kennari:</b>	Sigríður Hulda Jónsdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 12. október og 9. nóvember, kl. 9.00 - 12.00.
<b>Lengd:</b>	9 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>15.000 kr.</b>

HÁRSNYRTIFÓLK / EINNIG FYRIRTEKJANÁMSKEIÐ

## Jólaconfekt

### Það jafnast ekkert á við heimagerð konfekt!

Á námskeiðinu búa þátttakendur til nokkrar gerðir af handgerðu konfekt. Afslöppuð kvöldstund sem líka er hægt að sérpanta fyrir vinnustaði. Tilvalið t.d. fyrir vinahópa eða vinnustaði. Við skellum á jólatónlist og fáum okkur malt og appelsín. Jólin koma aldrei of snemma! Ef um fyrirtækjanámskeið er að ræða eru fundnar dagsetningar sem henta hverju sinni.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Jón Ingi Ólafsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 2. nóvember, kl. 18.00 - 22.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	12.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>6.000 kr.</b>

# Þú átt inni 20.000 krónur!

Ef greitt er af þér í endurmenntunarsjóð áttu rétt á tuttugu þúsund króna niðurgreiðslu af fagnámskeiðum að eigin vali. Námskeiðið þarf að vera tengt hársnyrtiiðninni. Þetta virkar svona:

Þú skráir þig undir þínu nafni, ekki nafni stofunar sem þú vinnur á. Greiðir reikninginn og sýnir fram á greiðsluna. Því næst getur þú sótt um niðurgreiðslu. Greitt er að hámarki 50% af hverju námskeiðsgjaldi að hámarki tíu þúsund krónur.

**Nánari upplýsingar er að finna hjá Fjólu Hauksdóttur hjá IÐUNNI.**



FYRIRTEKJAÞJÓNUSTA IÐUNNAR

## Vilt þú fá heimsókn í þitt fyrirtæki?

Fulltrúar frá IÐUNNI koma í heimsókn og kynna fjölbreytt framboð af námskeiðum sem standa til boða á haustönn 2015 og möguleika á sérsniðnum námskeiðum sem henta þörfum hvers fyrirtækis. Eins er boðið upp á aðstoð við skipulagningu á fræðslu í fyrirtækjum og fjallað um raunfærnimat.

**Þantaðu heimsókn í þitt fyrirtæki - það kostar ekki neitt!**

Frekari upplýsingar eru veittar í síma 590 6400 eða á netfangið [idan@idan.is](mailto:idan@idan.is)



# Matreiðslumenn, framreiðslumenn, kjötiðnaðarmenn, bakarar og starfsfólk í ferðaþjónustu

STARFSFÓLK Í VEITINGAHÚSUM, MÖTUNEYTUM OG BAKARÍUM

## Vín og matur

### Vín- og matseðlar, aukin upplifun á vínnum

Markmið námskeiðsins er að efla þekkingu fagfólks á vínnum og samhengi þeirra við hina ýmsu matrætti. Vín- og matseðlar verða skoðaðir og metnir. Áhersla verður lögð á uppbyggingu vínseðla eftir veitingastöðum og áherslum þeirra. Þátttakendur velja vín með ólíkum smáréttum og rökstyðja val sitt með þessum réttum. Áherslan er að auka þekkingu á fjölbreytileika vína, að prófa nýjar leiðir og þjálfa færni fagmanna til þess að auka á upplifun gestsins.

Námskeiðið er unnið í samstarfi við Vínskólann.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Dominique Plédel Jónsson.
<b>Staðsetning:</b>	Hótel Natura.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 30. nóvember, kl. 14.00 - 18.00.
<b>Lengd:</b>	9 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	25.900 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>12.500 kr.</b>

MATREIÐSLUMENN

## Brýnsla á hnífum

### Brýnsla og skerping á kokkahnífum í samstarfi við Progastro

Markmið námskeiðsins er að auka leikni þátttakenda við að brýna hnífa með japanskri aðferð. Farið verður yfir meðferð á hnífum. Gert er ráð fyrir því að þátttakendur komi með tvo til þrjá hnífa 15 – 20 sm. langa á námskeiðið. Best er að koma með Santoku eða Chef's hnífa. Brýningarsteinn fylgir með námskeiðinu. Námskeiðið er haldið í samstarfi við Progastro.

<b>Námsmat:</b>	Bit próf.
<b>Kennari:</b>	Óskar Kettler.
<b>Staðsetning:</b>	Progastro, Ögurharf 2.
<b>Námskeið 1:</b>	Þriðjudagur 13. október, kl. 18.00 - 20.00.
<b>Námskeið 2:</b>	Miðvikudagur 14. október kl. 18.00 - 20.00.
<b>Lengd:</b>	3 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	10.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>5.000 kr.</b>



MATREIÐSLUMENN

## Eftirréttir

### Bragð, útlit og áferð

Markmið námskeiðsins er að efla hæfni þátttakenda í gerð heitra og kaldra eftirréttanna. Farið verður yfir temprun á súkkulaði, aðferðafræði, meðferð og hitastig í gerð eftirréttanna. Uppstillingu og framreiðslu á kökum og eftirréttum í hlaðborð o.fl.

<b>Námsmat:</b>	Verkefnavinna og símat.
<b>Kennari:</b>	Ásgeir Þór Tómasson.
<b>Staðsetning:</b>	Hótel- og matvæskólinn í Kópavogi.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 21. okt. kl. 15.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	18.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>9.000 kr.</b>

MATREIÐSLUMENN

## Pylsugerð

Markmið námskeiðsins er að efla hagnýta þekkingu þátttakenda á pylsugerð. Farið er yfir vinnuferlið frá vali á hráefni, farslöggun, sprautu í pylsur, sjóða og kæla. Lögð er áhersla á vönduð vinnubrögð, hreinlæti og öryggiskröfur. Á námskeiðinu verða lagaðar lamba, grísa- og kjúklingapylsur og unnið er með náttúrugarnir. Verklegar æfingar.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Örlygur Ásgeirsson.
<b>Staðsetning:</b>	Hótel- og matvæskólinn í Kópavogi.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 3. og miðvikudagur 4. nóvember.
<b>Lengd:</b>	10 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	19.500 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>9.500 kr.</b>

STARFSFÓLK Í VEITINGAHÚSUM, MÖTUNEYTUM OG BAKARÍUM

## Smáréttir

NÝTT NÁMSKEIÐ

Markmið námskeiðsins er auka færni þátttakenda í matreiðslu á léttum réttum, súpum, salötum, smáréttum og fl. og öðlast leikni í framsetningu matrétta þar sem fjölbreytni, hollusta, næring og litasamsetning er höfð að leiðarljósi.

<b>Námsmat:</b>	Verkefnavinna og símat.
<b>Kennari:</b>	Marentza Paulsen.
<b>Staðsetning:</b>	Hótel- og matvæskólinn í Kópavogi.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 21. október, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	21.900 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>11.900 kr.</b>

STARFSFÓLK Á VEITINGAHÚSUM

## Kokteilbarinn

NÝTT NÁMSKEIÐ

Markmið námskeiðsins er að efla þekkingu þátttakenda á brenndum vínum, á bjór og framreiðslu vína. Þjálfuð er leikni í að blanda drykki eftir stöðluðum uppskriftum, bæði áfenga og óáfenga, skreyta drykki.

<b>Námsmat:</b>	Verkefnavinna og símat.
<b>Kennari:</b>	Gunnar Rafn Heiðarsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 19. þriðjudagur 20. og miðvikudagur 21. október, kl. 19.00 - 20.30.
<b>Lengd:</b>	16 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	29.900 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>15.900 kr.</b>



FRAMREIÐSLUMENN

## Vín I

### Víngerð, vínlandafraeði, vín og matur

Markmið námskeiðsins er að efla þekkingu fagfólks á vínunum, víngerð og para saman vín og mat. Þjálfuð er hæfni í sjálfstæðum og faglegum vinnubrögðum við framreiðslu á vínunum. Námskeiðið skiptist í fjóra hluta og dreifist á fjórar vikur. Hverjum hluta lýkur með námsmati. Að loknum fjórum námskeiðum og námsmati fá þátttakendur skírteini sem staðfestir námslok þeirra. Námskeiðið er unnið í samstarfi við Vínskólann.

### 1. Vínekran og þrúgurnar

Á námskeiðinu er áhersla lögð á að efla þekkingu á vínþrúgum og vínrækt. Fjallað er um vínviðinn og hvernig hann vex, kjörlendi og nýlendur, viðhald og undirbúning. Þekking aukin á einkennum helstu aðalþrúgnanna. Hæfni þátttakenda í vínsmökkun aukin. Á námskeiðinu verða fjögur til fimm vín smökkuð, þar af eitt vín blindsmakkað. Eitt heimaverkefni (ritgerð, 2-3 síður). Samtals fjórar kennslustundir auk heimavinnu.

