



# Námsval fyrir haustönn 2010

-Leiðbeiningar fyrir nemendur

## EFNISYFIRLIT

NÁMSVAL OG VALDAGAR	2
VALBLAÐIÐ	3
ÁFANGAR Í BØÐI	4
ALMENN BRAUT AN1	8
ALMENN BRAUT AN1B, AN2, ÓTN	9
STARFSBRAUT ST1, ST2, ST3	9
SAMFÉLAGSGREINASVIÐ	
FÉLAGSFRÆÐABRAUT FÉ	10
RAUNGREINASVIÐ	
NÁTTÚRUFRÆÐIBRAUT NÁ	11
SJÚKRALÍÐABRAUT, SJ	12
GRUNNNÁM MATVÆLA- OG VEITINGAGREINA GMV	13
FRAMREIÐSLA FR9	14
MATREIÐSLA MA9	14
MATARTÆKNI MT	15
KJÖTIÐN KÖ9	16
LISTNÁMSSVIÐ	
LISTNÁMSBRAUT LNH LNM LN2	17
VIÐSKIPTA- OG ÍÞRÓTTASVIÐ	
ÍÞRÓTTABRAUT ÍÞ	19
STÚDENTSPRÓF AÐ LOKINNI ÍÞRÓTTABRAUT VSSÍ	19
VIÐSKIPTABRAUT VI	20
STÚDENTSPRÓF AÐ LOKNU VERSLUNARPRÓFI VSSV	20
VIÐSKIPTA- OG HAGFRÆÐIBRAUT VH	21
TÆKNISVIÐ	
HÁRSNYRTIÐN HG8	22
GRUNNNÁM BYGGINGA- OG MANNVIRKJAGREINA GBM	23
HÚSASMÍÐI HÚ8	23
HÚSGAGNASMÍÐI HS8	24
MÁLARAÍÐN (MÁ9)	24
GRUNNNÁM RAFIÐNA GR	25
RAFVIRKJUN RK8 og RK9	26
GRUNNDEILD MÁLM- OG VÉLTÆKNIGREINA GMT	27
GRUNNDEILD MÁLMÍÐNA MG	28
BIFVÉLAVIRKJUN BV8	29
VÉLSTJÓRNARBRAUT 3. og 4. STIGS (byrjuðu haust 2007 eða fyrr)	30
VÉLSTJÓRNARBRAUT A. RÉTTINDI VVA	31
VÉLSTJÓRNARBRAUT B. RÉTTINDI VVB	32
VÉLSTJÓRNARBRAUT C. RÉTTINDI VVC	33
VÉLSTJÓRNARBRAUT D RÉTTINDI VVD	34
TÆKNIBRAUT TB	35
NÁM TIL STÚDENTSPRÓFS AÐ LOKNU STARFSNÁMI	35
TÖFLUR FYRIR NÁMSÁÆTLANIR	36

Geymið bæklinginn.

Allir nýir nemendur fá þennan bækling á fyrstu önn sinni í skólanum.  
Annars er hægt að fá bæklinginn á skrifstofu/afgreiðslu VMA á kr 300.

## NÁMSVAL OG VALDAGAR

Þeir nemendur sem eru í LKN áföngum vinna að námsvalinu með umsjónarkennara í LKN kennslustundum. Valblaðinu skal skilað til umsjónarkennara sem þarf að skrifa undir það.

Aðrir nemendur ná í valblöð til kennslustjóra og brautarstjóra. Á stundatöflum nemenda kemur fram umsjónarkennari (og hvort það er brautarstjóri eða kennslustjóri). Nemendur eiga að ná í valblað til þess sem er umsjónarkennari og skila valblaðinu útfylltu til umsjónarkennara aftur. Umsjónarkennari skrifar undir valblaðið.

Nemendur í VMA á vorönn 2010 hafa forgang að skólavist á haustönn 2010 að því tilskyldu að ástundun og árangur á vorönn 2010 sé viðunandi. Aðrir umsækjendur sækja um á [www.menntagatt.is](http://www.menntagatt.is), í gegnum umsóknarhlekk á heimasíðu VMA, á sérstökum eyðublöðum sem fást á skrifstofu VMA eða prenta út slíkt blað af heimasíðu skólans til póstsendingar.

Nemendur í VMA eiga að skila valblöðum í síðasta lagi föstudaginn **16. apríl 2010** til að halda forgangi að skólavist á haustönn 2010.

Opnað verður fyrir umsóknir annarra nemenda 20. apríl 2010 bæði í afgreiðslu VMA og á vefnum. Umsóknum skal skila í síðasta lagi 31. maí 2010.

Umsóknum sem koma eftir 31. maí verður ekki svarað fyrr en eftir miðjan ágúst. Vegna mikillar aðsóknar síðastliðnar annir má gera ráð fyrir að skólinn geti ekki tekið inn alla umsækjendur sem sækja um og enn síður þá sem sækja um of seint.

### AÐSTOÐ VIÐ NÁMSVAL

Nemendur leita aðstoðar hjá *umsjónarkennurum, brautarstjórum, kennslustjórum, námsráðgjöfum og áfangastjórum*.

### ÚTSKRIFT haustönn 2010

Nemendur sem hyggjast útskrifast í desember 2010 þurfa að skrifa það á valblaðið.

### NÝJUSTU UPPLÝSINGAR Á VEF VMA

Á vef VMA [www.vma.is](http://www.vma.is) eru miklar upplýsingar um námsframboð í skólanum. Þar eru nýjustu lýsingar á námsbrautum og áföngum. Þar er líka hægt að finna sérprent úr þessum bæklingi til að prenta út lýsingar á stökum námsbrautum. Sjá *Námið, Námsbrautir* á vef VMA.

## • VALBLAÐIÐ

### Valblaðið er umsóknareyðublað

Með því að fylla út og skila inn valblaði sækja nemendur um skólavist á næstu önn. Þeir sækja jafnframt um að fá að stunda nám í þeim áföngum sem þeir telja upp á blaðinu. Umsóknin er í raun yfirlýsing nemenda um það á hvaða braut þeir óska eftir að stunda nám, í hvaða áföngum þeir vilja stunda nám og að þeir séu tilbúnir til þess að fylgja þeim reglum sem gilda innan skólans.

### Leiðbeiningar um útfyllingu

Á valblaði eru persónulegar upplýsingar um nemanda, námsferill og listi yfir áfanga sem nemandi er skráður í á núverandi önn. Nemendur þurfa að skrá þá áfanga sem þeir sækja um (á línu sem merkt er “Endurskoðað val nemenda”) á valblaðið og skrifa síðan undir valið. Umsjónarkennari staðfestir síðan valið með undirskrift sinni.

Hér á eftir fara nokkrar ábendingar sem mikilvægt er að nemendur fylgi við útfyllingu valblaðsins.

1. **Vanda þarf til verka við val á áföngum.** Ef valblaðið er útfyllt án vandlegrar skoðunar þá getur það orðið til þess að nemendur nái ekki að ljúka nauðsynlegum áföngum á réttum tíma. Á vef VMA [www.vma.is](http://www.vma.is) eru upplýsingar um námsbrautir og framvindu námsins. **Brautalýsingar, skipulagstöflur námsbrauta og listinn “Áfangar í boði” eru þau hjálpartæki sem best er að styðjast við.**
2. **Fjöldi eininga á önn** skal vera 16 - 18 í bóklegu námi, en u.þ.b. 20 í verklegu námi. Nemendur sem hafa staðið sig vel í námi geta þó sótt um fleiri einingar. Ef nemendur vinna með námi eða þurfa að nota tíma sinn til einhvers annars en náms á næstu önn þá verða þeir að minnka við sig námið sem því nemur. Þegar umsjónarkennari og kennslu-stjóri fara yfir umsóknir verður fjöldi eininga í vali leiðréttur með hliðsjón af árangri á fyrri önnum.
3. **Íþróttir**  
Allir nemendur þurfa að velja íþróttaáfanga. Nýnemar eiga að velja áfangann ÍÐR102 (karlar) eða ÍÐR112 (konur) á haustönn og ÍÐR202 eða ÍÐR212 á vorönn. Nemendur á öðru ári geta valið einhvern af fjölmörgum valáföngum í íþróttum sem boðið er upp á. Skólinn leggur ríka áherslu á að nemendur ljúki þeim íþróttaeiningum sem kveðið er á um í brautalýsingum. Án þess geta nemendur ekki útskrifast.  
Nemendur sem æfa íþróttir með meistaraflokki

geta fengið metnar einingar fyrir það. Hinrik Þórhallsson íþróttakennari sér um að meta slíkt.

4. **Varaval.** Nemendur **eiga að velja tvo til þrjá áfanga sem varavalsáfanga.** Þetta þarf að vanda á sama hátt eins og aðalvalið þar sem við töflugerð verður tekið tillit til varavals ef ekki er hægt að búa til nemendatöflu á grundvelli aðalvals. Skólinn ætlast til þess að allt val nemenda sé ábyrgt og byggt á þörfum nemenda. **Ætlast er til að nemendur standi við val sitt, bæði aðalval og varaval.**
5. **Reglur um undanfara og samlestur.** Að öllu jöfnu þurfa nemendur að ljúka áföngum í tiltekinni röð sem tilgreind er með áfangalýsingum í námsskrá og með áfanganúmerum. Nemendur sem þurfa að sækja um undanþágu frá þessum reglum verða að gera það skriflega. Slíkar undanþágur eru einungis veittar í undantekningartilvikum, aðallega í tengslum við útskrift nemenda.
6. **Nemendur sem hyggjast skipta um námsbraut þurfa að skrifa nýtt brautarheiti inn á valblað í stað þess eldra.**

Valblaðinu skal skilað útfylltu til umsjónarkennara.

### Um lífsleiknikennslu

Nemendur á flestum námsbrautum þurfa að ljúka þremur einingum í lífsleikni. Kennsla í lífsleikni í VMA er tengd umsjón með nemendum sem eru að stíga sín fyrstu skref í framhaldsskóla og þess vegna er gert ráð fyrir því að þeir nemendur sem stunda nám frá byrjun í VMA ljúki áföngunum LKN102-201 eða LKN192-291.

-Um eldri nemendur og nemendur sem koma úr öðrum framhaldsskólum gildir eftirfarandi:

1. Þeir sem lokið hafa lífsleikni í öðrum framhaldsskólum fá það metið.
2. Nemendur á aldrinum 17-24 ára geta fengið valáfanga sem samrýmast markmiðum lífsleiknikennslu metna sem lífsleikni. Þetta geta verið áfangar tengdir tjáningu, samskiptum, heimilis- og fjölskyldulífi, hagnýtir verknámsáfangar o.fl. í samræmi við þær áherslur sem lagðar eru í aðalnámsskrá um inntak kennslu í lífsleikni. Eftirfarandi listi er **leiðbeinandi** varðandi þau fög sem til greina koma: næringarfræði, félagsfræði, sálarfræði, uppeldisfræði, tjáning, fatasumur, matreiðsla.
3. Fullorðnir nemendur geta fengið reynslu, t.d. reynslu sem uppalendur eða starfsreynslu metna í stað lífsleikni. Reynsla sem metin er með þessum hætti verður skráð undir áfanganúmerinu LKN 123.

## ÁFANGAR Í BOÐI

Hér á eftir fer listi yfir þá áfanga sem í boði eru á haustönn 2010. Þó áfangi sé á lista yfir áfanga í boði er hann ekki kenndur nema nægilega margir nemendur sækja um hann. Bóklegir áfingar eru að öllu jöfnu ekki kenndir nema 20 nemendur eða fleiri velji þá og í verklega áfanga þarf að öllu jöfnu a.m.k. 10 umsækjendur.

Áfangarnir eru flokkaðir í bóknámsáfanga, séráfanga listnámsbrautar og séráfanga starfsnámsbrauta. Á listanum yfir starfsnámsáfanga koma jafnframt fram upplýsingar um það á hvaða önn nemendur eiga að taka þá að öllu jöfnu.

### • SAMEIGINLEGIR BÓKNÁMSÁFANGAR OG SÉRÁFANGAR Í BÓKNÁMI

#### ERLEND TUNGUMÁL

DAN 193	Danska
DAN 102	Danska
DAN 202	Danska
DAN 212	Danska
DAN 212-F	Hagnýt danska
ENS 193	Enska
ENS 1026	Enska
ENS 1036	Enska
ENS 2024	Enska
ENS 212	Enska
ENS 303	Enska
ENS 403	Enska
ENS423	Enska raunvísinda
ENS 421	Enska fyrir vélstjóra
ENS 503	Enska
SPÆ 103	Spænska
SPÆ 203	Spænska
SPÆ 303	Spænska
SPÆ 403	Spænska
ÞÝS 103	Þýska
ÞÝS 203	Þýska
ÞÝS 303	Þýska
ÞÝS 403	Þýska

#### ÍSLENSKA

ÍSL 193	Íslenska
ÍSL 102	Íslenska
ÍSL 202	Íslenska
ÍSL 212	Íslenska
ÍSL 303	Íslenska
ÍSL 403	Íslenska
ÍSL 503	Íslenska
ÍSL 613	Skáldsögur síðari ára.
ÍSL 633	Mál og menningarheimur barna og unglinga

#### ÍPRÓTTIR

ÍPR102/112	Ípróttir
ÍPR 202/212	Ípróttir
BOL 3111	Boltaípróttir kvenna
BOL 3112	Boltaípróttir karla
DNS 311	Dans
JÓG 311	Jóga
SKO 311	Skokk
SUN 311	Sund
ÞRE 311	Þrek
ÞRE 321	Morgunþrek
ÞRE 171	Þrek II
ÚTI 311	Útivist

#### LÍFSLEIKNI

LKN 102	Lífsleikni
LKN 192	Lífsleikni – AN1/AN1B

#### RAUNGREINAR

EÐL 103	Eðlisfræði.
EÐL 203	Eðlisfræði
EÐL 213	Eðlisfræði
EFN 103	Ólífræn efnafræði
EFN 203	Ólífræn efnafræði
EFN 313	Lífræn efnafræði
JAR 103	Almenn jarðfræði
LAN 103	Landafræði
LÍF 103	Lífeðlisfræði
LÍF 203	Erfðafræði
LÍF 313	Umhverfisfræði og vistfræði
LOL 103	Líffæra- og lífeðlisfræði
LOL 203	Líffæra- og lífeðlisfræði
NÁT 103	Líffræði
NÁT 113	Jarðfræði
NÁT 123	Eðlis- og efnafræði.
NÆR 113	Næringarfræði

#### SAMFÉLAGSGREINAR

FÉL 103	Almenn félagsfræði
FÉL 203	Félagsfræði. Frumkvöðlar og kenningar
FÉL 303	Stjórn málafræði
FÉL 313	Þróunarlönd
FÉL 403	Aðferðafræði félagsvísinda
FÉL 473	Mannréttindi og lýðræði
FÉL 503	Félagsfræði. Rannsóknarverkefni
HAG 103	Rekstrarhagfræði
HAG 113	Þjóðhagfræði
HAG213	Þjóðhagfræði
HSP 103	Heimspeki
LAN 103	Landafræði
SAG 103	Saga fram undir 1800
SAG 203	Saga frá 1750 til okkar daga
SAG 303	Meningarsaga
SAG 313	Tuttugasta öld
SAG 373	Trúarbragðasaga
SAG 473	Hugmyndasaga
SAG 503	Rannsóknarverkefni í sögu
SÁL 103	Almenn sálfræði
SÁL 203	Þroskasálfræði
SÁL 303	Frávik og afbrigðileg hegðun
SÁL 333	Sálfræði (fatlanir og tjáskipti)
UPP 103	Uppeldisfræði
UPP 183	Mentor verkefni, vinátta

UPP 203 Uppeldisfræði

**STÆRÐFRÆÐI**

STÆ 193 Stærðfræði  
 STÆ 293 Stærðfræði  
 STÆ 102 Stærðfræði  
 STÆ 122 Stærðfræði  
 STÆ 203 Stærðfræði  
 STÆ 262 Stærðfræði  
 STÆ 303 Stærðfræði  
 STÆ 313 Tölfræði  
 STÆ 363 Stærðfræði  
 STÆ 403 Stærðfræði  
 STÆ 503 Stærðfræði

**LISTNÁM****LISTNÁMSGREINAR - BÆÐI KJÖRSVIÐ**

LIM 103 Listir og menning  
 LIM 113 Listir og menning  
 LIM 203 Listir og menning  
 MYL103 Módelteikning  
 MYS 103 Myndlistarsaga  
 MYS 302 Myndlistarsaga  
 SJL 103 Sjónlist – Teikning og grunnform  
 SJL 203 Sjónlist - Form-, efnis- og litufræði  
 UTL103 Upplýsingatækni listnáms

**LISTNÁM-HÖNNUNAR- OG TEXTÍLGREINAR**

FAT 103 Fatasaumur  
 FAT 203 Fatasaumur  
 HTL 103 Hönnunar og hugmyndavinna  
 HTL 207 Litun og tauprykk  
 HTL 304 Tauprykk!  
 HTL 404 Áferð á efni - bútasaumur  
 HTL 603 Lokaverkefni  
 MYV 113 Myndvefnaður (PRJ103 í varaval)  
 PRJ 103 Þrjón (MYV113 í varaval)

**STARFSNÁM****BYGGINGARIÐNGREINAR**

EFG 103 Efnisfræði grunnnáms 1. önn  
 GRT 103 Grunnteikning 1. önn  
 PLG 106 Plötu- og grindarhúsgögn 3. önn  
 SET 104 Sethúsgögn (húsgagnasm.) 3. önn  
 TEH 203 Teikn. og verklýs. 3. önn  
 TIH 10A Timburhús (húsasm.) 3. önn  
 ÚVH102 Útveggjaglæðn. (húsasm.) 3. önn  
 VTG 106 Verktækni grunnnáms 1. önn  
 ÖVM 102 Öryggismál og vinnum. 1. önn  
 TST 101 Tölvustýrðar trésmíðav. 3. önn !