### 2. Víngerð

Á námskeiðinu er þekking aukin á sögu vínsins og aðferðum við víngerð. Fjallað er um eikartunnu, mikilvægi hennar og áhrif. Þekking aukin á göllum í víni, aukaefnum, ofnæmisvöldum, o.s.frv. Á námskeiðinu verða fjögur til fimm vín smökkuð, þar af eitt vín blindsmakkað. Hæfni þátttakenda í vínsmökkun aukin í tengslum við áherslur námskeiðsins. Eitt heimaverkefni (ritgerð, 2-3 síður). Samtals fjórar kennslustundir auk heimavinnu.

### 3. Lönd og héruð

Á námskeiðinu er áhersla lögð á að efla þekkingu á uppruna víns. Fjallað er um mismunandi aðstæður og uppruna þar sem sama þrúgan er ræktuð. Gerð grein fyrir áhrifum jarðvegs, loftslags og víngerðar. Helstu einkenni lands eða héraðs. Fjallað um markaðsvín, vínbóndavín og iðnaðarvín. Á námskeiðinu verða fjögur til fimm vín smökkuð, þar af eitt vín blindsmakkað. Hæfni þátttakenda í vínsmökkun aukin í samhengi við áherslur námskeiðsins. Eitt heimaverkefni (ritgerð um eitt land eða hérað). Samtals fjórar kennslustundir auk heimavinnu.

### 4. Vín og matur

Á námskeiðinu er þjálfuð færni við að meta grunnbrögðin, umami, síru og tannín. Þekking aukin á samræmi á milli víns og matar. Hvað fer saman og hvað ekki? Læra að hugsa út fyrir kassann. Gerð grein fyrir því hvernig eigi að mæla með víni. Vín pöruð með réttum. Hæfni þátttakenda í vínsmökkun og para saman vín og mat aukin. Lokaverkefni: Krossaspurningar og stutt ritgerð. Eitt vín blindsmakkað. Samtals 5 kennslustundir með lokaverkefni.

**Námsmat:** Heimaverkefni og lokapróf.

**Kennari:** Dominique Plédel Jónsson.

**Staðsetning:** Hótel Natura.

**Tími:** 10., 11., 24. og 25. nóvember, kl. 14.00 - 17.00.nóvember,

**Lengd:** 14 kennslustundir.

**Fullt verð:** 32.800 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 14.500 kr.**



# MATVÆLA- OG VEITINGASVIÐ - FERÐAÞJÓNUSTA

STARFSFÓLK Í VEITINGAHÚSUM

## Þjónað til borðs - Vakinn

### Að setja viðskiptavininn í forgang

Markmið námskeiðsins er að efla faglega framkomu þátttakenda. Farið er yfir mikilvæga þætti eins og snyrtimennsku, persónulegu hreinlæti, að taka við fatnaði, að taka á móti gestum. Á námskeiðinu er lögð áhersla á vinnu við borð gestsins, þjónustu við gestinn, að taka við pöntun og skila henni til eldhúss. Fjallað er um samband á milli þjónustu og eldhússins, að taka af borði, í hvaða röð, frágangur o.s.frv. Þjálfuð er leikni í sölu og sölufæri. Sýnikennsla og þjálfun.

Námsmat:	100% mæting og símat.
Kennari:	Hallgrímur Sæmundsson.
Staðsetning:	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
Tími:	Eftir samkomulagi.
Lengd:	6 kennslustundir.
Fullt verð:	9.900 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	<b>6.900 kr.</b>

STARFSFÓLK Í FERÐAÞJÓNUSTU

## Menningarlæsi

### Margbreytileiki ferðamanna

Markmið námskeiðsins er að efla þekkingu þátttakenda á sérkennum og margbreytileika mismunandi þjóða og svæða. Fjallað verður m.a. um ólík trúarbrögð, mismunandi samskiptareglur og samskiptaform. Áhersla er lögð á að upplýsa um hindranir og misskilning sem upp geta komið í samskiptum manna á milli og reynt að draga lærdóm af því. Þátttakendur öðlast þekkingu á mismunandi menningarheimum og margbreytileika þjóða.

Námsmat:	Verkefnavinna og símat.
Kennari:	Hallgrímur Sæmundsson.
Staðsetning:	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
Tími:	Eftir samkomulagi.
Lengd:	12 kennslustundir.
Fullt verð:	19.900 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	<b>11.900 kr.</b>

STARFSFÓLK Í VEITINGAHÚSUM, MÖTUNEYTUM OG BAKARÍUM

## Fæðuofnæmi og fæðuóþol - Vakinn

### Áttu eitthvað annað, ég er með ofnæmi!

Markmið námskeiðsins er að efla þekkingu þátttakenda á fæðuofnæmi og fæðuóþoli, einkennum þeirra og meðferð. Greint verður frá helstu fæðuofnæmisvökum og fjallað um úrræði hvað varðar fæðismeðferð og matreiðslu. Fjallað verður um reglur um merkingu matvæla, vöruúrval fyrir fólk sem er með fæðuofnæmi og farið yfir þá þætti sem hafa þarf í huga við matreiðslu fyrir fólk með fæðuofnæmi. Uppskriftir verða skoðaðar og verður aðaláherslan lögð á matreiðslu fyrir fólk með ofnæmi fyrir mjólk, eggjum og hveiti (glúteni).

Námsmat:	100% mæting og símat.
Kennari:	Margrét Sigurbjörnsdóttir og fleiri.
Staðsetning:	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
Tími:	Eftir samkomulagi.
Lengd:	6 kennslustundir.
Fullt verð:	9.900 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	<b>6.900 kr.</b>

STARFSFÓLK Í VEITINGAHÚSUM

## Hreinlæti - HACCP - Vakinn

### Áttu eitthvað annað, ég er með ofnæmi!

Markmið námskeiðsins er að efla innra eftirlit í eldhúsum s.s. meðferð matvæla, efla þekkingu á örverum og vexti þeirra í matvællum, persónulegt hreinlæti, ábyrgð á eigin heilsu og innra eftirliti á vinnustaðnum.

Námsmat:	100% mæting og símat.
Kennari:	Margrét Sigurbjörnsdóttir.
Staðsetning:	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
Tími:	Eftir samkomulagi.
Lengd:	6 kennslustundir.
Fullt verð:	9.900 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	<b>6.900 kr.</b>



# Málmtækni, vélstjórn og blikksmiði

MÁLMIÐNAÐARMENN - VÉLVIRKJAR - VÉLSTJÓRAR

## Vökvatækni I - virkni vökvakerfa

### Grunnurinn að sérhæfingu í vökvatækni

Með þessu hagnýta námskeiði er markmiðið að þátttakendur geti með öryggi og leikni reiknað samspil flatar, þrýstings og afls, mælt þrýsting, flæði og hita, ásamt því að teikna kerfsteikningar með réttum táknum. Einnig verða sett upp einföld kerfi í vökvabekk eftir hönnun í tölvuhermi og hermírin loks notaður til að skoða virkni kerfanna.

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Guðlaugur Þorleifsson, iðnaðartæknifræðingur.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** Auglýst síðar.

**Lengd:** 32 kennslustundir.

**Fullt verð:** 110.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 55.000 kr.**

MÁLMIÐNAÐARMENN - VÉLVIRKJAR - VÉLSTJÓRAR

## Vökvatækni II - framhald af virkni vökvakerfa

### Eftir þetta námskeið eru menn að verða nokkuð góðir

Eftir framhaldsnámskeið getur þú: valið rétta loka í vökvakerfi með tilliti til notkunar, nýtt þér þekkingu til þess að auka stimpilhraða, stillt þrýstinema og gengið þannig frá stimpli að hann sigi ekki undan álagi. Að lokum teiknarðu eða prófar „flókna“ vökvakerfismyndir í FluidSim.

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Guðlaugur Þorleifsson, iðnaðartæknifræðingur.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** 12. - 14. október, kl. 8.30 - 16.00.

**Lengd:** 32 kennslustundir.

**Fullt verð:** 110.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 55.000 kr.**



MÁLMIÐNADARMENN - VÉLVIRKJAR - VÉLSTJÓRAR

## Vökvatækni III - rekstur, viðhald og bilanagreining

**Að þessu námskeiði loknu ertu að verða sjálfbær í glussa**

Eftir þetta námskeiði ertu fær um að teikna samkvæmt ISO 1219-1 ásamt því að lesa og leiðrétta teikningar, velja rör og „fittings“ miðað við þrýsting og setja upp og tengja slöngur og rör á öruggan hátt. Einnig verður þú fær um að velja réttar síur og síubúnað skv. ISO 4406 og síunarhæfni ( $\beta x$ ), meðhöndla og geyma glussa á öruggan hátt og greina orsakir bilana og gera viðeigandi ráðstafanir. Að lokum öðlastu leikni í að innstilla vökvakerfi eftir viðgerðir og setja upp stýrð viðhaldskerfi.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Guðlaugur Þorleifsson, iðnaðartæknifræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	9. - 11. nóvember, kl. 8.30 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	32 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	110.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>55.000 kr.</b>