**RAFIDNGREINAR****Grunnnám**

RAL102 Raflagnir 1. önn  
 RAM103 Rafmagnsfræði og mælingar 1. önn  
 STR102 Stýringar og rökrásir 1. önn  
 TNT102 Tölvur og nettækni 1. önn

**VALÁFANGAR**

FAT 102 Fatasaumur-val  
 FER 103 Ferðamálafræði  
 MML 102 Listmunasmíði  
 HTL 111 Tauprykk  
 HTL 211 Þæfing  
 TÓK 172 Tónlistarkynning  
 TOT 102 Tæki og tól  
 MAT 132 Matreiðsla - "Heimsferð á sleifinni"  
 SKY 101 Skyndihjálp

**ALMENNIR OG ÓFLOKKADIR ÁFANGAR**

NÁM 173 Nem. með dislexiu  
 UTN 103 Upplýsingatækni  
 UTN 192 Upplýsingatækni alm.braut.

VEF 103 Vefnaður  
 VEF 203 Vefnaður

**LISTNÁM-MYNDLISTARGREINAR**

MYL 113 Myndlist - Hönnun og hugmyndavinna  
 MYL 214 Myndlist - Tvívíð formfræði - Fjarvídd  
 MYL 212 Myndlist - Fjarvídd  
 MYL 223 Myndlist - Ljósmyndun  
 MYL 303 Myndlist - Þrívíð formfræði!  
 MYL 314 Teikning – myndgreining og myndbygging  
 MYL 403 Myndlist - Málun  
 MYL 504 Myndlist - Umhverfisteikning og málun

**VAL Á LISTNÁMSBRAUT**

FSH 112 Framsetning og hönnun  
 HTL 111 Tauprykk  
 HTL 211 Þæfing  
 MML 102 Listmunasmíði  
 MYL 401 Efni og aðferðir - málun

VGR104 Verktækni grunnnáms 1. önn  
 RAM 303 Rafmagnsfræði og mælingar 3. önn  
 RTM 202 Rafeindatækni og mælingar 3. önn  
 STR 302 Stýringar og rökrásir 3. önn  
 TNT 303 Tölvur og nettækni 3. önn  
 VGR 302 Verktækni grunnnáms 3. önn

**RAFVIRKJUN**

LÝS 103 Lýsingartækni 5. önn  
 RAL 503 Raflagnir 5. önn  
 RAM 502 Rafmagnsfræði og mælingar 5. önn  
 RER 103 Reglugerðir 5. önn  
 RLT 103 Raflagnateikning 5. önn  
 RRV 103 Rafvélar 5. önn  
 STR 503 Stýringar 5. önn  
 FRL 203 Forritanleg raflagnakerfi 7. önn  
 RAL 603 Raflagnir 7. önn  
 RAM 702 Rafmagnsfræði og mælingar 7. önn

RRV 302	Rafvélar	7. önn
LOK 103	Valið lokaverkefni(VLV103)	7. önn
VSM 203	Smáspennuvirki	7. önn

**GRUNNDEILD MÁLM- OG VÉLTÆKNIGREINA**

GRT 103	Grunnteikning	1. önn
LSU 102	Logsuða	1. önn
SKY1012	Skyndihjálp	1. önn
SMÍ 104	Smíðar	1. önn
VST 103	Vélstjórn	1. önn

**MÁLMIÐNGREINAR FYRRI HLUTI**

EFM 102	Efnisfræði málmíðna	3. önn
GRT 203	Grunnteikning	3. önn
GÆV 101	Gæðavitund	3. önn
SMÍ 306	Smíðar	3. önn
ÖRF 101	Öryggismál	3. önn

**FRAMHALD Í MÁLM SMÍÐI****Upplýsingar hjá kennslustjóra tæknisviðs****BIFVÉLAVIRKJUN**

GRT 203	Grunnteikning	3. önn
RAT102	Rafeindatækni	3. önn
BIF lotur	13 einingar	3. önn

**VÉLSTJÓRNARGREINAR****(eftir Grunndeild málm- og véltæknigreina)**

EFM 102	Efnisfræði málmíðna	3. önn
HÖS 102	Hönnun skipa	3. önn
KÆL 122	Kælitækni	3. önn
RAF 253	Rafmagnsfræði	3. önn
RSU 102	Rafsuða	3. önn
STÝ 102	Stýritækni	3. önn
UTN 103	Upplýsingatækni	3. önn
VFR 113	Vélfræði	3. önn
VST 304	Vélstjórn	3. önn
EFN 203	Ólífræn efnafræði II	5. önn
HSU 202	Hlífðargassuða	5. önn
RAT 102	Rafeindatækni	5. önn
RÖK 102	Rökrásir	5. önn
SJR 102	Sjóréttur	5. önn
TTÖ 103	Tölvuteikning	5. önn
VIÐ 102	Viðhald	5. önn

**VÉLSTJÓRNARGREINAR****(eldri námskrá)**

EÐL 213	Eðlisfræði	7. önn
ITM 113	Iðntekning	7. önn
MLS 402	Málmsuða	7. önn
VIR 104	Vélvirkjun	7. önn
VFR 313	Vélfræði	7. önn
VTÆ 102	Véltækni	7. önn
VIÐ 102	Viðhald	7. önn
BÓK 103	Bókfærsla	9. önn
ENS 421	Enska fyrir vélstjóra	9. önn

RAF 554	Rafmagnsfræði	9. önn
RAT 253	Rafeindatækni	9. önn
STI 203	Stillitækni	9. önn
VFR 513	Vélfræði	9. önn
VTÆ 202	Véltækni	9. önn

**SJÚKRALIÐAGREINAR**

HBF 103	Heilbrigðisfræði	2. önn
HJÚ 103	Hjúkrunarfræði	3. önn
HJV 103	Hjúkrunarfræði verkleg	3. önn
LÍB101	Líkamsbeiting	3. önn
SAM103	Samskipti	3. önn
HJÚ 303	Hjúkrunarfræði	5. önn
HJÚ 403	Hjúkrunarfræði	5. önn
SJÚ 203	Sjúkdómafræði	5. önn
SÝK 103	Sýklafræði	5. önn
VIN 205	Verknám á vinnustað	5. önn
SKY 101	Skyndihjálp	

**MATVÆLA- OG VEITINGAGREINAR**

HRÖ 101	Hreinlætis og örv.fr.	1. önn
VPS 106	Verkleg þjálfun	1. önn
ÖRS101	Öryggismál og skyndihjálp	1. önn
KMN101	Kynning matvælagreina	1.önn

**Upplýsingar hjá kennslustjóra um:**

- Faggreinar matreiðslu og matartækna

- Faggreinar framreiðslu

- Faggreinar kjötiðna

**ÍPRÓTTAGREINAR -ÍPRÓTTABRAUT**

ÍPF 102	Ípróttufræði	1. önn
ÍPG 082	Ípróttagrein	1. önn
ÍPF 203	Ípróttufræði	3. önn
ÍPG 122	Ípróttagrein fimi	3. önn
ÍPG 152	Ípróttagrein blak	3. önn
ÍPS 112	Ípróttir, starfsþjálfun	3. önn

**VIÐSKIPTAGREINAR**

BÓK 103	Bókfærsla	1. önn
VER 102	Verslunarreikningur	1. önn
BÓK 223	Bókfærsla	3. önn
HAG 103	Rekstrarhagfræði	3. önn
VID 172	Hagnýt verslunarstörf	3. önn
VÉL 202	Vélrítun	3. önn
HAG 113	Þjóðhagfræði	Val
HAG 213	Þjóðhagfræði	Val
VID 103	Stjórnun	Val
VID 113	Markaðsfræði	Val

**HÁRSNYRTIGREINAR**

HGR 103	Hárgreiðsla	1. önn
IFH 103	Iðnfræði	1. önn
ITH 103	Iðntekning	1. önn
KLP 103	Klipping	1. önn
PEM 103	Permanent	1. önn

## ÝMSAR ÁBENDINGAR

### Valáfangar

Margir nemendur geta tekið námsgreinar að eigin vali sem hluta af námi sínu. Nemendum er sérstaklega bent á að í boði eru sérstakir valáfangar í verk- og listgreinum til þess að kynna nýjum námsgreinum. Lista yfir þessa áfanga er að finna í listanum, „valáfangar“ og „óflokkaðir áfanga“ í *áfanga í boði* hér að framan.

### Valáfangar:

**HTL 111** Tauprykk

**HTL 211** Þæfing

**MAT132** Matreiðsla-Heimsferð

**SKO 311** Skokk á eigin hraða

**ÞRE171** Þrek – sjálfstætt í sal

**TOT 172** Tæki og tól

**FER103** - Ferðamálafræði

### MAT132-Heimsins matreiðsla

Nemendur kynna og spreya sig í eldhúsinu á framandi matreiðslu frá ýmsum löndum ss Spáni, Frakklandi, Ítalíu, Íslandi, Tælandi, Tyrklandi, Norður-Afríku, austurlöndum og Mexíko.

### Ferðamálafræði – FER 103

Undanfari: ENS202/203 og DAN202

Atvinnugreinin ferðaþjónusta. Farið verður í skilgreiningar á hugtökum, sem notaðar eru innan ferðaþjónustunnar, þróun og stefnumótun ferðaþjónustu á Íslandi og framtíðarhorfur hennar skoðaðar. Lög og reglur. Áfanginn er símatáfangi. Nemendur halda verkefnaöppu (portfolio) sem inniheldur verkefni annarinnar.

### Tæki og tól (TOT172)

Að efla skilning og grunnþekkingu nemenda á tækjum sem tengjast ljósmyndun og myndbandsgerð, ásamt því að farið verður grunnatriði lýsingar og hljóðvinnslu.

### ÞRE171 Þrek (undanfari íþr 202/212)

Sjálfstæður áfangi fyrir 18+ þar sem nemendur eru í þreksal og úti við æfingar í samráði við íþróttakennara. Einstakslingsæfingar.

### DAN212-F

Undanfari: DAN202

Hagnýtur dönskuáfangi. Nemendur vinna áfram með texta og orðaforða en áherslur eru á verkefnavinnu sem tengist ferðamennsku. Nemendur búa til munnlegar og skriflegar

kynningar og safna verkefnum í verkefnaöppu (Port Folio). Nemendur fá þjálfun í að nýta upplýsingartæknina við verkefnavinnu

### NÁM 173. Áfangi fyrir nemendur með dyslexíu, ADHD og aðra námsörðugleika

Skólinn býður upp á sérstakan áfanga fyrir þá nemendur sem glíma við lestrarörðugleika (dyslexíu), ADHD eða annað sem truflar námið. Nemendur eru hvattir til þess að nýta sér þetta tilboð og sækja um nám í áfanganum. Leitið upplýsinga hjá námsráðgjafa ef þið hafið áhuga.

### Þátttaka í félagslífi

Nemendur sem taka virkan þátt í félagslífi skólans, t.d. stjórn nemendafélagsins, kórnum eða starfsemi leikfélagsins, fá það metið til valeininga. Nánari upplýsingar veita kennslustjórar eða áfangastjórar.

### Kjörsviðsáfangar

Á stúdentsbrautum þarf að huga að kjörsviðsgreinum. Nám á kjörsviði nemur samtals 30 einingum. Kjörsviðið felur í sér sérhæfingu nemenda í samræmi við lokamarkmið námsbrautar. Nemendum ber að velja a. m. k. þrjár kjörsviðsgreinar.

Þegar nemendur velja sér kjörsviðsgreinar er mikilvægt að hafa eftirfarandi í huga.

- Nemendur velja sér þær kjörsviðsgreinar sem best búa þá undir það framhaldsnám sem þeir hyggjast leggja stund á.
- Nemendur verða að ljúka a.m.k. 9 einingum í tiltekinni kjörsviðsgrein.
- Ef um skyldar námsgreinar er að ræða er heimilt að telja saman einingar þeirra. Þannig geta t.d. líffræði og lífeðlisfræði myndað kjörsviðsgrein, sálfræði og uppeldisfræði, saga og heimspeki o.s.frv. (Sjá nánar í brautalýsingum)
- Kjörsviðsgreinar verða að vera a.m.k. þrjár.
- Nemendur geta valið allt að 12 ein. af kjörsviðum annarra brauta. Þannig geta nemendur á félagsfræðabraut tekið líffræði (kjörsviðsgrein náttúrufræðibrautar) sem kjörsviðsgrein.
- Sérgreinar starfsnámsbrautar geta flokkast sem kjörsviðsgrein, allt að 12 einingar.

### Náms- og starfskynning (NSK196)

- Nýnemar (1. ár eftir grunnskóla) á almennri braut eiga kost á að taka áfangann NSK196 þar sem kynntar eru helstu verknámsbrautir skólans og unnin smærri verkefni.

## ALMENN BRAUT

**Almenn braut AN1**, (áður kölluð AB1) er eins árs námsbraut, fyrst og fremst ætluð nemendum sem ekki hafa náð þeim árangri í grunnskóla sem þarf til þess að innrita sig á aðrar námsbrautir í framhaldsskóla. Námsbrautinni miðar að því að bæta stöðu nemenda í bóklegum greinum, kynna þeim náms- og starfsmöguleika og gera þá hæfari til þess að takast á við nám í framhaldsskóla og störf úti í samfélaginu. Skólinn velur alfarið fyrir nemendur á haustönn.

**Skólinn bindur námsval á haustönn.** Þá fara nemendur í tvo almenna bóknámsáfanga, ýmist 102 eða [193/293](#) eftir árangri nemanda í grunnskóla. Á vorönn geta nemendur valið meira. Á vorönn þurfa allir á AN1 að taka LKN291, ÍPR202/212, og UTN292. Í framhaldi af AN1 í eitt ár er markmiðið að nemandi geti valið sérhæfða námsbraut, oft í framhaldi af kynningaráfanga á ákveðinni verknámsbraut eða bóknám ef áhugi og árangur gefur tilefni til þess. Til þess að nemandi geti skipt um námsbraut þarf hann uppfylla [inntökuskilyrði](#) viðkomandi námsbrautar.

### Almennar greinar (þar af yfirleitt tvær bóklegar kjarnagreinar, ísl, ens, dan, stæ.)

Íslenska	ÍSL <a href="#">193, 293</a> , 102/103, 202/203	
Enska	ENS193, 293, 102/103, 202/203	
Danska	DAN193, 293, 102, 202	
Stærðfræði	STÆ193, 293, 102, 122	
Lífsleikni	LKN192, LKN291	3 ein
Íþróttir	ÍPR102/112, ÍPR202/212	4 ein
Bóknámsáfangar af ýmsum brautum		3 – 6 ein

### Sérgreinar

Náms- og starfskynning	NSK196	6 ein
Upplýsingatækni	UTN192, UTN292	4 ein
Kynningaráfangar verknáms	???194	4 - 6 ein
<b>Alls</b>	<b>30 - 35 ein</b>	

### Haustönn

ÍSL, ENS, STÆ 193/293 eða 102  
 ÍSL, ENS, STÆ 193/293 eða 102  
**NSK196**  
**ÍPR102/112**  
**LKN192**  
**UTN192**  
 16 - 18 ein

### Vorönn

ÍSL, ENS, DAN, STÆ 193/293 eða 102/202  
 ÍSL, ENS, DAN, STÆ 193/293 eða 102/202  
 Kynning verknáms 4 - 6 ein eða bóklegt (???194)  
**ÍPR202/212**  
**LKN291**  
**UTN292**  
 15 - 17 ein

Áfangar með númer 193 og 293 eru upprifjun á efni grunnskóla. Slíkir áfangar eru til í íslensku, stærðfræði, ensku og dönsku. Í íslensku, ensku og dönsku byrja nemendur í 193 áfanga sem upprifjun. Nemandi sem fær einkunnina 5 eða 6 úr 193 áfanga hefur staðið áfangann en þarf að taka viðbótarupprifjun í áfanga 293. Nemandi sem fær einkunnina 7 eða hærra kemst beint í 1026 áfanga (hægferð). Um upprifjunaráfanga í stærðfræði gildir að þeir nemendur sem eru rétt undir lágmarki úr grunnskóla fara beint í STÆ293 en þeir nemendur sem hafa mjög slakan árangur í grunnskóla eða þurfa að byrja aftur á grunnnatriðum í reikningi taka fyrst STÆ193 og síðan STÆ293 áður en þau taka STÆ102.

**Almenn braut blönduð, AN1B** (áður kölluð ABB) er fyrir nemendur sem stefna á aðrar brautir og vantar lítið upp á námsárangur grunnskóla til að komast þar inn. Þessir nemendur vinna upp það sem upp á vantar úr grunnskóla en að öðru leyti er námsval þeirra miðað við þá braut sem stefnt er að. Þá eru upplýsingar um viðkomandi braut notaðar til að velja eftir. Nemendur sem velja AN1B þurfa að taka fram á valblaði á hvaða braut/nám þeir stefna.

Á vorönn eiga allir nemendur á AN1B að velja LKN291 og ÍPR202/212. Að öðru leyti er námsvalið í samræmi við það á hvaða braut er stefnt.

### Haustönn

ÍSL, ENS, DAN, STÆ 193/293/102/103  
 Áfangar af þeim brautum sem nemandi óskaði eftir, eins og hægt er.  
**ÍPR102/112**  
**LKN192**  
 15 - 18 ein

### Vorönn

ÍSL, ENS, DAN, STÆ 193/293 eða 102/202/203  
 Áfangar af þeim brautum sem nemandi óskaði eftir, eins og hægt er.  
**ÍPR202/212**  
**LKN291**  
 15 - 18 ein

Áfangar með númer 193 og 293 eru upprifjun á efni grunnskóla. Slíkir áfangar eru til í íslensku, stærðfræði, ensku og dönsku. Í íslensku, ensku og dönsku byrja nemendur í 193 áfanga sem upprifjun. Nemandi sem fær einkunnina 5 eða 6 úr 193 áfanga í íslensku, ensku eða dönsku hefur staðið áfangann en þarf að taka viðbótarupprifjun í áfanga 293. Nemandi sem fær einkunnina 7 eða hærri kemst beint í 1026 áfanga (hægferð).

Um upprifjunaráfanga í stærðfræði gildir að þeir nemendur sem eru rétt undir lágmarki úr grunnskóla fara beint í STÆ293 en þeir nemendur sem hafa mjög slakan árangur í grunnskóla eða þurfa að byrja aftur á grunnatriðum í reikningi taka fyrst STÆ193 og síðan STÆ293 áður en þau taka STÆ102.

#### **ALMENN BRAUT 2 (AN2) - annað námsár**

Almenn braut 2 er framhald af AN1 eða AN1B. Hún er ætluð fyrir þá nemendur sem halda áfram á almennri braut að loknu fyrsta námsári. Nám á brautinni miðar að frekari undirbúningi fyrir nám á þeirri braut sem stefnt er að.

#### **ÓTILGREINT NÁM (ÓTN) (áður kallað AN)**

Ótilgreint nám er fyrir nemendur yfir 18 ára aldri sem eru óráðnir í námi og fyrir þá nemendur sem stefna á nám sem ekki er hægt að ljúka í VMA.

### **STARFSBRAUT ST1, ST2 og ST3**

Starfsbraut er námstilboð fyrir nemendur sem ekki geta nýtt sér almennt tilboð framhaldsskóla vegna þroskaskerðingar eða annarrar sértækrar fötlunar. Námið er bæði bóklegt og verklegt. Námsinnihald kann að vera eitthvað breytilegt frá önn til annar og/eða milli ára eftir samsetningu nemendahóps hverju sinni. Nemendur þurfa að vera reiðubúnir að taka virkan þátt í skólastarfinu og fara eftir reglum skólans.

Námstími er að öllu jöfnu 4 ár. Námstilboðið er allt að 34 stundum á viku í skóla fyrstu tvö árin, lágmarkspátttaka er 16 vikustundir. Á þriðja og fjórða námsári er námstilboð í skóla 14 – 20 vikustundir og starfsþjálfun á vinnustað allt að 16 tímum á viku. Við námslok fá nemendur útskrift af námsferli, skriflega umsögn og viðurkenningarskjal fyrir að hafa lokið námi.

Meginmarkmið námsins er að nemendur verði virkir þátttakendur í þjóðfélaginu og sjálfbjarga í daglegu lífi að því marki sem hverjum og einum er mögulegt. Reynt er að koma til móts við þarfir og óskir hvers og eins eftir því sem aðstæður leyfa, m.a. með nokkru valfrelsi í námi og einstaklingsmarkmiðum.

## FÉLAGSFRÆÐABRAUT (FÉ)

140 ein.

Félagsfræðabraut er ætlað að veita nemendum góða og almenna undirstöðuþekkingu í bóklegu námi með áherslu á samfélagsgreinar. Brautin býr nemendur undir framhaldsnám í háskóla, einkum á sviði félagsvísinda. Nám á félagsfræðabraut er skipulagt sem 8 anna nám. **Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.**

### Kjarni

Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 262	6 ein.
Enska	ENS 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Danska	DAN102 202 212	6 ein.
3. erlent mál	103 203 303 403	12 ein.
Félagsfræði	FÉL 103 203	6 ein.
Landafræði	LAN 103	3 ein.
Saga	SAG 103 203 303	9 ein.
Samfélagsgrein val (SFG)	6 EIN. (HSP, SÁL, UPP, HAG)	6 ein.
Lífsleikni	LKN 102 201 (101 201 301)	3 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	9 ein.
Íþróttir	ÍÐR 102/112-202/212+ 4	8 ein.

98 ein.

### Kjörsviðsgreinar

Félagsfræði	FÉL 303 313 323 403 473 503
Íslenska	ÍSL 613 623 633 643 673
Saga	SAG 313 373 403 413 473 503
Sálarfræði	SÁL 203 303 333 403
Stærðfræði	STÆ 313 363 413 463
Uppeldisfræði	UPP 103 183 203 303
Viðskiptagreinar	BÓK, HAG, VID

30 ein.

### Frjálst val nemanda

12 ein.

UTN103 er áfangi sem er æskilegt val fyrir alla nemendur.

### Kjörsviðsgreinar

Nám á kjörsviði nemur samtals 30 einingum. Kjörsviðið felur í sér sérhæfingu nemenda í samræmi við lokamarkmið námsbrautar. Hér fyrir ofan er listi yfir þær námsgreinar sem nemendur geta valið sem kjörsviðsgreinar. Nemendum ber að velja a. m. k. þrjár kjörsviðsgreinar. Þegar nemendur velja sér kjörsviðsgreinar er mikilvægt að hafa eftirfarandi í huga.

- Nemendur velja sér þær kjörsviðsgreinar sem best búa þá undir það framhaldsnám sem þeir hyggjast leggja stund á.
- Nemendur verða að ljúka a.m.k. **9 einingum í kjörsviðsgrein (kjarni+kjörsvið)**. Ef um skyldar kjörsviðsgreinar er að ræða er heimilt að telja saman einingar þeirra.
  - Líffærafræði (LOL), næringarfræði (NÆR) og líffræði (LÍF) auk NÁT103 teljast líffræðigreinar. (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Jarðfræði (JAR), Landafræði (LAN) auk NÁT113 teljast jarðfræðigreinar. (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Eðlisfræði (EÐL) auk NÁT123 teljast eðlisfræðigreinar (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Efnafraði (EFN) auk NÁT123 teljast efnafraðigreinar (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Félagsfræði (FÉL) og uppeldisfræði (UPP) teljast félagsfræðigreinar (kjörsv. félagsfr.br.)
  - Sálfraði (SÁL) og uppeldisfræði (UPP) teljast sálfræðigreinar (kjörsv. félagsfr.br.)
  - Saga (SAG), heimspeki (HSP) og myndlistarsaga (MYS) teljast sagnfræðigreinar (kjörsv. félagsfr.br.)
  - Viðskiptagreinar teljast: BÓK bókfærsla, HAG rekstrarhagfræði og þjóðhagfræði, VID viðskiptafræði, (kjörsv.. félagsfr.br.)
- Kjörsviðsgreinar verða að vera a.m.k. þrjár.
- Nemendur geta valið allt að 12 ein. af kjörsviðum annarra brauta (málabraut eða náttúrufræðibraut)
- Sérgreinar starfsnámsbrautar geta flokkast sem kjörsviðsgrein, allt að 12 einingar.

### Félagsfræðabraut (140 einingar)

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. Önn	8. Önn
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(ÍSL 212)	ÍSL 303	ÍSL 403	ÍSL 503	ENS 503	Kj.svið 3e
ENS 102/103	ENS 202/203	(ENS 212)	ENS 303	3.MÁL 303	ENS 403	NÁT 123	Kj.svið 3e
DAN 102	DAN 202	DAN 212	3.MÁL 203	NÁT113	3.MÁL 403	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e
FÉL 103	LKN 201	3.MÁL 103	SAG 203	SAG 303	LAN 103	Kj.svið 3e	Val 3ein
LKN 102	NÁT 103	FÉL 203	STÆ 122	STÆ 262	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein
UTN 103	Samf.gr. 3ein	SAG 103	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein	
	STÆ 102	Samf.gr. 3 ein					
ÍÐR 102/112	ÍÐR 202/212	ÍÐR 1ein	ÍÐR 1ein	ÍÐR 1ein	ÍÐR 1ein		
<b>16 – 18 ein.</b>	<b>17 – 19 ein.</b>	<b>15 - 19 ein.</b>	<b>18. ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>19 ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>15. ein.</b>

**NÁTTÚRUFRAÐIBRAUT (NÁ)****140 ein.**

Markmið náms á náttúrufræðibraut er að veita nemendum færni og kunnáttu í náttúrufræðigreinum stærðfræði og öðrum þeim bóklegum greinum sem gera þá færa um að stunda nám á háskólastigi þar sem gerð er krafa um nokkra raungreina- og/eða stærðfræðipækkingu. **Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.**

<b>Kjarni</b>		<b>98 ein.</b>
Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303 403 503	15 ein.
Enska	ENS 102 202 212 303 (403 503*)	12 ein.*
Danska	DAN 102 202 212	6 ein.
3. erlent mál	103 203 303 403	12 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Saga	SAG 103 203	6 ein.
Lífsleikni	LKN 102 201 (101 201 301)	3 ein.
Náttúrufræði		21 ein.
Eðlisfræði	EÐL 103	
Efnafræði	EFN 103	
Jarðfræði	JAR 103	
Líffræði	LÍF 103	
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	
Íþróttir	ÍÞR 102/112-202/212+ 4	8 ein.
<b>Kjörsviðsgreinar</b>		<b>30 ein.</b>
Eðlisfræði	EÐL 203 303 403	
Efnafræði	EFN 203 303 313 413	
Jarðfræði	JAR 203	
Landafræði	LAN 103	
Lífeðlisfræði	LOL 103	
Líffræði	LÍF 203 303 313	
Næringarfræði	NÆR 113 213	
Stærðfræði	STÆ 313 413 603 703	
Tölvugreinar	A.M.K. 9 EIN.	
<b>Frjálst val nemanda</b>		<b>12 ein.</b>

**UTN103** er áfangi sem er æskilegt val fyrir alla nemendur.

**Æskilegt er að nemendur á náttúrufræðibraut bæti við sig a.m.k. 3 ein. í ensku og STÆ313 sem hluta af kjörsviði sínu.**

**Kjörsviðsgreinar.** Nám á kjörsviði nemur samtals 30 einingum. Kjörsviðið felur í sér sérhæfingu nemenda í samræmi við lokamarkmið námsbrautar. Hér fyrir ofan er listi yfir þær námsgreinar sem nemendur geta valið sem kjörsviðsgreinar. Nemendum ber að velja a. m. k. þrjár kjörsviðsgreinar. Þegar nemendur velja sér kjörsviðsgreinar er mikilvægt að hafa eftirfarandi í huga.

- Nemendur velja sér þær kjörsviðsgreinar sem best búa þá undir það framhaldsnám sem þeir hyggjast leggja stund á.
- Nemendur verða að ljúka a.m.k. **9 einingum í kjörsviðsgrein (kjarni+kjörsvið)**. Ef um skyldar kjörsviðsgreinar er að ræða er heimilt að telja saman einingar þeirra.
  - Líffærafræði (LOL), næringarfræði (NÆR) og líffræði (LÍF) auk NÁT103 teljast líffræðigreinar. (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Jarðfræði (JAR), Landafræði (LAN) auk NÁT113 teljast jarðfræðigreinar. (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Eðlisfræði (EÐL) auk NÁT123 teljast eðlisfræðigreinar (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Efnafræði (EFN) auk NÁT123 teljast efnafræðigreinar (kjörsv. náttúrufr.br.)
  - Félagsfræði (FÉL) og uppeldisfræði (UPP) teljast félagsfræðigreinar (kjörsv. félagsfr.br.)
  - Sálfræði (SÁL) og uppeldisfræði (UPP) teljast sálfræðigreinar (kjörsv. félagsfr.br.)
  - Saga (SAG), heimspeki (HSP) og myndlistarsaga (MYS) teljast sagnfræðigreinar (kjörsv. félagsfr.br.)
  - Viðskiptagreinar teljast: BÓK bókfærsla, HAG rekstrarhagfræði og þjóðhagfræði, VID viðskiptafræði, (kjörsv.. félagsfr.br.)
- Kjörsviðsgreinar verða að vera a.m.k. þrjár.
- Nemendur geta valið allt að 12 ein. af kjörsviðum annarra brauta (málabraut eða félagsfræðabraut)
- Sérgreinar starfsnámsbrautar geta flokkast sem kjörsviðsgrein, allt að 12 einingar.