MÁLMIÐNADARMENN - VÉLVIRKJAR  
VÉLSTJÓRAR - BIFVÉLAVIRKJAR

## Vökvatækni IV - vinnuvélar

**Sérhæft námskeið um vökvabúnað fartækja s.s. lyftara, krana, búkollur, hefla, traktorsgrafa o.fl.**

**Notaður verður sérhæfður búnaður frá FESTO.**

Að námskeiðinu loknu þekkir þú mikilvæg atriði s.s. hlutfallsstýringar, magnstýringar, kraftstýringar, skaraða og óskaraða loka, forstýriloka, ójafnvægi, fæðingu forstýriloka, lagnir og sérhæfða hluta, efni í vökvakerfum, miðflæðilagnir, stjórnugírinn, stýrisvélar, slöngubrotsloka, sveiflur, titring og hljóð í vökvakerfum ásamt því að læra lagfæringar á þessum hlutum. Einnig verður farið yfir rétt val á olíum og kennt hvernig á að velja rétta loka í vökvakerfi með tilliti til notkunar. Þessa þekkingu munt þú síðan nýta þér á námskeiðinu til þess að auka stimpilhraða, stilla þrýstinema og loks teikna eða prófa „flókna“ vökvakerfismyndir í FluidSim.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Guðlaugur Þorleifsson, iðnaðartæknifræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	23. - 25. nóvember, kl. 8.30 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	32 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	110.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>55.000 kr.</b>

MÁLMIÐNAÐARMENN - VÉLVIRKJAR - VÉLSTJÓRAR

## Vökvataekni V - hönnun vökvakerfa

Að námskeiðinu loknu geta nemendur hannað vökvakerfi, framkvæmt hönnunarbreytingar á vökvakerfum, gert útboðsgögn og tekið út uppsett vökvakerfi.

Farið verður ítarlega í notkunarmöguleika „FluidSim“. Æfð teikning á vökvakerfum og framsetning. Virkni allra íhluta vökvakerfa ásamt rörum og slöngum. Skoðuð breyting á virkni við mismunandi álag, þrýsting, olíuflæði og fleira. Varnir í vökvakerfum. Hvernig verjum við kerfið og hluti þess gagnvart álagi, hávaða og áföllum (shocks). Útreikningar á stærðum íhluta, afköstum og öryggismál. Farið verður í stýringar vökvakoka með lofti, vökva og rafmagn. Uppsetning útboðsgagna fyrir vökvakerfi. Staðlar (IST 30). Eftirlit með uppsetningu, úttekt og prufukeyrsla. skýrslugerð.

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Guðlaugur Þorleifsson, iðnaðartæknifræðingur.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** 14. - 16. desember, kl. 8.30 - 16.00.

**Lengd:** 32 kennslustundir.

**Fullt verð:** 110.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 55.000 kr.**

STARFSMENN VIÐ MÁLMSMÍÐAR

## Málmsuða - grunnur

Eftir þetta námskeið þekkir þú grunnatriði rafmagnsfræðinnar varðandi ljósbogasúðu. Þú lærir um meðhöndlun málma fyrir og eftir suðu og verður fær um að stilla suðuvélar, mæla gasflæði, velja vír fyrir pinna- og MIG/MAG suðu, slípa skaut fyrir TIG suðu, sjóða einfaldar TIG, MIG/MAG og pinnasuður og loks beita öryggisákvæðum á vinnustað.

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** Þriðjudagur 29. sept, kl. 13.00 - 17.00 og miðvikudagur 30. sept, kl. 8.00 - 17.00.

**Lengd:** 18 kennslustundir.

**Fullt verð:** 70.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 35.000 kr.**

STARFSMENN VIÐ MÁLMSMÍÐAR

## Pinnasuða

**Fyrir stál**

Á námskeiðinu færð þú þekkingu á bóklegum og verklegum grunni í pinnasuðu en einnig verður farið í grunnatriði rafmagnsfræðinnar varðandi suðu og þú lærir að meðhöndla málma fyrir og eftir suðu. Með þessa þekkingu í farteskinu verður þú fær um að stilla suðuvélar, sjóða einfaldar pinnasuður (stúfsuður, kverksuður) og beita öryggisákvæðum á vinnustað.

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** 5. okt., kl. 13.00 - 17.00 og 6. okt., kl. 8.00 - 17.00.

**Lengd:** 18 kennslustundir.

**Fullt verð:** 70.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 35.000 kr.**

MÁLMTÆKNIMENN OG VÉLSTJÓRAR

## Undirbúningur og stöðumat til vottunar í pinnasuðu

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þjálfun til vottunar/stöðumats í pinnasuðu. Farið verður í efnisval, þykkt og fylliefni samkvæmt IST EN ISO 9606 - 1. Einnig verður farið í IST EN ISO 5606 - 1 (í stáli). Þá fær þátttakandi innsýn í staðalinn IST EN ISO 5817 sem er forsenda fyrir mati á suðugæðum og leyfilegum frávikum.

Ath. Verð fyrir próftöku er ekki innifalið í námskeiðsgjaldi.

**Námsmat:** Mat kennara á því hvort nemandi geti tekið hæfnispróf.

**Kennari:** Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.

**Staðsetning:** IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.

**Tími:** Miðvikudagur 7. október, kl. 8.00 - 17.00.

**Lengd:** 12 kennslustundir.

**Fullt verð:** 70.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 35.000 kr.**



## SKRÁÐU ÞIG Á PÓSTLISTA

Fáðu reglulega sendan tölvupóst með fréttum og upplýsingum um áhugaverð námskeið eða aðra viðburði. [www.idan.is/postlisti](http://www.idan.is/postlisti)

MÁLMTÆKNIMENN - VÉLSTJÓRAR - BIFREIÐASMIÐIR

## TIG-suða og kynning á plasmasuðu

### Fyrir stál, ryðfrítt stál og ál

Á þessu námskeiði færð þú þekkingu á bóklegum og verklegum grunni í TIG-suðu en einnig verður farið í grunnatriði rafmagnsfræðinnar varðandi suðu. Þú lærir að meðhöndla málma fyrir og eftir suðu og öðlast þekkingu á plasmasuðu. Þar með ertu fær um að stilla suðuvélar, velja rétt gas, meta og mæla gasflæði, velja skaut, hulsu og slípað skaut og getur soðið einfaldar TIG- og plasmasuður (stúfsuður, kverksuður), ásamt því að beita öryggisákvæðum á vinnustað.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltækni. IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	19. okt., kl. 13.00 - 17.00 og 20. okt., kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	70.000 kr.
<b>Verð til aðila IDUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

MÁLMTÆKNIMENN OG VÉLSTJÓRAR

## Undirbúningur og stöðumat til vottunar í TIG-suðu

NÝTT NÁMSKEIÐ

Þjálfun til vottunar/stöðumats í TIG-suðu. Farið verður í efnisval, þykkt og fylliefni samkvæmt IST EN ISO 9606 - 1. Einnig verður farið í IST EN ISO 5606 - 1 (í stáli). Þá fær þátttakandi innsýn í staðalinn IST EN ISO 5817 sem er forsenda fyrir mati á suðugæðum og leyfilegum frávikum.

### Ath. Verð fyrir próftöku er ekki innifalið í námskeiðsgjaldi.

<b>Námsmat:</b>	Mat kennara á því hvort nemandi geti tekið hæfnispróf.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltækni/veitendur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 21. október, kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	70.000 kr.
<b>Verð til aðila IDUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

STÁLSMIÐIR - SUÐUMENN - VÉLVIRKJAR OG VÉLSTJÓRAR

## Verkefnastjóri suðumála hjá fyrirtækjum (welding coordinator)

### Hvað þarf til?

NÝTT

Á þessu námskeiði verður fjallað um skyldur verkefnastjórans. Hvað þarf hann að gera og hafa í huga fyrir skipulagningu suðunnar, fyrir suðu, á meðan á suðunni stendur og eftir að suðu er lokið. Farið verður í gegnum staðalinn IST EN ISO 14731, kafla 6.1 og IST EN ISO 1090.

<b>Námsmat:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltækni. IWE.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltækni. IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 15. október, kl. 13.00 - 16.00.
<b>Lengd:</b>	5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	<b>Námskeiðið er þátttakendum að kostnaðarlausu.</b>

MÁLMTÆKNIMENN - VÉLSTJÓRAR - BIFREIÐASMIÐIR

## MIG/MAG-suða

### Fyrir stál og ál með massifum og duftfylltum vír

Á námskeiðinu færð þú þekkingu á bóklegum og verklegum grunni í MIG/MAG- suðu en einnig verður farið í grunnatriði rafmagnsfræðinnar varðandi suðu. Þú færð þekkingu á meðhöndlun málma fyrir og eftir suðu og þjálfast í suðhermi. Að því loknu ertu fær um að stilla suðuvélar, velja rétt gas, meta og mæla gasflæði, sjóða einfaldar MIG/MAG-suður (stúfsuður og kverksuður), ásamt því að beita öryggisákvæðum á vinnustað.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltækni/veitendur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IDAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	2. nóv., kl. 13.00 - 17.00 og 3. nóv., kl. 8.00 - 12.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	70.000 kr.
<b>Verð til aðila IDUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

FYRIRTÆKJAÞJÓNUSTA IDUNNAR

## Vilt þú fá heimsókn í þitt fyrirtæki?

Fulltrúar frá IDUNNI koma í heimsókn og kynna fjölbreytt framboð af námskeiðum sem standa til boða á haustönn 2015 og möguleika á sérsniðnum námskeiðum sem henta þörfum hvers fyrirtækis. Eins er boðið upp á aðstoð við skipulagningu á fræðslu í fyrirtækjum og fjallað um raunfærnimat.

**Pantaðu heimsókn í þitt fyrirtæki - það kostar ekki neitt!**

Frekari upplýsingar eru veittar í síma 590 6400 eða á netfangið [idan@idan.is](mailto:idan@idan.is)



MÁLMTÆKNIMENN OG VÉLSTJÓRAR

NÝTT NÁMSKEIÐ

## Undirbúningur og stöðumat til vottunar í MAG-suðu

Þjálfun til vottunar/stöðumats í MAG-suðu. Farið verður í efnisval, þykkt og fylliefni samkvæmt IST EN ISO 9606 - 1. Einnig verður farið í IST EN ISO 5606 - 1 (í stáli). Þá fær þátttakandi innsýn í staðalinn IST EN ISO 5817 sem er forsenda fyrir mati á suðugæðum og leyfilegum frávikum.

**Ath. Verð fyrir próftöku er ekki innifalið í námskeiðsgjaldi.**

<b>Námsmat:</b>	Mat kennara á því hvort nemandi geti tekið hæfnispróf.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 4. nóvember, kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	70.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

MÁLMTÆKNIMENN - VÉLSTJÓRAR - PÍPULAGNINGAMENN

## Logsuða

**Fyrir stál og ál með massífum og duftfylltum vír**

Á þessu námskeiði færð þú þekkingu á bóklegum og verklegum grunni í logsuðu og meðhöndlun málna fyrir og eftir suðu. Að því loknu ertu fær um að stilla suðutæki, velja rétt gas og spíssa, meta og mæla gasflæði, sjóða einfaldar suður í plötu og rör (stúfsuðu) ásamt því að beita öryggisákvæðum á vinnustað.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	16. nóv., kl. 13.00 - 17.00 og 17. nóv., kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	70.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

MÁLMTÆKNIMENN OG VÉLSTJÓRAR

NÝTT NÁMSKEIÐ

## Undirbúningur og stöðumat til vottunar í logsuðu

Þjálfun til vottunar/stöðumats í logsuðu. Farið verður í efnisval, þykkt og fylliefni samkvæmt IST EN ISO 9606 - 1. Einnig verður farið í IST EN ISO 5606 - 1 (í stáli). Þá fær þátttakandi innsýn í staðalinn IST EN ISO 5817 sem er forsenda fyrir mati á suðugæðum og leyfilegum frávikum.

**Verð fyrir próftöku er ekki innifalið í námskeiðsgjaldi.**

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 18. nóvember, kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	70.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

MÁLMTÆKNIMENN - VÉLSTJÓRAR - PÍPULAGNINGAMENN

## Ál og álsuða

Efniseiginleikar áls eru mjög frábrugðnir öðrum málmum og suða einnig. Farið er yfir efnisfræði áls og eiginleika. Fjallað um suðuaðferðir og prófanir á suðum. Fjallað um ýmsa samsetningarmöguleika álhlluta. Farið er í meðhöndlun efnis, hreinsun, undirbúningu suðu og suðugæði. Í verklega hlutanum er soðið með TIG og MIG-suðuaðferðum. Á námskeiðinu kynnist þú eiginleikum áls og færð innsýn í efnisfræði, ásamt því að fá yfirsýn yfir samsetningarmöguleika áls og gæðakröfur.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	30. nóv., kl. 13.00 - 17.00 og 1. des., kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	80.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

MÁLMTÆKNIMENN OG VÉLSTJÓRAR

## Þjálfun til vottunar í álsuðu

Þjálfun til vottunar/stöðumats í álsuðu. Farið verður í efnisval, þykkt og fylliefni samkvæmt IST EN ISO 9606 - 1. Einnig verður farið í IST EN ISO 5606 - 1 (í stáli). Þá fær þátttakandi innsýn í staðalinn IST EN ISO 5817 sem er forsenda fyrir mati á suðugæðum og leyfilegum frávikum.

**Ath. Verð fyrir próftöku er ekki innifalið í námskeiðsgjaldi.**

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 2. desember, kl. 8.00 - 17.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	70.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>35.000 kr.</b>

MÁLMIÐNAÐARMENN - SUÐUMENN

## Suðupjálfun í fyrirtækjum

Sérfræðingur IÐUNNAR í málmsuðu mætir í fyrirtæki, metur þekkingu og leikni þátttakenda í þeim suðuaðferðum sem notaðar eru. Kennsla og þjálfun byggist á þessu mati. Ef um hæfnispróf er að ræða leggur sérfræðingur IÐUNNAR prófið fyrir og kemur prófstykkjum til vottaðs matsaðila.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltæknifræðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða í viðkomandi fyrirtæki.
<b>Tími:</b>	Samkomulag.
<b>Lengd:</b>	Eftir umfangi.
<b>Fullt verð:</b>	Eftir umfangi.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>1/3 af fullu verði.</b>



# MÁLM- OG VÉLTÆKNISVIÐ

MÁLMIÐNAÐARMENN - SUÐUMENN

## CNC stýrðar iðnvélar

### Það er skortur á CNC mönnum um allan heim í dag

Farið er í virkni hvers konar tölvustýrðra iðnaðarvéla. Kennt er á rennibekk og fræsivél en keyrsla fræsivéla er mjög svipuð keyrslu annarra véla s.s. skurðarvéla, yfirfræsa (trésmíði) og lokka.

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Ragnar Þórisson.

**Staðsetning:** Í viðkomandi fyrirtæki.

**Tími:** Samkomulag.

**Lengd:** Eftir umfangi.

**Fullt verð:** Eftir umfangi.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 1/3 af fullu verði.**

MÁLMTÆKNIMENN - VÉLSTJÓRAR

## Rennismíði og fræsing

Hér lærir þú að þekkja vinnsluhætti rennibekkja, bor- og fræsivéla, öryggis- og umgengnisreglur, umhirðu og meðferð úrgangs. Einnig verður farið í helstu uppspenniaðferðir í rennibekk og fræsivél, gerðir og notkunarsvið skurðarverkfæra. Að því loknu verður farið í deilingar í deilivél, hvernig beita skal mælitækjum og muntu í námskeiðslok geta leyst einföld verkefni í rennibekk og fræsivél innan 0,1 mm málvika.

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Tilkynt síðar.

**Staðsetning:** Tilkynt síðar.

**Tími:** Verður haldið þegar sex hafa skráð sig.

**Lengd:** 36 kennslustundir.

**Fullt verð:** 165.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 45.000 kr.**

BLIKKSMÍÐIR - MÁLMTÆKNIMENN - VÉLSTJÓRAR

## Rafmagnsfræði

Að loknu þessu námskeiði þekkir þú grunnatriði rafmagnsfræðinnar ásamt framleiðslu- og flutningsferlum raforku, helstu öryggisatriði varðandi rafleiðara og muninn á milli jafnstraums og riðstraums, einfasa og þriggja fasa rafmagns, lekaliða og öryggja. Einnig verður farið í segulliða, spenna og afriðla, undirstöðuatriði í virkni iðntölva (PLC) og rafmagnsteikningar. Með þessa þekkingu að vopni geturðu notað fjölsviðsmæli (AVO), mælt spennu og einangrað leiðara með því að slá út í töflu og læsa öryggjum til að einangra vélar fyrir viðgerðir og áttar þig á fyrirkomulagi íhluta í rofa- og tengiskápum. Einnig muntu geta breytt snúningi þriggja fasa rafmótora, gert við framlengingarsnúður, ljóshunda, fjöltengi og sinnt rafgeymum, lesið kraft- og stýrísateikninga og forritað einfaldar iðntölvur (PLC).