**Náttúrufræðibraut (140 einingar)**

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. Önn	8. Önn
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(ÍSL 212)	(ENS 212)	ENS 303	ÍSL 403	ÍSL 503	SAG 203
ENS 102/103	ENS 202/203	3.MÁL 103	ÍSL 303	DAN 212	3.MÁL 403	JAR 103	Kj.svið 3e
LKN 102	DAN 102	DAN 202	3.MÁL 203	3.MÁL 303	STÆ 503	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e
NÁT 103	FÉL 103	EFN103	EÐL 103	SAG 103	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein
STÆ 102	LKN 201	LÍF 103	STÆ 303	STÆ 403	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein
UTN 103	NÁT 123	NÁT 113	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein	
	STÆ 122	STÆ 202					
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR. XX1	ÍÞR XX1		
<b>16 - 18 ein.</b>	<b>17 - 19 ein.</b>	<b>17 - 19 ein.</b>	<b>16 - 18 ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>19 ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>15 ein.</b>

**SJÚKRALIÐABRAUT, (SJ)****120 ein.**

Sjúkraliðabraut er ætlað að búa nemendur undir sjúkraliðastörf. Til viðbótar námi á brautinni verða nemendur að vinna fjóra mánuði (80 vaktir) á sjúkrahósti og geta að því loknu sótt um löggildingu starfsheitis til heilbrigðis- og tryggingaráðuneytis. Eðlilegasta framhald til stúdentsprófs er á náttúrufræðibraut eða að ljúka stúdentsprófi að loknu starfsnámi.

Meðalnámstími á sjúkraliðabraut er 6 annir í skóla auk 4 mánaða starfsþjálfunar sem metnar eru til 16 eininga.

**Almennar námsgreinar****25 ein**

Íslenska	Ísl102-202
Danska	Dan102 - 202 (102) (102-202-212)
Enska	Ens102 - 202 (102-202-212) (102)
Lífsleikni	Lkn 102 201 (101 201 301)
Stærðfræði	STÆ102 + 2 ein
Íþróttir	ÍþR 102/112-202/212+ 2 ein

**Bóklegar faggreinar****61 ein**

Félagsfræði	Fél103
Heilbrigðisfræði	Hbf103
Hjúkrunarfræði, Bóklegr	Hjú103-203-303-403-503
Líffæra- og lífeðlisfræði	Lol103-203
Líkamsbeiting	Líb101
Lyfjafræði	Lyf103
Náttúrufræði	Nát103-123
Næringarfræði	Nær113
Samskipti	Sam103
Sálfræði	Sál103
Siðfræði heilbrigðisstétta	Sið102
Sjúkdómafræði	Sjú103-203
Skyndihjálp	Sky101
Sýklafræði	Sýk103
Upplýsingatækni	Útn103

**Verklegar faggreinar****34 ein**

Hjúkrunarfræði, verkleg	HJV103
<b>Verknám á stofnunum</b>	<b>VIN105-205-305.</b>
Starfsþjálfun	16 ein.

**Sjúkraliðabraut (SJ) ( 120 einingar)**

1. önn	2.önn	3. önn	4. önn	5. önn	6. önn
DAN 102	DAN 202	HJÚ 103	HJÚ 203	HJÚ 303	FÉL103
ENS 102/103	ENS 202/203	HJV 103	LOL 203	HJÚ403	HJÚ 503
ÍSL 102/103	HBF103	LÍB 101	NÆR113	SJÚ 203	LYF 103
LKN 102	ÍSL 202/203	SÁL 103	SJÚ 103	SÝK 103	SIÐ102
NAT 103	LOL 103	NÁT123	VIN 105	VIN 205	VIN 305
ÚTN103	LKN 201	SAM103			
SKY101	STÆ 102	STÆXX2			
ÍþR 102/112	ÍþR 202/212	ÍþR XX1	ÍþR XX1		
<b>17 – 19 ein</b>	<b>18 – 20 ein</b>	<b>19 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>16 ein.</b>

+ 16 einingar í starfsþjálfun

Ekki er gert ráð fyrir því að nemendur fari í vinnustaðanáms ( VIN ) á sjúkrahósti fyrir en þeir hafa náð 18 ára aldri. Þeir nemendur sem eru orðnir 23 ára og hafa unnið við umönnun í a.m.k. 5 ár og hafa lokið starfstengdum námskeiðum á vegum stéttarfélaganna, sveitarfélaganna og fleiri eiga kost á því að innritast á sjúkraliðabraut. Í því felst að nemandinn sleppir því að taka almenna áfanga en lýkur öllum sérgreinum sjúkraliðabrautar. Nánari upplýsingar veitir kennslustjóri raungreinasviðs.

• **GRUNNNÁM MATVÆLA- OG VEITINGAGREINA (GMV)**

**37 ein.**

Um er að ræða eins árs nám sem ætlað er að leggja grunn að frekara námi í matvælagreinum, matreiðslu, framreiðslu, matartækni o.s.frv. Námsbrautin samanstendur af 19 eininga námi, grunnnámi matvæla- og veitingagreina (GMV), viðbótareiningum í íþróttum og upplýsingatækni og kynningaráföngum í matreiðslu, framreiðslu og fleiri matvælagreinum.

Til að útskrifast af GMV þarf nemandi að ljúka alls 35 einingum, þar af 20 einingum í sérgreinum og 15 einingum í almennu námi. Þessar 15 almennu einingar þurfa ekki að vera nákvæmlega þær sem taldar eru upp hér að neðan.

**Almennar greinar**

15 ein

Íslenska	ÍSL 102
Stærðfræði	STÆ 102
Danska	DAN 102
Enska	ENS 102
Lífsleikni	LKN 102/192, 201/291
Íþróttir	ÍÐR 102/112, 202/212

**Sérgreinar**

22 ein

Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101
Iðnreikningur	IÐM 102
Kynning á matvælanámi	KMN 101
Næringarfræði	NÆR 113
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101
Verkleg þjálfun í skóla	VÞS 106, 206
Verkleg þjálfun á vinnustað	VÞV 102

1. önn	2. önn
ENS 102/103*	STÆ 102
ÍSL 102/103*	IÐM102
LKN 102/192	LKN 201/291
UTN 103	NÆR 113
HRÖ 101	VÞS 206
KMN 101	VÞV 102
VÞS 106	ÖRS 101
ÍÐR 102/112	ÍÐR 202/212
19-21 ein.	19 ein

\*Mælt er með því að ef nemendur taka ÍSL103 og/eða ENS103 á haustönn þá verði haldið áfram í ÍSL203 og/eða ENS203 á vorönn.

Til að fá að taka áfangann IÐM102 þurfa nemendur að hafa lokið UTN103 og helst STÆ102 a.m.k. samhliða.

Í áfanganum VÞV102 gefst nemendum tækifæri til að komast á vinnustað í matvælageiranum og kynnast störfum sem lúta að matvælavinnslu og meðhöndlun.

Í áfanganum KMN 101 er fjallað um starfsumhverfi og nám í matvælageiranum.

Eftir að hafa lokið GMV (grunnnámi matvæla- og veitingagreina) geta nemendur valið um áframhaldandi nám í matvælagreinum. Um er að ræða eftirtaldar námsbrautir:

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| • námsbraut í bakaraiðn         | • námsbraut í framreiðslu       |
| • námsbraut fyrir aðstoðarþjóna | • námsbraut í kjötiðn           |
| • námsbraut í kjötskurði        | • námsbraut í slátrun           |
| • námsbraut í matreiðslu        | • námsbraut í matartækni        |
| • námsbraut í smurbrauði        | • námsbraut fyrir aðstoðarkokka |
| • námsbraut fyrir matsveina.    |                                 |
- Fyrirhugað Ferðþjónustunám í VMA 2011

Til að halda áfram námi í skóla þarf að ljúka fyrst starfsþjálfun á samningi hjá iðnmeistara. Námi í matartækni er þó hægt að halda áfram beint eftir GMV.

Ef um er að ræða þriggja ára starfsferil í matvælageiranum er hægt að fá verklega hluta grunnnámsins metinn (VÞS106, VÞS206, VÞV102). **Nánari upplýsingar fást hjá kennslustjóra raungreinasviðs.**

**Í VMA verður boðið uppá nám í framreiðslu, matartækni, matreiðslu og kjötiðn ef næg þátttaka fæst.**

**Nemendur sem hugsa sér að sækja um fagnám í matvælagreinum eru beðnir að hafa samband við kennslustjóra raungreinasviðs.**

## Framreiðsla FR9

140 ein

Framreiðsla er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár, þar af 3- 4 annir í skóla að meðtöldu grunnnámi og 80 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem framreiðslumönnum er nauðsynleg í störfum sínum á hótélum, farþegaskipum, veitingahúsum, kaffihúsum, í flugvélum, í mótuneytum eða annarsstaðar þar sem veitingasala fer fram. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs. **Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.**

## Matreiðsla MA9

186 ein

Matreiðsla er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, þar af 3 - 4 annir í skóla að meðtöldu grunnnámi og 126 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið náms í matreiðslu er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem matreiðslumönnum er nauðsynleg í störfum sínum á hótélum, farþegaskipum, veitingahúsum, kaffihúsum, í mótuneytum eða annarsstaðar þar sem veitinga- eða veisluþjónusta er í boði. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

### Almennar greinar

Íslenska	ÍSL 102
Stærðfræði	STÆ 102
Erlend tungumál	2 einingar
Lífsleikni	LKN 102, 201
Íþróttir	ÍÞR 102 + 1 ein.

12 ein

### Sérgreinar

Fagfræði matreiðslu	FFM 101, 202
Frönsk fagorð	FRO 101
Hráefnisfræði í matreiðslu	HEM 102, 201
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101
Iðnreikningur	IÐM 102
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ÍSL 222
Kalda eldhúsið	KEL 101, 201
Matreiðsla	MAT 107, 207
Matreiðsluaðferðir	MAA 101, 201
Matseðlafræði	MSF 101, 201
Matur og menning	MOM 101
Næringarfræði	NÆR 113
Soð, súpur, sósur, eftirréttir	SSE 101, 111
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222 + 2 einingar
Vínfræði matreiðslumanna	VÍN 101
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101

48 ein

Starfsþjálfun 126 vikur

126 ein

## Matreiðsla

Grunnnám matvæla- og veitingagreina		Verknám	Bókleg önn	Matreiðslunám
1. önn	2. önn		3. önn	4. önn
ÍSL 102/103	STÆ102	52 vikur	ÍSLXX2	
ENS 102/103	IÐM 102		DANXX2	
UTN103	LKN 201		ENSXX2	
LKN 102	NÆR 113		STÆXX2	Faggreinar 8 ein
HRÖ 101	VÞS 206		SKY101	MAT107
KMN 101	VÞV 102		UTN 103	
VÞS 106	ÖRS 101		Aðrir áfangar	
			sem eftir eru í	
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212		bóklegu.	
19 -21 ein.	19 ein		12 ein + ?	15 ein.

\* Gert er ráð fyrir að faggreinar á 3. önn séu FFM101, HEM102, KEL101 MAA101, MOM101, MSF101, og SSE101.

\*\* Gert er ráð fyrir að faggreinar á 4. önn séu FFM202, FRO101, HEM201, KEL201 MAA201, MSF201, SSE111 og VÍN101.

Þó er fyrirvari um fyrirkomulag námsins þegar verið er að kenna þessa áfanga. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.

Athugið að á þessa áætlun er sett **bókleg önn**. Reynslan sýnir að mörgum nemendum hentar að vera meira en tvær fyrstu annirnar í grunnnámi matvæla- og veitingagreina. Þau taka þá meira af bóklegum fögum eða vinna upp fög sem vantar úr fyrstu tveimur önnunum.

Matartækni er löggilt starfsgrein á heilbrigðissviði. Meðalnámstími er þrjú ár, þar af 3 - 4 annir í skóla að meðtöldu grunnnámi og 80 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið náms í matartækni er að nemendur hljóti nauðsynlega þekkingu og færni til að gegna störfum matartækna í samræmi við kröfur heilbrigðisstofnana og mótuneyti um gæði, næringu, hollustu og hagkvæmni í almennri matreiðslu og matreiðslu sérfaðis fyrir mismunandi markhópa.

Matartæknánám er oft miðað við að vera samhliða starfi. Þá er kennt í lotum um helgar. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.

<b>Almennar greinar</b>		<b>12 ein</b>
Íslenska	ÍSL 102	
Stærðfræði	STÆ 102	
Erlend tungumál	2 einingar	
Lífsleikni	LKN 102, 201	
Íþróttir	ÍÞR 102 + 1 ein	
<b>Sérgreinar</b>		<b>48 ein</b>
Fagfræði matreiðslu	FFM101	
Gæðastjórnun og innra eftirlit	GÆÐ101	
Hráfnisfræði í matreiðslu	HEM102	
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	
Iðnreikningur	IÐM 102	
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ÍSL222	
Kalda eldhúsið	KEL101	
Matreiðsla	MAT107, 218	
Matreiðsluaðferðir	MAA101	
Matseðlafræði	MSF101, 201	
Matur og menning	MOM101	
Næringarfræði	NÆR 113, 213	
Sérfaði bóklegt	SFB102	
Soð, súpur, sósur, eftirréttir	SSE101, 111	
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ222	
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN222 ENS222 + 2 einingar	
Vöruþekking	VÖÞ101	
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	
<b>Starfsþjálfun 80 vikur</b>		<b>80 ein</b>

## Matartækni

Grunnnám matvæla- og veitingagreina		Verknám	Bókleg önn	Matartæknánám	
1. önn	2. önn		3. önn	4. önn (3. önn)	5. önn
ÍSL 102/103	DAN 102	52 vikur	ÍSLXX2		GÆÐ101
ENS 102/103	IÐM 102		DANXX2		MAT218
STÆ 102	LKN 201		ENSXX2		MSF201
LKN 102	NÆR 113		STÆXX2	Faggreinar 8 ein*	NÆR213
HRÖ 101	VÞS 206		SKY101	MAT107	SFB102
KMN 101	VÞV 102		UTN 103		SSE111
VÞS 106	ÖRS 101		Aðrir áfangar		VÖÞ101
			sem eftir eru í		
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212		bóklegu.		
18 - 20 ein.	19 ein		12 ein + ?	15 ein.	17 ein

\* Gert er ráð fyrir að faggreinar á 4. önn (3.önn) séu FFM101, HEM102, MAA101, MOM101, MSF101, KEL101 og SSE101. Þó er fyrirvari um fyrirkomulag námsins þegar verið er að kenna þessa áfanga. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.

Athugið að á þessa áætlun er sett **bókleg önn**. Reynslan sýnir að mörgum nemendum hentar að vera meira en tvær fyrstu annirnar í grunnnámi matvæla- og veitingagreina. Þau taka þá meira af bóklegum fögum eða vinna upp fög sem vantar úr fyrstu tveimur önnunum.

## Kjötiðn KÖ9 186 ein

Kjötiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, þar af 3 - 4 annir í skóla að meðtöldu grunnnámi og 126 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið náms í kjötiðn er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem kjötiðnaðarmönnum er nauðsynleg í störfum sínum við hvers kyns kjötvinnslu, allt frá móttöku sláturafurða til fullunninnar vöru, svo og við verkstjórn, sölumál og ráðgjöf. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Kjötiðnanám/kjötskurðarnám er oft miðað við að vera samhliða starfi. Þá er kennt í lotum um helgar. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.