**Námsmat:** Símat og 80% mæting.

**Kennari:** Björgúlfur Þorsteinsson.

**Staðsetning:** Verður auglýst síðar.

**Tími:** Auglýst síðar.

**Lengd:** 60 kennslustundir.

**Fullt verð:** 195.000 kr.

**Verð til aðila IÐUNNAR: 55.000 kr.**



## MÁLMTÆKNIMENN - VÉLSTJÓRAR

## Iðntölvustýringar

Að loknu þessu námskeiði þekkir þú uppbyggingu iðntölvunnar og virkni, tákmyndir, örgjörva, innganga, útganga, tengingu við loka, skynjara, teljara og rofa, grunnhugtök forritunarmáls og „ladder-forritun“. Með þessa þekkingu að vopni getur þú sett upp og tengt iðntölvu við loka, skynjara, teljara og rofa, forritað iðntölvu með ladder-forritun og látið hana stýra aðgerðum ásamt því að framkvæma villuleit í forriti og átta þig á algengum bilunum.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Guðmundur Rúnar Benediktsson, rafmagnsverkfræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	26. - 29. október, kl. 8.30 - 16.30.
<b>Lengd:</b>	40 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	200.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>70.000 kr.</b>

## VÉLSTJÓRAR - MÁLMTÆKNIMENN

## NÝTT NÁMSKEIÐ

## Kælitækni - áfylling á kælikerfi

Að loknu námskeiðinu þekkir þú hvernig kælimiðli er tappað af og bætt á kælikerfi, hvernig smurolíu er tappað af og bætt á kælipressur, innstillingu há- og lágþrýstiliða, hlutverk þurrkara og þurrkaraskipta og grunnatriði bilanaleitar. Með þessa þekkingu að vopni geturðu bætt kælimiðli á kæli- og frystikerfi, skipt um smurolíu, stillt há- og lágþrýstiliða, skipt um þurrkara og leitað bilana í kerfum.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Hlöðver Eggertsson, vélfræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Verður haldið þegar sex hafa skráð sig.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	100.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>40.000 kr.</b>

## VÉLSTJÓRAR - MÁLMTÆKNIMENN

## Kælitækni

Inntak námskeiðsins er miðað við undirbúning til hæfnisvottunar í kæli- og frystitækni samkvæmt opinberum kröfum (Evrópureglugerðir nr. 834 og 303 um flúoraðar gróðurhúsalofttegundir). Að loknu námskeiðinu þekkir þú Kyoto – bókunina og grunnatriði varmafræðinnar og áhrif kælingar og frystingar á matvæli. Einnig verður farið í uppbyggingu kæli- og frystikerfa, helstu ihluti þeirra, tákni og tákmyndir, mælabbrettið og notkun þess, mengunarhættu frá kælikerfum ásamt gildandi reglugerðum um kælimiðla, áhrif yfirhitunar og undirbúningur kælimiðils. Loks verður fjallað um handbækur kælikerfa, uppbyggingu þeirra og tilgang auk gildandi staðla um hönnun og smíði. Með þessa þekkingu að vopni geturðu bilanaleitað kælikerfi, leitað að leka, stillt há- og lágþrýstiliða, afhrímað, skipt um þurrkara og sjónglós, stillt yfirhitun og undirbúningu, bætt á og tæmt kerfi af kælimiðli og smurolíu.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Hlöðver Eggertsson, vélfræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Verður haldið þegar sex hafa skráð sig.
<b>Lengd:</b>	32 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	415.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>170.000 kr.</b>

# MÁLM- OG VÉLTÆKNISVIÐ

VÉLSTJÓRAR - MÁLMTÆKNIMENN

## Stillingar loftræstikerfa

Að námskeiði loknu verður þú fær um að gera þær mælingar á virkni kerfis sem eru nauðsynlegur grunnur að stillingu þess, stilla loftræsikerfi samkvæmt forskrift og færa mælingar og stillingar inn í stilliskýrslu sem verður hluti af handbók kerfis.

Á námskeiðinu verður m.a. fengist við aðferðir við loftmagnsstillingar, grunnatriði mælinga, hraðamælingar í stökkum, afstæðar mælingar, lekamælingar, loftmagnsstillingar, formúlor og útreikninga og handbækur.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Karl Hákon Karlsson, byggingatækniþæðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Verður haldið þegar sex hafa skráð sig.
<b>Lengd:</b>	32 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	200.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>70.000 kr.</b>

STÁLSMÍÐIR, SUÐUMENN - VÉLVIRKJAR OG VÉLSTJÓRAR

## Legur

NÝTT NÁMSKEIÐ

Farið verður yfir hinar ýmsu tegundir lega. Til hvers eru legur, hönnun o.fl. Ásetning lega, hvernig tökum við þær af ásum, smurning, ending og skemdir. Hvaða verkfæri og lausnir eru til við hin ýmsu vandamál varðandi það að skipta um legur.

<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Kennari:</b>	Kristján Kristjánsson, iðnaðartækniþæðingur og sviðsstjóri málm- og véltækniáviðs IÐUNNAR fræðsluseturs.
<b>Tími:</b>	Fimmtudagur 19. nóvember, kl. 13.00 - 18.00.
<b>Verð:</b>	Frítt.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>Frítt.</b>

VÉLSTJÓRAR - MÁLMTÆKNIMENN

## Óskaðlegar prófanir NDT

NÝTT

### Kynning á möguleikum og aðferðum óskaðlegra prófana

Kynntar verða hinar ýmsu aðferðir til óskaðlegra prófana svo sem: Hljóðbylgjuþrófun, litaprófun, segulagnaprófun, sjónskoðun, þrýsti og lekaprófanir ásamt röntgenmyndun. Notkun þessara aðferða ásamt möguleikum og takmörkunum.

<b>Kennari:</b>	Gústaf Adólf Hjaltason, véltækniþæðingur IWE.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	16. október, kl. 08.00 - 12.00.
<b>Verð:</b>	<b>Kynningin er þátttakendum að kostnaðarlausu.</b>

VÉLSTJÓRAR - MÁLMTÆKNIMENN

## Óskaðlegar prófanir NDT

### Hljóðbylgja „level I-II“

Inntak námskeiðsins er miðað við undirbúning til hæfnisvottunar samkvæmt ASTM E797:1 staðlinum.

Námskeiðið er í samvinnu við TALON NDT LIMITED í Aberdeen Skotlandi. Að loknu námskeiðinu þekkir þú staðalinn ASTM E797:1 og þá eðlisfræði sem hljóðbylgjumælingar byggja á. Einnig muntu geta stillt hljóðbylgjumæli miðað við það efni sem mæla á og þykktarmælt málma, ásamt því að geta sagt fyrir um hvort stykkið sem mælt er standist mál, sé of tært eða hvort tvískinnungur sé í því.

<b>Kennari:</b>	Ian Judge.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Verður haldið þegar 10 hafa skráð sig
<b>Fullt verð:</b>	200.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>150.000 kr.</b>



VÉLSTJÓRAR - MÁLMTÆKNIMENN

## Bilanagreining kælikerfa

Á námskeiðinu verður rífaður upp grunnur kælitækninnar. Fjallað verður um a.m.k 20 mismunandi bilanir í kælikerfum, t.d. óþéttir sogventlar, óþéttir þrýstiventlar, of mikið eimsvalavatn, of lítið eimsvalavatn, vatnslaut frá veitu, stíflaður þurrkari, biluð spóla á segulloka í kæli, óþéttur segulloki í kæli, þensluloki of mikið opin, þensluloki of lítið opin, uppfrosin eimir eða bilaðar víftur, of lítil áfylling á kerfi og hugsanlega leki, stíflaður eimsvali, óþéttur nálaloki í olíuskilju, of mikið álag (kerfi of lítið), vantar fasa á þjöppu, biluð vindingavörn, bilaður afbræðsluhitari, bilaður lofthitanemi í kæli (rofinn), bilaður innsprautunarnemi í frysti, bilun í sogrörshitanema í frysti. Notast verður við kennslutæki frá Frostmark ehf. sem er með sambyggðum frysti og kæli. Kerfið notar R 404A sem kælimiðil.

<b>Námsmat:</b>	Símat og 80% mæting.
<b>Kennari:</b>	Hlöðver Eggertsson, vélfræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Verður haldið þegar sex hafa skrá sig.
<b>Lengd:</b>	32 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	180.000 kr á námskeið.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>80.000 kr.</b>



HÖNNUÐIR - MÁLMÍÐNAÐARMENN - TÆKNIMENN  
OG NÝIR NOTENDUR INVENTOR

## Autodesk Inventor 2016 Essentials® Grunnnámskeið

**Inventorinn er framúrskarandi forrit til þrívíðrar hönnunar á gegnheilum módelum og færslu tvívíðra teikninga í þrívíð módel.**

Að loknu þessu hagnýta námskeiði eiga nemendur að þekkja undirstöðuatriði í þrívíðri, tölvustuddri hönnun og getað skissað í forritinu ásamt því að geta sett inn skýringar, efnis- og íhlutalista. Fleiri atriði verða tekin fyrir s.s. hvernig á að stýra hreyfingum samsettra hluta, leiðrétta misfellur, leggja faglegt mat á eigin verk og gera þau þannig úr garði að þau séu nothæf fyrir breiðan hóp samstarfsmanna. Einnig munu nemendur geta valið, mótað og staðsett íhluti í samsetningu og loks búið til teikningar með vörpun, sniði, hlutmyndum og ísómetríu.

<b>Námsmat:</b>	80% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Finnur Fróðason, framkvæmdastjóri CAD ehf.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða hjá fyrirtækjum skv. ósk.
<b>Tími:</b>	30., 31. okt. og 6. og 7. nóv, kl. 8.30 - 17.30.
<b>Lengd:</b>	48 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	150.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>70.000 kr.</b>

HÖNNUÐIR - IÐNAÐARMENN - TÆKNIMENN  
OG NÝIR NOTENDUR AUTOCAD

## AutoCAD 2016 & AutoCAD LT 2016® Grunnnámskeið

Á þessu námskeiði afla nemendur sér traustar þekkingar á viðmóti forritsins, skipunum þess og tækni til að skapa, lagfæra og prenta tvívíð verkefni. Auk þess læra þeir grunninn sem er nauðsynlegur til að vinna með AutoCAD í þrívídd. Þar með geta þeir teiknað og málsett einfalda hluti og útbúið snyrtilegar og aðlaðandi teikningar ásamt því að hagnýta þekkingu sína í tvívíðri hönnun við aðstæður á vinnustað.