<b>Almennar greinar</b>		<b>12 ein</b>
Íslenska	ÍSL 102	
Stærðfræði	STÆ 102	
Erlend tungumál	2 einingar	
Lífsleikni	LKN 102, 201	
Íþróttir	ÍÐR 102 + 1 eining	
<b>Sérgreinar</b>		<b>48 ein</b>
Fagfræði kjötiðna	FFK103, 203	
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ101	
Hráefnisfræði í kjötiðnaði	HEK104	
Iðnreikningur	IÐM 102	
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ÍSL222	
Kjötiðn	KJÖ108, 20C	
Næringarfræði	NÆR 113	
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ222	
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN222 ENS222 + 2 einingar	
Véla- og tækjafraði	VTK101	
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	
<b>Starfsþjálfun 126 vikur</b>		<b>126 ein</b>

## Kjötiðn

Grunnnám matvæla- og veitingagreina		Verknám	Bókleg önn	Kjötiðnanám
1. önn	2. önn		3. önn	4. önn (3.önn)
ÍSL 102/103	DAN 102	52 vikur	ÍSLXX2	
ENS 102/103	IÐM 102		DANXX2	
STÆ 102	LKN 201		ENSXX2	
LKN 102	NÆR 113		STÆXX2	Faggreinar 8 ein *
HRÖ 101	VÞS 206		SKY101	KJÖ108
KMN 101	VÞV 102		UTN 103	
VÞS 106	ÖRS 101		Aðrir áfangar	
			sem eftir eru í	
ÍÐR 102/112	ÍÐR 202/212		bóklegu.	
18 - 20 ein.	19 ein		12 ein + ?	16 ein.

\* Gert er ráð fyrir að faggreinar á 4. önn (3.önn) séu FFK103, HEK104 og VTK101.

Þó er fyrirvari um fyrirkomulag námsins þegar verið er að kenna þessa áfanga. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.

Athugið að á þessa áætlun er sett **bókleg önn**. Reynslan sýnir að mörgum nemendum hentar að vera meira en tvær fyrstu annirnar í grunnnámi matvæla- og veitingagreina. Þau taka þá meira af bóklegum fögum eða vinna upp fög sem vantar úr fyrstu tveimur önnunum.

• **LISTNÁMSBRAUT TIL STÚDENTSPRÓFS (LNM og LNH)**

**140 ein.**

Með námi á listnámsbraut er lagður grunnur að frekara námi í listgreinum í sérskólum eða í skólum á háskólastigi. Um er að ræða fjögurra ára námsbraut sem lýkur með stúdentsprófi. Áhersla er lögð á listgreinar á tilteknu sviði auk þess sem nemendur fá almenna bóklega kennslu. Boðið er upp á þrjú kjörsvið í VMA, hönnunar- og textílkjörsvið, myndlistarkjörsvið og tónlistarkjörsvið\*.

Hægt er að ljúka listnámsbraut á þremur árum en þá lýkur nemandinn ekki stúdentsprófi. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra.

**Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.**

**Kjarni** **86 ein.**

Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 262	6 ein.
Enska	ENS 102 202 212 303 403	12 ein.
Danska	DAN102 202 212	6 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Saga	SAG 103	3 ein.
Heimspæki	HSP 103	3 ein.
Listir og menning	LIM 103 113 203	9 ein.
Lífsleikni	LKN 102 201 (101 201 301)	3 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 1X3	3 ein.
Upplýsingatækni á listnámsbraut	UTL 103 (TÖL102/UTN103)	3 ein.
Bóknámssérhæfing	BNS 103 203 303 403	12 ein.
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212 + 4	8 ein.

**Hönnunar- og textílkjörsvið**

**(LNH)**

**Kjörsviðgreinar**

**53 ein.**

Bindifræði	BFR 101
Fatasaumur	FAT 103 203
Hönnun og textíllist	HTL 103 203 304 404 503 603
Myndlist módelteikning	MYL 103
Myndlistarsaga	MYS 103 203
Myndvefnaður	MYV 112(113)
Sjónlistir	SJL 103 203
Textíl- og búningasaga	TLB102
Vefnaður	VEF 103 203

**Frjálst val nemanda**

**1 ein.**

<i>Athugasemdir:</i>	<i>HTL206 (EÐA 203-304)</i>	<i>HTL107 (eða</i>
<i>MYV113/PRJ103(annan hvorn 5.önn)</i>	<i>VEF104 (EÐA VEF103+BFR)</i>	<i>HTL103-FAT103)</i>

**Myndlistarkjörsvið (LNM)**

**Kjörsviðgreinar**

**48 ein.**

Sjónlist	SJL 103 203
Myndlist	MYL 103 112 202 212 223 233
	MYL 303 314 403 504 603
Myndlistarsaga	MYS 103 203 302 402

**Frjálst val nemanda**

**6 ein.**

**MYL406 (314+403)**

**Tónlistarkjörsvið (LNT)**

**Kjörsviðgreinar**

**52 ein.**

Hljóðfæraleikur/Einsöngur	HFL 102 202 302	
	404 504 606 706 808	34 ein.**
Hljómfræði	HFR 102 202 302 402	8 ein.
Tónheyrn	TÓH 101 201 301 401	4
Tónlistarsaga	TÓS 102 202 302	6

**Frjálst val nemanda**

**2 ein.**

BNS Bóknámssérhæfing. Nemendur velja 12 einingar í tungumáli, samfélagsgreinum eða raungreinum/stærðfræði. BNS lýtur sömu kröfum og kjörsvið á bóknámsbrautum þ.e. að nemandi þarf að ljúka 9 einingum í skilgreindri námsgrein. Sjá kafla um kjörsvið á náttúrufræðibraut eða félagsfræðibraut.

\*Kennsla sérgreina á tónlistarkjörsviði fer fram í tónlistarskólum.

\*\*Nemendur geta valið milli þess að ljúka hljóðfæraleiksnámi sínu í einni grein og þurfa þá að ljúka efsta stigi (8. stigi, 34 einingum) eða í tveimur greinum og þurfa þá að ljúka miðstigi í báðum greinum ( 5. og 6. stigs námi).

### Listnámsbraut - Hönnunar- og textílkjörsvið LNH (140 einingar)

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. önn	8. ÖNN
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(ÍSL212)	(ENS212)	ENS 303	ÍSL 303	ÍSL 403	ÍSL 503
ENS102/103	ENS202/203	DAN 102	DAN 202	SAG 103	BNSXX3	ENS 403	HSP 103
LKN 102	LKN 201	FÉL 103	BNSXX3	BNSXX3	FAT 203	DAN 212	BNS XX3
LIM 103	FAT 103	HTL103	HTL203	HTL304	HTL 404	HTL 503	HTL 603
SJL 104	LIM 113	MYS 103	LIM 203	BFR 101	MYS 203	TLB 102	MYV112
UTL 103	SJL 203	VEF 103	MYL 103	VEF 203	NÁT1X3	STÆ262/202	VALXX1/3
	STÆ102		STÆ 122				
ÍÐR 102/112	ÍÐR 202/212	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1		
<b>18 - 20 ein.</b>	<b>18 - 19 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>19 (17)ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>20 ein.</b>	<b>15 ein</b>	<b>15/17 ein</b>

### Listnámsbraut - Myndlistarkjörsvið LNM (140 einingar)

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. Önn	8. Önn
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(ÍSL 212)	BNS XX3	ENS 303	ÍSL 303	ÍSL 403	ÍSL 503
ENS102/103	ENS202/203	(ENS212)	DAN202	BNS XX3	NÁT 1X3	BNS XX3	ENS 403
LKN 102	LKN 201	DAN 102	LIM 203	MYL 222	MYS 402	MYL 603	BNS XX3
LIM 103	LIM 113	FÉL 103	MYL 103	MYL 233	MYL 403	SAG 103	HSP 103
SJL 104	MYL 112	MYL 212	MYL 303	MYL 314	MYL 504	STÆ262/202	DAN 212
UTL 103	SJL 203	MYL 202	MYS 203	MYS302		VAL XX3	VAL XX3
	STÆ102	MYS 103		STÆ122			
ÍÐR 102/112	ÍÐR 202/212	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1		
<b>18 - 20 ein.</b>	<b>17 - 18 ein.</b>	<b>18 (20) ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>19 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>17 ein.</b>

BNS Bóknámsval 12 ein. bundið tilteknum greinaflokki, raungreinum/stærðfræði, samfélagsgr. eða 3. tungumáli.

VAL Óbundið val

ÍÐR Ljúka þarf 8 ein. í ÍÐR í námi til stúdentspr.. Fjórum grunnein., ÍÐR102-202 (kk) eða ÍÐR112-212 (kvk) og fjórum valein..

### Skipulag fyrir nemendur sem hefja nám haustið 2010

#### Listnámsbraut - Hönnunar- og textílkjörsvið LNH (140 einingar)

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. önn	8. ÖNN
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(ÍSL212)	(ENS212)	ENS 303	ÍSL 303	ÍSL 403	ÍSL 503
ENS102/103	ENS202/203	DAN 102	DAN 202	SAG 103	BNSXX3	ENS 403	HSP 103
LKN 102	LKN 201	FÉL 103	BNSXX3	BNSXX3	MYS 203	DAN 212	BNS XX3
LIM 103	FAT 103	HTL203	FAT203	PRJ103/ MYV113	HTL 404	HTL 603	(HTL 603)
SJL 103	HTL104	HTL303	VEF104	TLB102	HTL503	LIM203	
UTL 103	SJL 203	MYS 103	LIM113	VEF 203			VALXX1
STÆ102	STÆ262		STÆ 122				NÁT1X3
ÍÐR 102/112	ÍÐR 202/212	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1		
<b>19 - 21 ein.</b>	<b>18 - 20 ein.</b>	<b>17-18 ein.</b>	<b>18 (20)ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>14 ein</b>	<b>13-16 ein</b>

#### Listnámsbraut - Myndlistarkjörsvið LNM (140 einingar)

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. Önn	8. Önn
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(ÍSL 212)	(ENS212)	ENS 303	ÍSL 303	DAN212	ÍSL 503
ENS102/103	ENS202/203		DAN202	BNS XX3	BNS XX3	ÍSL 403	BNS XX3
LKN 102	LKN 201	DAN 102	STÆ122	MYL 303	MYS 302	BNS XX3	NÁT 1X3
LIM 103	LIM 113	FÉL 103	MYL 223	MYL 406	MYL 243/ HÖT 103	MYL 603	HSP 103
SJL 103	MYL 113	MYL214	MYL 203	SAG103	MYL 504	ENS403	(MYL603)
UTL 103	SJL 203	MYL 103	MYL213		LIM 203	MYS 402	VAL XX3
STÆ102	STÆ 262	MYS 103	MYS 203	STÆ122			
ÍÐR 102/112	ÍÐR 202/212	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	
<b>19 - 21 ein.</b>	<b>18 - 20 ein.</b>	<b>16 (18) ein.</b>	<b>17-19 ein.</b>	<b>19 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>12-15 ein.</b>

BNS Bóknámsval 12 ein. bundið tilteknum greinaflokki, raungreinum/stærðfræði, samfélagsgr. eða 3. tungumáli.

VAL Óbundið val

ÍÐR Ljúka þarf 8 ein. í ÍÐR í námi til stúdentspr.. Fjórum grunnein., ÍÐR102-202 (kk) eða ÍÐR112-212 (kvk) og fjórum valein..

# ÍPRÓTTABRAUT (ÍÐ)

75 ein.

Íþróttabraut er ætlað að búa nemendur undir leiðbeinenda- og þjálfarastörf hjá íþróttafélögum. Nemendur eiga að verða færir um að stjórna, kenna og þjálfa íþróttir hjá íþróttafélögum að loknu námi á brautinni. Meðalnámstími er 4 annir.

## Almennar Bóklegar greinar

40 ein.

Íslenska	ÍSL 102-202
Danska	DAN 102
Enska	ENS 102-202-212
Lífsleikni	LKN 102-201 (101-201-301)
Félagsfræði	FÉL 103
Sálfræði	SÁL 103-203
Uppeldisfræði	UPP 103
Náttúruvísindi	NÁT 103
Rekstrarhagfræði	HAG 103
Stærðfræði	STÆ102-122/262
Upplýsingatækni	UTN103

## Sérgreinar

31 ein

Heilbrigðisfræði	HBF 103
Íþrótafræði	ÍÐF 102-203-232-303
Íþróttagrein	ÍÐG 112-122-132-152-182
Íþróttir starfsþjálfun	ÍÐS 112-122
Næringarfræði	NÆR 113
Skyndihjálp	SKY 101

## Íþróttir

4 ein

Íþróttir	ÍÐR XX4
----------	---------

Íþróttabraut (ÍÐ) (75 einingar)				Viðbót til stúdentsprófs			
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	5. önn	6. önn	7. önn	8.önn
ENS 102/103	DAN 102	ENS 212	HBF 103	ÍSL 212	ÍSL 303	ÍSL 403	ÍSL 503
ÍSL 102/103	ENS 202/203	ÍÐF 203	ÍÐF 303	(ENS212)	ENS 303	ENS 403	ENS503
ÍÐF 102	FÉL 103	ÍÐG 122	ÍÐG 182	<b>3.MÁL 103</b>	<b>3.MÁL 203</b>	<b>3.MÁL 303</b>	<b>3. MÁL 403</b>
ÍÐG 082	ÍSL 202/203	ÍÐG 152	ÍÐS 122	<b>eða</b>	<b>eða</b>	<b>eða</b>	<b>eða</b>
LKN 102	ÍÐF 232	ÍÐS 112	HAG 103	<b>STÆ XX3</b>	<b>STÆ XX3</b>	<b>STÆ XX3</b>	<b>STÆ XX3</b>
NÁT 103	ÍÐG 112	NÆR 113	SÁL 203	NÁT 123	NÁT 113	SAG 103	SAG 203
STÆ 102	ÍÐR XX1	SÁL 103	UPP 103	STÆ XX2/3			
UTN103	LKN 201	SKY 101		15 ein. í samfélagsgreinum eða náttúrufræðigreinum eða íþróttagreinum			
	STÆ XX2	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐR XX1	ÍÐRXX1
<b>18-20 ein.</b>	<b>17 ein.</b>	<b>19 ein.</b>	<b>20 ein.</b>				

ÍÐR XX1 Nemendur á Íþróttabraut sleppa grunnáföngunum ÍÐR 102/112 og ÍÐR 202/212 en velja þess í stað valáfanga í íþróttum, á fyrstu önn fara allir nemendur á íþróttabraut í þrek í íþróttasal VMA.

## • NÁM TIL STÚDENTSPRÓFS AÐ LOKNU NÁMI Á ÍPRÓTTABRAUT

Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.

Þeir nemendur sem lokið hafa námi á íþróttabraut geta lokið stúdentsprófi með eftirfarandi hætti:

- skipulagt sjálfir í samræði við skólann miðað við skilgreind markmið um áframhaldandi nám á háskólstigi, eða
- lokið námi í eftirtöldum greinum þannig að heildarnám þeirra verði eins og tilgreint er í töflunni:

Íslenska	15 ein.
Enska	15 ein.
Saga	6 ein.
Náttúruvísindi	9 ein.
Stærðfræði	6 ein.
Íþróttir	8 ein.

Fyrri nám í þessum greinum kemur til frádráttar.

Einnig skulu nemendur bæta við sig; 12 ein. í 3ja tungumáli eða 12 ein. í stærðfræði

og 15 ein í samfélagsgreinum eða náttúrufræðigreinum eða íþróttagreinum

Fyrri nám í þessum námsgreinum kemur ekki til frádráttar.

Nám í námsgrein skal ekki verða minna en 9 einingar samtals (fyrri nám + viðbótarnám). Saga og stærðfræði eru þó undanskýldar frá 9 eininga reglunni.

**VIÐSKIPTABRAUT - (VI) - Verslunarpróf****71 ein.**

Markmið viðskiptabrautar er að búa nemendur undir almenn verslunar- og skrifstofustörf. Námið er almennt viðurkennt sem góður undirbúningur til starfa í verslun og viðskiptum. Námi á brautinni lýkur með almennu verslunarprófi. Meðalnámstími er 4 annir.

**Almennar Bóklegar greinar****34 ein.**

Íslenska	ÍSL 102-202-212-303
Danska	DAN 102-202
Enska	ENS 102-202-212
Félagsfræði	FÉL 103
Saga	SAG 103
Lífsleikni	LKN 102-201 (192-291)
Stærðfræði	STÆ 102-122-202/262

**Sérgreinar****33 ein.**

Bókfærsla	BÓK 103-203-223-213
Hagnýt verslunarstörf	VID 172 (HAV102)
Rekstrarhagfræði	HAG 103
Tölvufræði	TÖL 113 (TÖL 202)
Upplýsingatækni	UTN 103 (TÖL102 -VÉL101)
Vélrítun	VÉL 202
Verslunarreikningur	VER 102
Viðskiptalögfræði	VID 143
Þjóðhagfræði	HAG 113

**Íþróttir****4 ein.**

Íþróttir	ÍÞR102/112-202/212
----------	--------------------

**VIÐSKIPTABRAUT****Verslunarpróf**

1. önn	2. önn	3. önn	4. önn
BÓK 103	BÓK 203	BÓK 223	BÓK 213
ENS102/103	DAN 102	DAN 202	(ENS 212)
ÍSL 102/103	ENS202/203	FÉL 103	ÍSL303
LKN 102	ÍSL 202/203	(ÍSL 212)	HAG 113
STÆ 102	LKN 201	HAG 103	VID 143
VER 102	STÆ 122	STÆ202/262	TÖL 113
	UTN103	VID 172	SAG 103
		VÉL 202	
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1
<b>15 - 17 ein</b>	<b>17 - 19 ein</b>	<b>18 - 20 ein</b>	<b>19 - 21 ein</b>

**VIÐBÓT TIL STÚDENTSPRÓFS****Stærðfræði - viðskiptagreinar**

5. önn	6. önn	7. önn	8.önn
ENS 303	ÍSL 403	ÍSL 503	VIÐ XX3
SAG 203	ENS 403	ENS 433/503	VIÐ XX3
NÁT 103	NÁT 113	NÁT 123	VAL XX3
STÆ 363/303 eða 3.mál103	STÆ 463/403 eða 3.mál203	STÆ 313/503 eða 3.mál303	STÆ 413/603 eða 3.mál403
VID XX3	VID XX3	VID XX3	
VAL XX3	VAL XX3	VAL XX3	
ÍÞR XX1	ÍÞR XX1		
<b>19ein</b>	<b>19 ein</b>	<b>18 ein</b>	<b>12 ein</b>

**140 ein****NÁM TIL STÚDENTSPRÓFS AÐ LOKNU VERSLUNARPRÓFI**

Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.

Þeir nemendur sem lokið hafa verslunarprófi geta lokið stúdentsprófi með eftirfarandi hætti:

- skipulagt sjálfir í samræði við hlutadeigandi framhaldsskóla miðað við skilgreind markmið um áframhaldandi nám á háskólstigi, eða
- lokið námi í eftirtöldum greinum þannig að heildarnám þeirra verði eins og tilgreint er í töflunni:

Íslenska	15 ein.
Enska	15 ein.
Saga	6 ein.
Náttúruvísindi	9 ein.
Stærðfræði	6 ein.
Íþróttir	8 ein.

Fyrra nám í þessum greinum kemur til frádráttar.

Einnig skulu nemendur bæta við sig: 12 ein. í 3ja tungumáli eða 12 ein. í stærðfræði - og 15 ein í samfélagsgreinum eða náttúrufræðigreinum eða viðskiptagreinum - og 12 einingar í valgreinum, nemandi velur sér áfanga og námsgreinar.

Fyrra nám í þessum námsgreinum kemur ekki til frádráttar.

Nám í námsgrein skal ekki verða minna en 9 einingar samtals (fyrra nám + viðbótarnám). Saga og stærðfræði eru þó undanskyldar frá 9 eininga reglunni.

**VIÐSKIPTA- OG HAGFRÆÐIBRAUT (VH)****140 ein.**

Meginmarkmið náms á viðskipta- og hagfræðibraut er að veita nemendum góða, almenna undirstöðuþekkingu í bóklegu námi með áherslu á sérsvið viðskipta- og hagfræðigreina. Brautin býr nemendur undir framhaldsnám í háskóla í viðskiptafræðum, hagfræði og skyldum greinum. Meðalnámstími er 8 annir og náminu lýkur með stúdentsprófi.

**Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.**

**Kjarni** **98 ein**

Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303 403 503	15 ein
Enska	ENS 103 203 303	9 ein
Danska	DAN 102 202 212	6 ein
3. erl. mál	103 203 303 403	12 ein
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein
Saga	SAG 103 203	6 ein
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	9 ein
Bókfærsla	BÓK 103	3 ein
Viðskiptalögfræði	VID 143	3 ein
Rekstrarhagfræði	HAG 103	3 ein
Þjóðhagfræði	HAG 113	3 ein
Lífsleikni	LKN 102 201	3 ein
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212 + 4	8 ein.

**30 ein.****Kjörsvið**

Bókfærsla	BÓK 203 213 223 303
Hagfræði	HAG 203 213 313
Viðskiptafræði	VID 103 113 123 134 172 213 223
Íslenska	ÍSL 613 623 633 643 673
Enska	ENS 403 503 603
Stærðfræði	STÆ 313 413 603
Tölvufræði	TÖL 103 113 203 303
Upplýsingatækni	UTN 103

**12 ein.****Frjálst val nemanda**

**Kjörsviðsgreinar.** Nám á kjörsviði nemur samtals 30 einingum. Kjörsviðið felur í sér sérhæfingu nemenda í samræmi við lokamarkmið námsbrautar. Hér fyrir ofan er listi yfir þær námsgreinar sem nemendur geta valið sem kjörsviðsgreinar. Nemendum ber að velja a. m. k. þrjár kjörsviðsgreinar. Þegar nemendur velja sér kjörsviðsgreinar er mikilvægt að hafa eftirfarandi í huga.

- Nemendur velja sér þær kjörsviðsgreinar sem best búa þá undir það framhaldsnám sem þeir hyggjast leggja stund á.
- Nemendur verða að ljúka a.m.k. **9 einingum í kjörsviðsgrein (kjarni+kjörsvið)**. Ef um skyldar kjörsviðsgreinar er að ræða er heimilt að telja saman einingar þeirra.
- Kjörsviðsgreinar verða að vera a.m.k. þrjár.
- Nemendur geta valið allt að 12 ein. af kjörsviðum annarra brauta (málabraut eða félagsfræðabraut)
- Sérgreinar starfsnámsbrautar geta flokkast sem kjörsviðsgrein, allt að 12 einingar.

**Jafngildir áfangar:**

BÓK 223 var BÓK 303  
BÓK 213 var BÓK 403  
VID 123 var FJÁ 103  
VID 172 var HAV102

VID 113 var MAR 103  
BÓK 303 var REI 103  
HAG 103 var REK 103  
VID 134 var REK 113  
VID 103 var STJ 103

HAG 113 var ÞJÓ103  
HAG 213 var ÞJÓ203  
VER102 valáfangi (VI braut)  
VÉL 202 valáfangi (VI braut)  
VID 143 var VRR 103

**Hagfræðibraut (140 einingar)**

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. Önn	8. Önn
BÓK 103	BÓK 203	BÓK 223	BÓK 213	ENS 303	DAN 212	ÍSL 503	NÁT113
ENS102/103	ENS202/203	FÉL 103	DAN 202	ÍSL 303	ÍSL 403	NÁT123	SAG 203
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(ÍSL 212)	(ENS 212)	NÁT 103	SAG103	STÆ503	Kj.svið 3e
LKN 102	DAN 102	HAG 103	HAG 113	STÆ 303	STÆ403	3.MÁL403	Kj.svið 3e
STÆ 102	LKN 201	VID 172	TÖL113	3.MÁL 203	3.MÁL 303	Kj.svið 3e	Val 3ein
VER 102	STÆ 122	STÆ 202	3.MÁL103	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein	
	UTN 103	VÉL 202	VID 143				
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR. XX1	ÍÞR. XX1		
<b>15 - 17 ein.</b>	<b>17 - 19 ein.</b>	<b>16 - 18 ein.</b>	<b>18 - 20 ein</b>	<b>19 ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>18 ein.</b>	<b>15 ein.</b>

ÍÞR: Nemendum ber að ljúka 8 einingum í íþr í námi til stúdentsprófs. Fjórum grunnein. (102/112-202/212) og fjórum valein.

## Hársnyrtiðn (HG8) 168 ein

Hársnyrtiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár og skiptist í fimm anna nám í skóla og 72 vikna starfsþjálfun á vinnustað. Markmið námsins er að gera nemendur færa um að veita þá alhliða þjónustu sem í boði er á hársnyrtistofum á hverjum tíma. Náminu lýkur með sveinsprófi sem veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs. Eingöngu eru teknir inn 13 nemendur á ári og ganga þeir jafnan fyrir sem lokið hafa almennum greinum og /eða hafa námssamning.

### Almennar greinar

Íslenska *	ÍSL 102 202
Erlend tungumál *	DAN 102 ENS 102 + 4 einingar
Stærðfræði *	STÆ 102 122
Lífsleikni *	LKN 102/192, 201/291
Íþróttir *	ÍÞR 102/112 202/212+ 1 eining

24 ein

### Sérgreinar

Hárgreiðsla	HGR 103 203 303 403 506
Iðnfræði	IFH 103 203 303
Iðnteikning	ITH 103 203
Klipping	KLP 103 203 303 403 503
Náttúrufræði *	NÁT 103
Líffæra- og lífeðlisfræði *	LOL 103
Permanent	PEM 103 203 303 403 503
Skegg snyrting og rakstur	RAK 103
Öryggis- og félagsmál.	ÖRF 101

73 ein

### Starfsþjálfun 72 vikur

72 ein

Hér er fyrst og fremst sýnd skipting sérgreina á námsannir. Nemendur þurfa að ljúka almennum greinum sem merktar eru með \* hér að ofan samhliða sérgreinunum. Raunin er hinsvegar sú að mjög margir umsækjendur um hársnyrtinám hafa lokið þessum almennu áföngum og því eru þeir áfangar ekki sýndir hér.

1. önn	2. önn	Verknám	3. önn	4. önn	Verknám	5. önn
HGR103	HGR203		HGR303	HGR403		HGR503
IFH103	KLP203		HLI202	IFH401		IFH501
ITH103	PEM203		IFH302	ITH302		KLP503
KLP103	IFH202		KLP303	KLH403		PEM503
PEM103	ITH203		PEM303	PEM403		RAK201
			RAK102	ÞFS101		
			ÖRF101			
<b>15 ein</b>	<b>14 ein</b>		<b>16 ein</b>	<b>13 ein</b>		<b>11 ein</b>

Nemendur fá ekki að skrá sig á lokaönn í verklegu nema að vera búnir að ljúka almennu áföngunum eða geta sýnt fram á að geta lokið þeim á önninni.

### A.T.H.

PEM 103 inniheldur BLS 101(blástur) og PEM 102  
 IFH 103 inniheldur HÞS 101 (þvottur/snyrting) og IFH 102  
 PEM 203 inniheldur BLS 201 og Pem 202  
 KLP 203 inniheldur HLI 101(háralitun) og KLP (klipping) 201  
 PEM 303 inniheldur BLS 301 og PEM 302  
 PEM 403 inniheldur BLS 401 og PEM 402  
 Pem 503 inniheldur BLS 501 og PEM 502

### Almennar greinar 24 ein.

Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN 102 102	4ein. 8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 102-202+1 ein.	5 ein.
Líffæra- og lífeðlisfræði	LOL 103	3 ein.
Náttúrufræði	NÁT 103	3 ein.
Öryggis-og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.

## NÁM Í BYGGINGA- OG MANNVIRKJAGREINUM

Nám í byggingagreinum skiptist í grunnám, sérnam í einstökum iðngreinum og vinnustaðanam .

### GRUNNÁM BYGGINGA- OG MANNVIRKJAGREINA

20 ein.

Meginmarkmið grunnnáms bygginga- og mannvirkjagreina er að veita nemendum sýn á atvinnugreinina og störf innan hennar. Lögð er áhersla á kennslu undirstöðuatriða í efnisfræði, áhalda- og tækjafræði, teikningum, verktækni og vinnuvernd. Í lok grunnnámsins eiga nemendur að vera hæfari til að velja sér sérsvið innan bygginga- og mannvirkjaiðnaðar og hafa fengið faglegan grunn til að byggja áframhaldandi nám á.

#### Almennar greinar

Stærðfræði	STÆ 102
Lífsleikni	LKN102
Íþróttir	ÍÞR 102/112

6 einingar

#### Faggreinar

Efnisfræði grunnnáms	EFG 103
Grunnteikning	GRT 103
Verktækni grunnnáms	VTG 106
Öryggismál og vinnumarkaður	ÖVM 102

14 einingar

## HÚSASMÍÐI (HÚ8)

172 ein

Húsasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fimm annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið með námi í húsasmíði er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að sinna allri smíðavinnu í bygginga- og mannvirkjaiðnaði hvort sem er verkstæðis- og innréttingavinna, úti- og innvinna á byggingastað eða viðgerða- og breytingavinna. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

#### Almennar greinar

Íslenska	ÍSL 102 202
Erlend tungumál	DAN 102 ENS 102 + 4 EINS
Stærðfræði	STÆ 102 122
Lífsleikni	LKN 102 201
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212 + 1 EIN.

24 ein.

#### Sérgreinar

Áætlanagerð, gæðastjórnun og framkvæmdir	ÁGF 103 Ath ÁGS102 ef lokið var FVV103
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103
Gluggar og útihurðir	GLU 104
Grunnteikning	GRT 103, 203
Húsaviðgerðir og breytingar	HÚB 102
Inniklæðningar	INK 102
Innréttingar	INR 106
Lokaverkefni í húsasmíði	LHÚ 104
Steinsteypuvirki – húsasmíði	SVH 102
Teikningar og verklýsingar í húsasmíði	TEH 103, 203, 303
Timburhús	TIH 10A
Trésmíði	TRÉ 109
Tréstigar	TRS 102
Tölvustýrðar trésmíðavélar	TST 101
Útíveggjaklæðningar – húsasmíði	ÚVH 102
Véltrésmíði	VTS 103
Verktækni grunnnáms	VTG 106
Öryggismál og vinnumarkaður	ÖVM 102 Var áður FVV103

76 ein.

#### Starfsþjálfun 72 vikur

72 ein.