<b>Námsmat:</b>	80% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Finnur Fróðason, framkvæmdastjóri CAD ehf.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða hjá fyrirtækjum skv. ósk.
<b>Tími:</b>	9., 10. og 16. og 17. október, 8.30 - 17.30.
<b>Lengd:</b>	48 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	150.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>70.000 kr.</b>

IÐAN ER ATC (AUTHORIZED TRAINING CENTER) FYRIR AUTODESK.

HÖNNUÐIR - IÐNAÐARMENN - TÆKNIMENN OG NÝIR NOTENDUR  
AUTOCAD

## AutoCAD Electrical 2016 Essentials® (IEC Standard) Grunnur

**Fyrir nýja notendur sem þurfa undirstöðupjálfun í AutoCAD Electrical. Allar æfingar og hjálpargögn byggja á IEC.**

Á þessu úrvalsgóða námskeiði læra nemendur að þekkja þau fjölmörgu tæki og tól sem AutoCAD Electrical býður upp á við gerð stýrikerfisteikninga og uppsetninga.

Yfirferð/skýringar á uppbyggingu forrits, viðmót, stillingar og uppsetning og stöðlun, verkefnastjórn, rafmagnsteikning, innsetning tákna, aðferðir til breytingar/afritunar, skýrslur, listar og skrár og útlitsmyndir.

<b>Námsmat:</b>	80% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Sigurgeir Þorleifsson, rafmagnstækniþræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða hjá fyrirtækjum skv. ósk.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 17. og miðvikudagur 18. nóvember, kl. 8.30 - 17.30.
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	90.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>40.000 kr.</b>

HÖNNUÐIR - IÐNAÐARMENN - TÆKNIMENN  
OG AÐRIR ÞJÁLFAÐIR NOTENDUR AUTOCAD

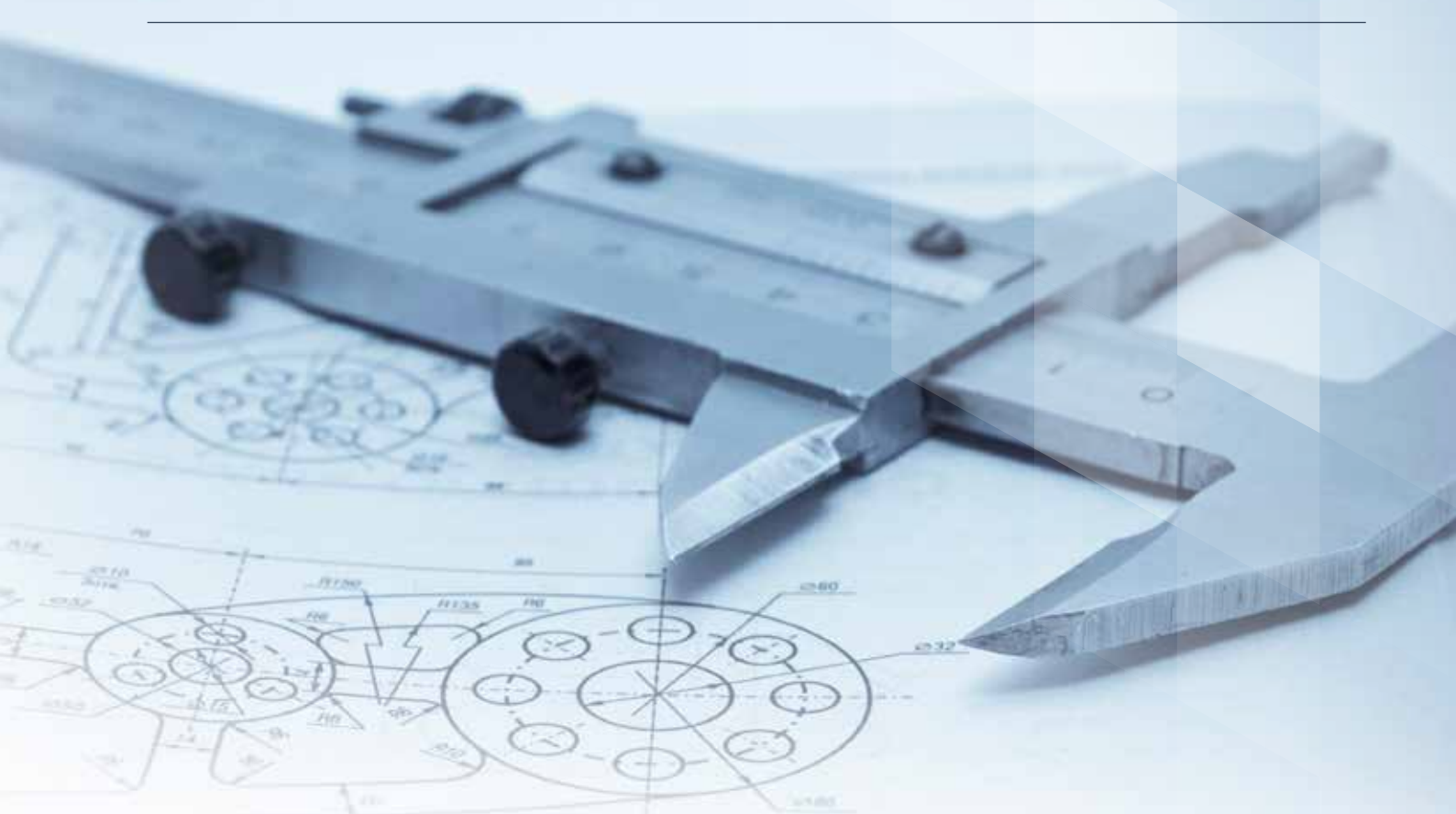
## AutoCAD Electrical 2016 Essentials® (IEC Standard) Framhald

Fyrir nýja notendur sem þurfa undirstöðupjálfun í AutoCAD Electrical. Allar æfingar og hjálpargögn byggja á IEC.

Á þessu úrvalsgóða námskeiði auka nemendur við þau fjölmörgu tæki og tól sem AutoCAD Electrical býður upp á við gerð stýrikerfisteikninga og uppsetninga.

Gerð raf-tákna og vistun í gagnagrunni, gerð útlits-tákna og vistun í gagnagrunni, skipulag og vistun v/eigin tákna, skipulag tenginúmera í gagnagrunni, notkun og gerð iðntölvu-tákna, einlínuteikningar, P I & D teikningar.

<b>Námsmat:</b>	80% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Sigurgeir Þorleifsson, rafmagnstækniþræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða hjá fyrirtækjum skv. ósk.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagur 24. og miðvikudagur 25. nóvember, kl. 8.30 - 17.30.
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	90.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>40.000 kr.</b>



HÖNNUÐIR - IÐNAÐARMENN - TÆKNIMENN  
OG AÐRIR ÞJÁLFAÐIR NOTENDUR INVENTOR

## Inventor 2016 „súper módel“ (Skeleton Construction)

Súpermódel einkennast af því að passa fullkomlega saman. Það kemur hönnun þín líka til með að gera þegar þú hefur lokið námskeiðinu. Á námskeiðinu lærir þú að vinna með „skynsöm módel“ (Intelligent Models) bæði hvað varðar „geómetríu og parameter“. Einblínt er á að módelið á að passa 100%. Námskeiðið er fyrir alla sem vinna með Inventor - óháð því hvað verið er að hanna - því súper módel er hægt að nota á öllum stigum. Allir sem hafa þörf fyrir að vinna með nákvæm og flókin módel hafa gagn af námskeiðinu.

### Markmið:

Hér kemurðu til með að vinna með módel sem hafa bæði skírskotun til málma, plasts og timburs. Einnig verður unnið með þunnplötu (Sheet Metal og Frame Generator). Þú munt læra að vinna með yfirborðsmódel, 3D sketch og Solids - allt er tengt. Frá einfaldri línu að síðasta boltagati.

Farið verður í samsetningar röra, plötufni og grindarhönnun.

<b>Námsmat:</b>	80% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Finnur Fróðason, framkvæmdastjóri CAD ehf.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða hjá fyrirtækjum skv. ósk.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 13. og laugardagur 14. nóvember, kl. 8.30 - 17.30.
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	95.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>40.000 kr.</b>

HÖNNUÐIR - IÐNAÐARMENN - TÆKNIMENN  
OG AÐRIR ÞJÁLFAÐIR NOTENDUR INVENTOR/AUTOCAD

## Autodesk Revit Architecture 2016 grunnnámskeið „Essentials“

### Vertu fljót(ur) að ná grunninum í Revit Architecture 2016

Á þessu námskeiði er farið í gegnum grunninn í Revit Architecture 2016. Kennt verður það sem þú þarft að vita til að komast af stað, hvernig best er að nota viðmótið, búa til grunnmyndir, bæta við innihaldi í módelið, hvernig á að málsetja og margt fleira.