#### Húsasmíði (HÚ8)

1.ÖNN GBM	2.ÖNN HÚS	3.ÖNN HÚS	4.ÖNN HÚS	VINNUST.NÁM	5.ÖNN HÚS
EFG 103	ENS 102	ÍSL 102	DAN 102		AGF103/ÁGS 102
ÖVM 102	GRT 203	STÆ 122	GLU 104		ENS 212
GRT 103	ÍÞR 202/212	TEH203	ENS 202		HÚB 102
ÍÞR 102/112	LKN 201	TIH 10A	INK 102		ÍSL 202
LKN 102	TRÉ 109	ÚVH 102	INR 106		LHÚ 104
STÆ 102	VTS 103	TST 101	ÍÞR XX1		SVH 102
VTG 106			TEH 103		TEH 303
					TRS 102
<b>20 ein</b>	<b>20 ein</b>	<b>20ein</b>	<b>20 ein</b>		<b>20 ein</b>

## HÚSGAGNASMÍÐI (HS8) 172 ein

Húsgagnasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnamstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fimm annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að takast á við viðfangsefni iðngreinarinnar, þ.e. að smíða, endurnýja og gera við húsgögn, innréttingar, hurðir, glugga, tréstiga m.m. og sinna fjölbreyttri sérsníði úr gegnheilu tré og plötuefni. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

### Almennar greinar

Íslenska	ÍSL 102 202
Erlend tungumál	DAN 102 ENS 102 + 4 EIN
Stærðfræði	STÆ 102 122
Lífsleikni	LKN 102 201
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212 + 1 EIN.

24 ein.

### Sérgreinar

Áætlanagerð, gæðastjórnun og framkvæmdir	ÁGF103 Ath ÁGS102 ef lokið var FVV103
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103
Gluggar og útihurðir	GLU 104
Grunnteikning	GRT 103, 203
Húsgagnaviðgerðir	HGV 102
Inniklæðningar	INK 102
Innréttingar	INR 106
Lita- og formfræði	LIF 102
Lokaverkefni í húsgagnasmíði	LHG 106
Plötu- og grindarhúsgögn	PLG 106
Sethúsgögn	SET 104
Teikningar og verklýsingar í húsgagnasm.	TEH 103, THG 203, 303
Trésmíði	TRÉ 109
Tréstigar	TRS 102
Tölvustýrðar trésmíðavélar	TST 101
Véltrésmíði	VTS 113
Verktækni grunnnáms	VTG 106

76 ein.

Öryggismál og vinnumarkaður  
Starfsþjálfun 72 vikur

ÖVM 102 Var áður FVV103

72 ein.

### Húsgagnasmíði (HS8)

1.ÖNN GBM	2.ÖNN HÚSG	3.ÖNN HÚSG	4.ÖNN HÚSG	VINNUST.NÁM	5.ÖNN HÚSG
EFG 103	LIF 102	ÍSL 102	DAN 102		AGF103/ÁGS 102
ÖVM 102	GRT 203	ENS 102	ENS 202		ENS 212
GRT 103	ÍÞR 202/212	PLG 106	GLU 104		ÍSL 202
ÍÞR 102/112	LKN 201	SET 104	INK 102		HGV 102
LKN 102	TRÉ 109	STÆ 122	INR 106		LHG 136
STÆ 102	VTS 103	THG 203	ÍÞR XX1		THG 303
VTG 106		TST 101	TEH 103		TRS 102
<b>20 ein</b>	<b>20 ein</b>	<b>20 ein</b>	<b>20 ein</b>		<b>20 ein</b>

## MÁLARAÐN (MÁ9) 176 ein

### Samningsbundið iðnnám

Málaraiðn er löggilt iðngrein. Meðalnamstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fjórar annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið með námi í málaraiðn er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að takast á við alla algenga verkþætti iðngreinarinnar, allt frá mati á ástandi flatar og þar til æskilegri lokaáferð er náð. Einnig að útfæra ýmsa sérhæfða verkþætti eins og sandspörtun bygginga, skrautmálun ýmiss konar, skiltagerð og ýmsar útfærslur á eldra handverki s.s. málun marmara- og viðarlíkinga. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

### Almennar greinar

Íslenska	ÍSL 102 202
Erlend tungumál	DAN 102 ENS 102 + 4 EIN
Stærðfræði	STÆ 102 122

23 ein.

Val fyrir haustönn 2010

Lífsleikni	LKN 102/192 201/291
Íþróttir	ÍÐR 102/112 202/212
<b>Sérgreinar</b>	
Áætlanagerð, gæðastjórnun og framkvæmdir	ÁGF103 Ath ÁGS102 ef lokið var FVV103
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103
Eldri málningaraðferðir	ELM 103
Grunnteikning	GRT 103 203
Innimálun	INM 106 202 302
Lita- og formfræði	LIF 102 202 302
Lokaverkefni í málaraíðn	LMÁ 102
Skreytimálun og skiltagerð	SKS 103 203
Teikning og skrift	TES 102 202 302
Útimálun	ÚTM 102 202
Verktækni grunnnáms	VTG 106
Öryggismál og vinnumarkaður	ÖVM 102 Var áður FVV103
<b>Starfsþjálfun 96 vikur</b>	

57 ein.

96 ein.

**Málaraíðn (MÁ9)**

1.ÖNN GBM	2.ÖNN VOR	3.ÖNN	VINNUST.NÁM	5.ÖNN VOR
EFG 103	ELM 103	ENS 103		ÁGF103/ÁGS 102
ÖVM 102	INM 106	GRT 203		ENS 203
GRT 103	INM 202	DAN 102		LMÁ 102
ÍÐR 102/112	LIF 102	ÍSL 102		INM 302
LKN 102	LIF 202	STÆ 122		LIF 302
STÆ 102	SKS 1033	ÍÐR 202/212		SKS 203
VTG 106	TES 102	LKN 201/291		TES 202 & TES 302
	ÍSL 102			ÚTM 102 OG 202
<b>20 ein</b>	<b>22 ein</b>	<b>bóklegt 15 ein</b>		<b>23 ein</b>

- **GRUNNNÁM RAFIÐNA (GR) 81 ein.**

Meginmarkmið grunnnáms rafiðna er að veita almenna og faglega undirstöðumenntun undir sérnám í rafiðngreinum, þ.e. rafeindavirkjun, rafvirkjun og rafvélavirkjun, rafveituvirkjun og kvikmyndasýningarstjórn og er jafnframt skilyrði til innritunar í sérnám þessara greina. Meðalnámstími grunnnáms er fjórar annir í skóla.

**Almennar greinar**

Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.	<b>23 ein.</b>
Erlend tungumál	ENS 102 DAN 102 + 4 ein.	8 ein.	
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.	
Lífsleikni	LKN 103/102 201	3 ein.	
Íþróttir	ÍÐR 102/112 202/212	4 ein.	

**Sérgreinar**

Rafeindatækni og mælingar	RTM 102 202 302	6 ein.	<b>58 ein.</b>
Raflagnir	RAL 102 202 303 403	10 ein.	
Rafmagnsfræði og mælingar	RAM 103 203 303 403	12 ein.	
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.	
Stýringar og rökrásir	STR 102 203 302 402	9 ein.	
Tölvur og nettækni	TNT 102 202 303 403	10 ein.	
Verktækni grunnnáms	VGR 104 202 302 402	10 ein.	

**Samtals****81 ein.**

Smávægilegar breytingar voru gerðar á uppröðun áfanga á annir fyrir þessa valbækling. Umsjónarkennarar, m.a. brautarstjóri, veita upplýsingar og aðstoða nemendur við námsval.

1. önn haust	2. önn vor	3. önn haust	4. önn vor
ÍÐR102/112	ÍSL102	ÍSL202	DAN202/ENS212 ath
LKN102	LKN201	DAN102	ENS202/203 ath
STÆ102	STÆ122	ENS102/103	RAL303
RAL102	RAL202	ÍÐR202/212	RAL403
RAM103	RAM203	RAM303	RAM403
STR102	RTM102	RTM202	RTM302
TNT102	SKY101	STR302	STR402
VGR104	STR203	TNT303	TNT403
	TNT202	VGR302	VGR402
	VGR202		
<b>19 ein</b>	<b>20 ein</b>	<b>20/21 ein</b>	<b>21/22 ein</b>

**RAFVIRKJUN (RK8 og RK9)****165 ein.****RK8 Iðnnám á verknámsbraut**

Rafvirkjun er löggilt iðngrein. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þekkingu og færni til að takast á við störf rafvirkja einkum við lagningu raflagna, uppsetningu og tengingu rafbúnaðar, mælingar, eftirlit, viðhald og viðgerðir á rafbúnaði. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, þar af eru sjö annir í skóla og 24 vikna starfsþjálfun. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

**Almennar greinar**

Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	ENS 102 DAN 102 + 4 ein	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 102/192 201/291	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212 + 3 ein	7 ein.

**26 ein.****Sérgreinar**

Forritanleg raflagnakerfi	FRL 103 203	6 ein.
Lýsingartækni	LÝS 103	3 ein.
Rafeindatækni og mælingar	RTM 102 202 302	6 ein.
Raflagnateikningar	RLT 103 203	6 ein.
Raflagnir	RAL 102 203 303 403 503 603 704	20 ein.
Rafmagnsfræði og mælingar	RAM 103 203 303 403 502 602 702	18 ein.
Rafvélar	RRV 103 203 302	8 ein.
Reglugerðir	RER 103	3 ein.
Skyndihjálpi	SKY 101	1 ein.
Smáspennuvirki	VSM 103 203	6 ein.
Stýringar og rökrásir	STR 102 203 302 402 503 603	15 ein.
Tölvur og nettækni	TNT 102 202 303 403	10 ein.
Valið lokaverkefni	LOK 103	3 ein.
Verktækni grunnnáms	VGR 104 202 302 402	10 ein.

**115 ein.****Starfsþjálfun 24 vikur****24 ein.**

Smávægilegar breytingar voru gerðar á uppröðun áfanga á annir fyrir þessavalbæklings. Umsjónarkennarar, m.a. brautarstjóri, veita upplýsingar og aðstoða nemendur við námsval.

Grunnnám rafiðna				Rafvirkjun		
1. önn haust	2. önn vor	3. önn h	4. önn vor	5. önn h.	6. önn vor	7.önn haust
ÍÞR102/112	ÍSL102	ÍSL202	DAN202/ENS212	LÝS 103	FRL 103	FRL203
LKN102	LKN201	DAN102	ENS202/203 ath	RAM 502	RAM 602	RAM702
STÆ102	STÆ122	ENS102/103	RAL303	RER 103	RLT 203	
RAL102	RAL202	ÍÞR202/212	RAL403	RLT 103	VSM 103	VSM203
RAM103	RAM203	RAM303	RAM403	STR 503		
STR102	RTM102	RTM202	RTM302		<b>STR 603</b>	<b>RAL603</b>
TNT102	SKY101	STR302	STR402	<b>RAL 503</b>	<b>RAL 704</b>	<b>RRV302</b>
VGR104	STR203	TNT303	TNT403	<b>RRV 103</b>	<b>RRV 203</b>	<b>LOK103</b> (VLV103)
	TNT202	VGR302	VGR402			
	VGR202			ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1
<b>19 ein</b>	<b>20 ein</b>	<b>20/21 ein</b>	<b>21/22 ein</b>	<b>21 ein</b>	<b>22 ein</b>	

Um fyrirkomulag náms eftir því hvort nemendur fara verknámsleið (RK9) eða samningsleið (RK8) vísast til kennslustjóra tæknisviðs. Þeir sem fara samningsleið (RK8) geta sleppt feitleitruðu áföngunum á 5, 6 og 7. önn.

**Fyrir nemendur sem byrjuðu haustið 2008 eða síðar.**

Sameiginleg grunndeild fyrir málmíðngreinar, bifvélavirkjun og vélstjórn. Markmið brautarinnar er að veita nemum fyrstu undirstöðu í málmsmíði og véltækni. Eftir fyrsta árið færast nemendur á: annað ár í grunndeild málmíðna, bifvélavirkjun eða vélstjórnarbraut eftir áhugasviðum nemenda. Til að fá útskrift af grunndeild málm- og véltæknigreina þarf nemandi að ljúka öllum sérgreinum og a.m.k 4 einingum af almennum námsgreinum, samtals 30 einingum.

**Almennar námsgreinar****17 - 19 ein.**

Íslenska	ÍSL 102
Enska	ENS 102 - 202 eða 103 203
Lífsleikni	LKN 102 / 192 201 / 291
Náttúruvísindi	NÁT 123
Stærðfræði	STÆ 102 - 122
Íþróttir	ÍÐR 102 / 112

**Sérgreinar****26 ein.**

Grunnteikning	GRT 103
Hlífðargassuða	HSU 102
Logsuða	LSU 102
Rafmagnsfræði	RAF 113
Skyndihjálp	SKY 101
Málmsmíði	SMÍ 104 - 204
Vélstjórn	VST 103 - 204

Grunndeild málm- og véltæknigreina	
1. önn haust	2. önn vor
ENS 102/103	ENS202/203
ÍÐR 102/112	ÍSL102
LKN 102/192	LKN201/291
GRT103	NÁT123
LSU 102	HSU102
SKY101	RAF113
SMÍ 104	SMÍ204
STÆ 102	STÆ122
VST 103	VST204
<b>21 / 22 ein</b>	<b>23/24ein</b>

# GRUNNDEILD MÁLMIDNA (MG)

## Fyrir nemendur sem byrjuðu haustið 2008 eða seinna

80 ein

Markmið brautarinnar er að veita nemum nokkra undirstöðubekkingu í málmiðnaði, almennu bóklegu námi og sérgreinum. Brautin veitir styttingu á námssamningi í málmiðnaði og aðgang að framhaldsdeildum. Allir nemendur byrja í sameiginlegri grunndeild fyrir málmiðngreinar, bifvélavirkjun og vélstjórn, (Grunndeild málm- og véltæknigreina, GMT).

### Almennar greinar

Danska	DAN 102
Enska	ENS 102-202-212 (103 203)
Íslenska	ÍSL 102-202
Íþróttir	ÍÞR 102/112-202/212
Lífsleikni	LKN 102-201 (101-201-301 / 192-291)
Náttúruvísindi	NÁT123
Stærðfræði	STÆ 102-122

26 ein.

### Sérgreinar

Aflvélavirkjun	AVV 102-202
Efnisfræði	EFM 102-201
Grunnteikning	GRT 103-203
Gæðavitund	GÆV101
Handavinna	HVM 103-203
Hlífðargassuða	HSU 102
Logsuða	LSU 102
Mælingar	MRM 102
Mælingar málma	MÆM 101
Plötuvinna	PLV 102-202
Rafeindatækni	RAT102
Rafmagnsfræði	RAF 113
Rafsuða	RSU 102
Rennismíði	REN 103-202
Rökrásir	RÖK102
Skyndihjálp	SKY 101
Tölvuteikning	TTÖ 103
Stýringar	STÝ 102
Vélfræði	VFR 102
Öryggismál	ÖRF101

54 ein.

Í áföngunum SMÍ104 og SMÍ204 eru innifaldir áfangarnir HVM 103 PLV102 REN103

Í áföngunum SMÍ306 og SMÍ406 eru innifaldir áfangarnir EFM201 HVM 203 MÆM101 PLV 202 REN202 og RSU102

Í áföngunum VST103 og VST204 eru innifaldir áfangarnir AVV 102 AVV202 og VFR102

Grunndeild málm- og véltæknigreina.		Grunndeild málmiðna 2. ár		Verknám á samningi
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	
ENS 102/103	ENS 202/203	EFM 102	DAN 102	
ÍÞR 102/112	ÍSL 102	(ENS 212)	ÍSL 202	
LKN 102/192	LKN201/291	GRT 203	MRM102	
GRT103	NÁT123	GÆV 101	RAT 102	
LSU 102	HSU 102	ÍÞR 202/212	RÖK 102	
SKY101	RAF 113	SMÍ 306	SMÍ 406	
SMÍ 104	SMÍ 204	UTN 103	STÝ 102	
STÆ 102	STÆ 122	ÖRF 101	TTÖ103/ITM113	
VST 103	VST 204	NÁT 123		
<b>21 / 22 ein</b>	<b>23 / 24 ein</b>	<b>21 - 22 ein</b>	<b>21 ein</b>	

Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra tæknisviðs um sérnám í blikksmíði, stálsmíði og vélvirkjun.