Þetta er grunnnámskeið fyrir byrjendur en í lokin á nemandinn að vera fær um að búa til minni hús og koma frá sér teikningum. Kynnt verður m.a. hvernig íhlutasafn (families) er búið til.

Kynnt verða „tips og tricks“ sem kennarinn með reynslu sinni hefur lært og komist að.

<b>Námsmat:</b>	80% mæting og símat.
<b>Kennari:</b>	Áslaug Elísa Guðmundsdóttir, byggingafræðingur.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20 eða hjá fyrirtækjum skv. ósk.
<b>Tími:</b>	Föstudagur 27. nóvember, kl. 8.30 - 17.30.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	75.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>25.000 kr.</b>

IÐAN ER ATC (AUTHORIZED TRAINING CENTER) FYRIR AUTODESK.

# Námskeið fyrir alla

Vinsamlegast athugið að á sumum námskeiðum er fjöldi þátttakenda takmarkaður og því þarf að skrá sig tímanlega.

## Tölvugrunnur

### Hagnýt þekking og góður grunnur

Markmið þessa stutta en hnitmiðaða námskeiðs er að byggja upp traustan grunn fyrir áframhaldandi tölvunotkun. Þetta er kjörið tækifæri til að stíga fyrsta skrefið og læra á skipulagðan hátt hvernig Windows stýrikerfið vinnur og hvernig meðhöndla, skipuleggja og geyma skal gögn á réttan hátt. Fámennur hópur gerir þér kleift að vera í góðu sambandi við kennarann sem hefur áralanga reynslu af kennslu byrjenda.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigurður Arnarsson.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagar og fimmtudagar frá 29. september til 6. október, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	23.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>11.500 kr.</b>

## Word

FJARNÁM Í BOÐI

### Word er svo miklu meira en bara innsláttur

Námskeiðið er ætlað þeim sem hafa einhvern grunn í tölvunotkun en vilja bæta við sig þekkingu, leikni og færni í ritvinnslu. Word er margþætt forrit og er markmið þessa námskeiðs að kenna á hina margvíslegu möguleika við að útfæra texta, myndir, töflur og stílsnið. Þú getur sparað þér mikinn tíma með því að kunna vel á þetta.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigurður Arnarsson.
<b>Staðsetning:</b>	ÍÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagar og fimmtudagar 1 - 10. desember, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	30.000 kr.
<b>Verð til aðila ÍÐUNNAR:</b>	<b>15.000 kr.</b>

## Excel

FJARNÁM Í BOÐI

### Töflureiknir, myndrit og gagnagrunnur

Markmið námskeiðsins er að kenna þér að nýta kosti töflureiknisins Excel við framsetningu á tölum jafnt sem texta. Með því að kunna að vinna með gögnum, raða þeim og setja upp einfaldar formúlur geturðu sparað þér mikinn tíma, unnið skipulega og sett þau fram á myndrænan hátt. Yfirsýnin verður miklu skýrari og allar breytingar á gögnum mun auðveldari. M.a. er kynnt hvernig hægt er að útbúa einfalt heimilisbókhalda á örskotsstund. Excel er framúrskarandi forrit bæði fyrir heimilið og vinnuna.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigurður Arnarsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagar og fimmtudagar 10 - 19. nóvember, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	24 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	30.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>15.000 kr.</b>

NÝTT NÁMSKEIÐ

## Vinur í dag, yfirmaður á morgun

### Hvernig fer ég að þessu?

Farið er yfir lykilþætti varðandi stjórnun, ólíka stjórnunartíla og leiðir til að efla sig sem stjórnanda. Sérstaklega er fjallað um endurgjöf, mörk vináttu og stjórnunar, hvatningu, hollustu, leiðir til að vinna með frammistöðu starfsmanna og mikilvægi þess að vera jákvæð fyrirmynd o.fl.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigríður Hulda Jónsdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagar 19. október og 2. nóvember, kl. 8.30 - 12.30.
<b>Lengd:</b>	12 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	33.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>19.800 kr.</b>

## Internetið

### Heill heimur af upplýsingum

Á námskeiðinu þjálfastu í að nýta þér kosti Internetsins, s.s. öryggi og vírusvarnir, útvarp, sjónvarp og aðra margmiðlun. Þú þjálfast í að leita skipulega með leitarvélum, flokka og meta upplýsingar, lærir að versla á Netinu, og sinna bankamálum. Einnig er farið í notkun tölvupósts m.a í flokkun, síun og hvernig er hægt að stofna frían netpóst.

Markmið námskeiðsins er að auðvelda þátttakendum að nýta sér möguleika Internetsins sem eru í dag, afar fjölbreytilegir.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigurður Arnarsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Þriðjudagar og fimmtudagar 20. - 27. október, kl. 17.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	18 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	23.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>11.500 kr.</b>

## Lykilatriði til árangurs í hópastarfi / teymisvinnu

NÝTT NÁMSKEIÐ

### Er hópurinn að hámarka árangur?

Fjallað er um lykilatriði árangursríkrar samvinnu. Þátttakendur greina eigin styrkleika og áskoranir í hópastarfi. Unnið er með mikilvægi þess að setja sig í spor annarra, virða ólík sjónarmiða og skapa leiðir til að miðla málum. Helstu áskoranir í hópastarfi eru ræddar svo og ávinningur hópastarfs. Hentar sérstaklega vel þar sem markmiðið er að styrkja samvinnu tiltekins hóps eða verið er að auka teymisvinnu. Þátttakendur geta tekið könnun sem greinir hlutverk þeirra í hópastarfi.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Sigríður Hulda Jónsdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 11. nóvember, kl. 8.30 - 12.30.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	17.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>10.200 kr.</b>

## Að njóta eða þrauka - uppeldi barna

Hver eru lykilatriðin þannig að barninu mínu líði sem best?

NYTT NÁMSKEIÐ

Foreldrar hafa margvísleg áhrif á börn sín í gegnum uppeldið, heimilisbrag og ekki síst sem fyrirmyndir. Fjallað er um lykilatriði í uppeldi til árangurs, ólíkar uppeldisaðferðir svo sem leiðandi uppeldi, skipandi uppeldi og undanlátssemi í uppeldi. Rætt er um mikilvægi þess að foreldrar setji uppeldið í öndvegi en geti um leið hlúð að sjálfum sér og sambandi sínu (þar sem um pör er að ræða).

Námsmat:	100% mæting.
Kennari:	Sigríður Hulda Jónsdóttir.
Staðsetning:	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
Tími:	Þriðjudagur 17. nóvember, kl. 17.00 - 20.00.
Lengd:	4,5 kennslustundir.
Fullt verð:	
Verð til aðila IÐUNNAR:	

## Wordpress

Vinsælasta vefumsjónarkerfi í heimi

WordPress vefumsjónarkerfið býður upp á mikinn sveigjanleika og er jafnframt auðvelt í notkun. Námskeiðið er byrjendanámskeið.

Námsmat:	100% mæting.
Kennari:	Valur Þór Gunnarsson, sérfræðingur.
Staðsetning:	Endurmenntun HÍ, Dunhaga 7.
Tími:	17. og 22. september, kl. 15.00 - 19.00.
Lengd:	12 kennslustundir.
Fullt verð:	35.100 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	21.060 kr.

## Öflugt sjálfstraust

Undirstaða margra þátta

Á þessu námskeiði verða kenndar aðferðir til að efla sjálfstraust og ákveðni og skoðað hvað einkennir einstaklinga með hátt/lágt sjálfsmat. Fjallað er um áhrif hugarfars, viðhorfa og hugsunar á hegðun og líðan, sjálfsstjórn og sjálfsstyrkingu. Námskeiðið er ætlað öllum þeim sem vilja styrkja sig, efla eigið sjálfstraust og hafa jákvæð áhrif á aðra.

Námsmat:	100% mæting.
Kennari:	Jóhann Ingi Gunnarsson, sálfræðingur.
Staðsetning:	Endurmenntun HÍ, Dunhaga 7.
Tími:	21., 23. og 28. september, kl. 13.00 - 16.00.
Lengd:	13 kennslustundir.
Fullt verð:	38.400 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	23.040 kr.

## Verkefnastjórnun, fyrstu skrefin

Leið til betri árangurs

Á námskeiðinu er farið í grunninn á verkefnastjórnun sem og hvað verkefnastjórnun er og hvar hún getur nýst. Áhersla er á undirbúning og eftirfylgni verkefna til að tryggja árangur. Námskeiðið veitir heildarsýn á uppbyggingu verkefna og hvernig hægt er að beita verkefnastjórnun á lítil sem stór verkefni. Kennsla fer fram með fyrirlestrum og umræðum. Tekin verða fyrir hagnýt og raunveruleg verkefni sem flestir ættu að geta samsvarað sig við.

Námsmat:	100% mæting.
Kennari:	Sveinbjörn Jónsson, gæðastjóri hjá Vífílfelli.
Staðsetning:	Endurmenntun HÍ, Dunhaga 7.
Tími:	Þriðjudagur 15. september, kl. 15.00 - 19.00.
Lengd:	6 kennslustundir.
Fullt verð:	24.100 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	14.460 kr.

## Virðisaukaskattur

Ertu með rekstur á eigin kennitölu eða lítið fyrirtæki?

Á námskeiðinu verður gefið greinagott yfirlit yfir helstu lög og reglugerðir sem varða virðisaukaskatt og fá þátttakendur svör við algengum spurningum sem varða framkvæmdina. Hvað er virðisaukaskattur og af hverju er hann reiknaður? Hvenær má nota innskatt og hvenær ekki? Hvað með rekstur bifreiða og virðisaukaskatt? Hverjir eiga að gera grein fyrir virðisaukaskatti og hverjar eru undanþegnir? Hvenær á að skila virðisauka og hverjar eru lágmarksfjárhæðir?

Námsmat:	100% mæting.
Kennari:	Katrín Helga Reynisdóttir.
Staðsetning:	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
Tími:	Miðvikudagur 21. október, kl. 18.00 - 21.00.
Lengd:	4,5 kennslustundir.
Fullt verð:	8.000 kr.
Verð til aðila IÐUNNAR:	4.500 kr.



## SKRÁÐU ÞIG Á PÓSTLISTA

Fáðu reglulega sendan tölvupóst með fréttum og upplýsingum um áhugaverð námskeið eða aðra viðburði. [www.idan.is/postlisti](http://www.idan.is/postlisti)



## Reiknað endurgjald

**Þetta ætti að vera skyldunámskeið fyrir alla!**

Námskeiðið hentar vel öllum þeim sem stunda sjálfstæðan rekstur. Fjallað verður um helstu reglur sem gilda um reiknað endurgjald og hvað það er sem einstaklingar í eigin atvinnurekstri verða að hafa í huga. Þátttakendur fá svör við spurningum eins og t.d. Hvað er verktaki? Hvað er reiknað endurgjald? Hverjir reikna sér endurgjald? Hvernig á að skrifa reikninga? Hvað á ég að borga mér?

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Katrín Helga Reynisdóttir.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Miðvikudagur 7. október, kl. 18.00 - 21.00.
<b>Lengd:</b>	4,5 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	8.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>4.500 kr.</b>

## Jólakonfekt

**Það jafnast ekkert á við handgert konfekt!**

Á námskeiðinu búa þátttakendur til nokkrar gerðir af handgerðu konfekt. Afslöppuð kvöldstund sem líka er hægt að sérpanta fyrir vinnustaði. Tilvalið t.d. fyrir vinahópa eða vinnustaði. Við skellum á jólatónlist og fáum okkur malt og appelsín. Jólin koma aldrei of snemma! Ef um fyrirtækjanámskeið er að ræða eru fundnar dagsetningar sem henta hverju sinni.

<b>Námsmat:</b>	100% mæting.
<b>Kennari:</b>	Jón Ingi Ólafsson.
<b>Staðsetning:</b>	IÐAN fræðslusetur, Vatnagörðum 20.
<b>Tími:</b>	Mánudagur 2. nóvember, kl. 18.00 - 22.00.
<b>Lengd:</b>	6 kennslustundir.
<b>Fullt verð:</b>	12.000 kr.
<b>Verð til aðila IÐUNNAR:</b>	<b>6.000 kr.</b>



# Gagnlegar upplýsingar

## Býður IDAN upp á náms- og starfsráðgjöf?

Náms- og starfsráðgjafar IDUNNAR bjóða upp á margvíslega ráðgjöf tengda námi og starfi. Er meðal annars boðið upp á einstaklingsviðtöl, áhugasviðsgreiningu, ferilskrágerð, sérúrræði í sveinsprófi og raunfærnimat. Bókaðu viðtal með tölvupósti á netfangið radgjof@idan.is eða með því að hringja í 590-6400.

## Hvernig skrái ég mig?

Skráning á öll námskeið fer fram á vef IDUNNAR [www.idan.is](http://www.idan.is), í tölvupósti til [idan@idan.is](mailto:idan@idan.is) eða í síma 590-6400. Á heimasíðu er einnig yfirlit yfir öll námskeið sem eru í boði á hverri önn.

## Hvar eru námskeiðin haldin?

Helstu kennslu- og námskeiðsstaðir eru: IDAN fræðslusetur Vatnagörðum 20, Reykjavík, Endurmenntun Háskóla Íslands, Tækniskólinn, Iðnskólinn í Hafnarfirði, Borgarholtsskóli, Menntaskólinn í Kópavogi, Listaháskóli Íslands, Reykjanesbær, Selfoss, Akranes, Ísafjörður, Akureyri, Egilsstaðir og Húsavík.

## Hvað kostar á námskeiðin?

Verð á námskeiðum eru alltaf tvö. Fullt verð greiða þeir sem ekki eru aðilar að IDUNNI, þ.e. ekki er greitt af þeim í endurmenntunarsjóði IDUNNAR (gjaldið er greitt af vinnuveitanda). Lægra verðið er fyrir þá sem greitt er af í endurmenntunarsjóði. IDAN veitir upplýsingar um stöðu hvers og eins ef óskað er.

## Hverjir eru aðilar að IDUNNI fræðslusetri?

Starfsmenn í viðkomandi iðngreinum sem greitt er af símenntunargjald. Gjaldið er greitt af vinnuveitanda í samræmi við kjarasamninga.

## Ég bý langt í burtu. Get ég fengið ferðastyrk?

Ferðastyrkur er eingöngu veittur vegna námskeiða hjá IDUNNI. Greitt verður lægsta flugfargjald vegna ferðalags frá heimabyggð til námskeiðsstaðar. Ökutækjastyrkur er 7.000 kr. til þeirra sem búa í 40 km. fjarlægð eða fjær frá námskeiðsstað. Ökutækjastyrkur er 11.500 kr. þeim til handa sem búa 120 km. eða lengra frá námskeiðsstað. Ökutækjastyrkur er 17.000 kr. til þeirra sem búa í 250 km. Fjarlægð eða fjær frá námskeiðsstað. Athugið að þetta á einungis við um þá aðila sem greitt er af endurmenntunargjald.

## Hvað gerist ef ég forfallast?

Ef skráður þátttakandi mætir ekki og boðar ekki forföll með sólarhrings fyrirvara, áskilur IDAN sér rétt til að krefja hann um helming af námskeiðsgjaldi. Ef þátttakandi þarf frá að hverfa vegna ófyrirsjáanlegra orsaka greiðir hann fyrir námskeiðið en getur lokið því næst þegar það er haldið sé laust sæti.

## Hvað með félagsmenn án atvinnu?

Félagsmönnum okkar sem eiga rétt á atvinnuleysisbótum er bent á að athuga rétt sinn hjá Vinnumálastofnum áður en þeir koma á námskeið. Vinnumálastofnun styrkir þátttakendur til setu á námskeiðum IDUNNAR.

## Hvað með eldri félagsmenn og öryrkja?

Félagsmenn sem komnir eru á eftirlaunaaldur eða eru öryrkjar geta sótt námskeið IDUNNAR án þess að greiða námskeiðsgjald en eru beðnir að taka það sérstaklega fram við skráningu. Á ekki við um réttindanámskeið eða námskeið sem IDAN kaupir af öðrum.

## Ert þú félagsmaður í Rafiðnaðarsambandinu?

Félagsmenn í Rafiðnaðarsambandinu geta sótt námskeið hjá IDUNNI fræðslusetri á félagsverði Rafiðnaðarskólans. Hafir þú áhuga á því að sækja námskeið „þarft“ þú að hafa samband við Rafiðnaðarskólann til að kanna rétt þinn og fá samþykki fyrir því að setja skólann sem greiðanda. Skráðu þig síðan á viðkomandi námskeið og reikningurinn verður sendur á Rafiðnaðarskólann sem síðan sendir þér reikning fyrir þínum hluta námskeiðsgjaldsins. Hið sama gildir um félagsmenn IDUNNAR sem hafa áhuga á að sækja námskeið hjá Rafiðnaðarskólunum.

## Hefur þú áhuga á að ljúka iðnnámi í grein sem þú hefur starfað við?

### Ert þú 25 ára eða eldri og með 5 ára staðfestan vinnutíma í iðngreininni?

IDAN fræðslusetur býður upp á raunfærnimat sem metur þá færni og þekkingu sem þú hefur öðlast á vinnumarkaðnum á móti námi í viðkomandi iðngrein.

Sendu fyrirspurn á [radgjof@idan.is](mailto:radgjof@idan.is).



## Traust og björt framtíðarsýn

Hlutverk Sameinaða lífeyrissjóðsins er að tryggja fjárhagslegt öryggi sjóðfélaganna, maka þeirra og barna í framtíðinni. Kynntu þér þjónustu okkar á [lifeyrir.is](http://lifeyrir.is).

Við hjálpum þér að búa í haginn fyrir framtíðina.





**IDAN**  
fræðslusetur

Vatnagördum 20  
104 Reykjavík

Sími 590 6400  
Fax 590 6401

[idan@idan.is](mailto:idan@idan.is)  
[www.idan.is](http://www.idan.is)