**BIFVÉLAVIRKJUN (BV8)****152 ein**

- **Fyrir nemendur sem byrjuðu haustið 2008 eða seinna.**
- Fyrsta námsárið eru nemendur skráðir í grunndeild málm- og véltæknigreina GMT.**

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

**Almennar greinar**

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

**27 ein.****Sérgreinar**

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

**77 ein.****Starfsþjálfun 48 vikur****48 ein**

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

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

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

\*\*\* RAT102 inniheldur BRR101

\*\*\*\* GRT203 inniheldur Vélateikningu BTB102

Grunndeild málm- og véltæknigreina		Bifvélavirkjun		
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	5.önn
ENS 102/103	ENS 202/203	GRT203	ÍSL202	(ENS212)
ÍÞR 102/112	ÍSL 102	ÍÞR 202/212	BRA402	REK102
LKN 102/192	LKN201/291	NÁT123	DAN102	BPL102
GRT103	NÁT123	<b>RAT102</b>	<b>BIF lotur 13 ein</b>	íþrxx1
LSU 102	HSU 102	<b>BIF lotur 13 ein</b>	BHR 401 501	BIF LOTUR 12 EIN
SKY101	RAF 113	BAF201 301 401 501	BHE 501	BHE501, BRR301
SMÍ 104	SMÍ 204	BAF701 BEB101	BRA 102 201 301	BHR801, 901
STÆ 102	STÆ 122	BHE 201 301	BRA 502 601	BRA 702, 801
VST 103	VST 204	BSF 101 201 301	BRR 202	BSF 401, 501
		BSF 401 501		
<b>21 / 22 ein</b>	<b>23 / 24 ein</b>	<b>23 ein</b>	BVX201	BYB301, BÝX102
			<b>19 ein</b>	

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

**VÉLSTJÓRNARBRAUT 3. STIGS****147 ein.****ATH, fyrir nemendur sem hófu nám haustönn 2007 eða fyrr.**

Sá sem lýkur vélstjóranámi 3. stigs öðlast rétt til að vera vélavörður á skipi. Að loknum 9 mánaða starfstíma sem vélavörður á skipi með vél 400-750 kW (543-1019 hö.) hefur hann öðlast rétt til að vera á skipi með vél 750 kW (1019 hö) og minni og undirvélstjóri á skipi með vél 1500 kW (2038 hö) og minni. Að loknum 6 mánaða starfstíma sem undirvélstjóri á skipi með vél 750-1500 kW (1019-2038 hö) hefur hann öðlast rétt til að vera yfirvélstjóri á skipi með vél 1500 kW (2038hö) og minni. Meðalnámstími er sjö annir.

**Almennar bóklegar greinar****38 ein.**

Íslenska	ÍSL 102-202
Danska	DAN 102-202
Enska	ENS 102-202-212
Eðlisfræði	EÐL 103-213
Efnafræði	EFN 103
Náttúruvísindi	NÁT 123
Stærðfræði	STÆ 102-122-202-303
Upplýsingatækni	UTN 103 (TÖL 102)

**Bóklegar faggreinar****61 ein.**

Efnisfræði	EFM 103
Grunnteikning	GRT 103-203
Gæðavitund	GÆV 101
Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hönnun skipa	HÖS 102
Iðnteikning	ITM 113
Kælitækni	KÆL 102-202-302
Rafmagnsfræði	RAF 113-253-353-453-464
Rafeindatækni	RAT 112
Rökrásir	RÖK 112
Skyndihjálp	SKY 101
Stillitækni	STI 103
Stýritækni	STÝ 102-202
Tölvuteikning	TTÖ 103
Vélfræði	VFR 113-213-313

**Verklegar faggreinar****48 ein.**

(Málmsuða	MLS 102-202-302) - 402
(Smíðar	SMÍ 106-206-304)
Vélstjórn	VST 103-204-304-312-403
Véltækni	VTÆ 102
Viðhald	VIÐ 102
Vélvirkjun	VIR 104

**VÉLSTJÓRNARBRAUT 4. STIGS****213 ein.****ATH, fyrir nemendur sem hófu nám haustönn 2007 eða fyrr.**

Inntökuskilyrði til náms á vélstjórnarbraut 4. stigs eru að nemandi hafi lokið 3. stigi. Sá sem lýkur vélstjóranámi 4. stigs ásamt sveinsprófi í viðurkenndri málmiðnaðargrein (þ.e. vélfræðingur), hefur öðlast rétt til að vera undirvélstjóri á skipi með ótakmarkaða vélarstærð. Að loknum 6 mánaða starfstíma á skipi með vél stærri en 750 kW (1019 hö) hefur hann öðlast rétt til að vera yfirvélstjóri á skipi með vél 1500 kW (2038hö) eða minni. Að loknum 12 mánaða starfstíma sem vélstjóri á skipi með stærri vél en 750 kW (1019 hö.), þar af a.m.k. 6 mánuði sem 2. vélstjóri á skipi með stærri vél en 1500 kW (2038hö) hefur hann öðlast rétt til að vera yfirvélstjóri á skipi með ótakmarkaða vélarstærð. Meðalnámstími er tíu annir. 4. stig vélstjórnar gefur stúdentsprófsskírteini um leið.

**Almennar bóklegar greinar****63 ein.**

Íslenska	ÍSL 102-202-212-303
Danska	DAN 102-202-212
Enska	ENS 102-202-212-303-421
Eðlisfræði	EÐL 103-213
Efnafræði	EFN 103-203
Náttúruvísindi	NÁT 123
Stærðfræði	STÆ 102-122-202-303-403-503-603
Upplýsingatækni	UTN 103

**Bóklegar faggreinar****98 ein.**

Bókfærsla	BÓK 103
Burðarþolsfræði	BUR 102
Efnisfræði	EFM 103
Grunnteikning	GRT 103-203
Gæðavitund	GÆV 101
Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hönnun skipa	HÖS 102-203
Iðnteikning	ITM 113

Kælitækni	KÆL 102-202-302-402
Rafmagnsfræði	RAF 113-253-353-453-464-554-564
Rafeindatækni	RAT 112-253-352
Rökrásir	RÖK 112-202
Sjóréttur	SJR 102
Skyndihjálpi	SKY 101
Stíllitækni	STI 103-203
Stýritækni	STÝ 102-202
Tölvuteikning	TTÖ 103
Vélfræði	VFR 113-213-313-412-513
Viðhald	VIÐ 102

#### Verklegrar faggreinar

52 ein.

(Málmsuða	MLS 102-202-302) - 402	
(Smíðar	SMÍ 106-206-304)	
Smíðar og málmsuða	SMÍ 108 (SMÍ 106 + MLS 102)	í VMA
Smíðar og málmsuða	SMÍ 208 (SMÍ 206 + MLS 202)	í VMA
Smíðar og málmsuða	SMÍ 306 (SMÍ 304 + MLS 302)	í VMA
Vélstjórn	VST 103-204-304-312-403	
Véltækni	VTÆ 102-122-202-212	
Vélvirkjun	VIR 104	

\* Athugið að nýtt fyrirkomulag hefur verið tekið í notkun frá og með haustönn 2008 fyrir fyrstu þrjú námsárin.

1*. OG 2.* STIG				3. STIG			4. STIG		
haust	vor	haust	vor	haust	vor	haust	vor	haust	vor
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	5. önn	6. önn	7. önn	8. önn	9. önn	10. önn
EFM103	ÐAN102	EFN103	ÐAN202	EDL103	GÆV101	EÐL213	BUR102	BÓK103	KÆL402
GRT103	GRT203	ENS102/3	ENS202/3	ENS212	HBF111	ITM113	DAN212	ENS421	LVV103
ÍSL102	ÍSL202	KÆL102	KÆL202	HÖS102	RAF453	ÍSL212	EFN203	RAF554	RAF564
LKN111	SMÍ108*	RAF253	RAF353	KÆL302	STÝ202	MLS402	ENS303	RAT253	RAT352
NÁT123	STÆ122	RAT112	SMÍ208	RÖK112	STH103	VIR104	KÆL402	STÆ503	VIÐ103
RAF113*	UTN103	STÝ102	STÆ202	RAF464	STÆ303	VFR313	STÆ403	STI203	VFR513
SKY101*	VST204*	VFR113	VFR213	SMÍ306	TTÖ103	VTÆ102	VFR412	VFR513	VTÆ212
STÆ102		VST304			VST312	VIÐ102	VTÆ122	VTÆ202	
VST103*					VST403				
21 ein.	24 ein.	21 ein.	22 ein.	21 ein.	21 ein.	21 ein.	19 ein.	22 ein.	19 ein.

Um viðbót til að ljúka námi í rafvirkjun, upplýsingar hjá kennslustjóra tæknisviðs.

### VÉLSTJÓRNARBRAUT A < 750 kW réttindi

38 ein. VVA

#### ATH, fyrir nemendur sem hófu nám haustönn 2008 eða síðar.

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

#### Sérgreinar

38 ein.

Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hönnun skipa	HÖS 102
Kælitækni	KÆL 122
Logsuða	LSU 102
Rafmagnsfræði	RAF 113-253-353
Rafsuða	RSU 102
Smíðar	SMÍ 104
Stýritækni	STÝ 102
Vélfræði	VFR 113
Vélstjórn	VST 103-204
Viðhald véla	VIR 104

Vinsamlegast hafið samband við kennslustjóra tæknisviðs.

**ATH, fyrir nemendur sem hófu nám haustönn 2008 eða síðar.**

Markmið brautarinnar er að veita þeim nemendum sem ljúka námi réttindi til að gegna stöðu yfirvélstjóra og 1. vélstjóra á skipum með vélarafli 1500 kW eða minna og undirvélstjóra á skipum með 3000 kW vélarafli og minna. Réttindin fást að fullnægðum skilyrðum um siglingatíma og starfsþjálfun. Nemandi sem kemur beint úr grunnskóla og skráir sig til að minnsta kosti 1500 kW réttinda öðlast 750kW réttindi eftir fjórar annir miðað við eðlilega námsframvindu.

**Almennar bóklegar greinar**

**36 ein.**

Íslenska	ÍSL 102-202
Danska	DAN 102
Enska	ENS 102-202-212 / ENS 103 203
Eðlisfræði	EÐL 103
Efnafræði	EFN 103 203
Náttúruvísindi	NÁT 123
Stærðfræði	STÆ 102-122-202-303
Upplýsingatækni	UTN 103 (TÖL 102)

**Sérgreinar**

**90 ein.**

Efnisfræði	EFM 102
Grunnteikning	GRT 103
Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hlífðargassuða	HSU 102 202
Hönnun skipa	HÖS 102 202
Iðnteikning	ITM 113
Kælitækni	KÆL 122-202
Logsuða	LSU 102
Rafmagnsfræði	RAF 113-253-353-453
Rafeindatækni	RAT 112
Rafsuða	RSU 102
Rennismíði	REN 103 (SMÍ204)
Rökrásir	RÖK 112
Sjóréttur	SJR 102
Smíði	SMÍ 104
Stillitækni	STI 103
Stýritækni	STÝ 102
Tölvuteikning	TTÖ 103
Umhverfisfræði	UMH 102
Vélfræði	VFR 113-213
Vélstjórn	VST 103-204-304-312-403
Véltækni	VTÆ 102
Viðhaldsstjórnun	VIÐ 102
Viðhald véla	VIR 104

**A < 750kW réttindi**

**B ≤ 1500 kW réttindi**

**Grunndeild málm- og véltæknigreina.**

**Frh. grunnd. til A 750 kW réttindi**

**B ≤ 1500 kW réttindi**

haust	vor	haust	vor	haust	vor
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	5. önn	6.önn
ENS102/103	ENS202/203	EFM102	EÐL103	EFN203	DAN102
ÍÐR102/112	ÍSL 102	HÖS102	EFN103	(ENS212)	HÖS202
LKN102/192	LKN201/291	KÆL122	HBF111	HSU202	ITM113
GRT103	NÁT 123	RAF253	ÍSL202	RAT102	RAF453
LSU 102	HSU 102	RSU102	KÆL202	RÖK102	STI103
SKY101	RAF 113	STÝ102	RAF353	SJR102	STÆ303
SMÍ 104	SMÍ 204	UTN103	STÆ203	TTÖ103	VFR213
STÆ 102	STÆ 122	VFR113	UMH102	VIÐ102	VST312
VST 103	VST 204	VST304	VIR104	VST403	VTÆ102
<b>21 - 22 ein.</b>	<b>23 - 24 ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>19 (21) ein.</b>	<b>23 ein.</b>

**ATH, fyrir nemendur sem hófu nám haustönn 2008 eða síðar.**

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

**Almennar bóklegar greinar**

Íslenska	ÍSL 102 202 212 303	9 ein
Danska	DAN 102	2 ein
Enska	ENS 102 202 212 / ENS 103 203 303 311	10 ein
Eðlisfræði	EÐL 103 213	6 ein
Efnafræði	EFN 103 203	6 ein
Náttúruvísindi	NÁT 123	3 ein
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303 403 503	15 ein
Upplýsingatækni	UTN 103 (TÖL 102)	3 ein

**54 ein.**

**Bóklegar faggreinar**

Bókfærsla	BÓK 103
Burðarþol	BUR 102
Efnisfræði	EFM 102
Grunnteikning	GRT 103
Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hlífðargassuða	HSU 102 202
Hönnun skipa	HÖS 102 202
Iðnteikning	ITM 113
Kælitækni	KÆL 122 202 302
Logsuða	LSU 102
Rafmagnsfræði	RAF 113 253 353 453 464 554
Rafeindatækni	RAT 102 253
Rafsuða	RSU 102
Rekstrarhagfræði	HAG 103
Rennismíði	REN 103 202
Rökrásir	RÖK 102 202
Sjóréttur	SJR 102
Smíði	SMÍ 104 204
Stillitækni	STI 103 203
Stjórnun	VIÐ103
Stýritækni	STÝ 102
Tölvuteikning	TTÖ 103
Umhverfisfræði	UMH 102
Vélfræði	VFR 113 213 313 412
Vélstjórn	VST 103 204 304 312 403
Véltækni	VTÆ 102 122 202
Viðhaldsstjórnun	VIÐ 102
Viðhald véla	VIR 104
Vökvatækni	VÖK 102

**134 ein.**

Grunndeild málm- og véltæknigreina.		A < 750 kW réttindi		B ≤ 1500 kW réttindi		C < 3000 kW réttindi		
haust	vor	haust	vor	haust	vor	haust	vor	haust
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	5. önn	6. önn	7. önn	8. önn	9. önn
ENS102/103	ENS202/203	EFM102	EÐL103	EFN203	DAN102	ENS303	BÓK103	BUR102
ÍÐR102/112	ÍSL 102	HÖS102	EFN103	(ENS212)	HÖS202	ÍSL212	EÐL213	RAT253
LKN102/192	LKN201/291	KÆL122	HBF111	HSU202	ITM113	RAF464	ENS311	RÖK202
GRT103	NÁT 123	RAF253	ÍSL202	RAT102	RAF453	HAG103	ÍSL303	STI203
LSU 102	HSU 102	RSU102	KÆL202	RÖK102	STI103	SMÍ316	KÆL302	STÆ503
SKY101	RAF 113	STÝ102	RAF353	SJR102	STÆ303	VFR313	RAF554	VFR412
SMÍ 104	SMÍ 204	UTN103	STÆ203	TTÖ103	VFR213		STÆ403	VTÆ202
STÆ 102	STÆ 122	VFR113	UMH102	VIÐ102	VST312		VTÆ122	VÖK102
VST 103	VST 204	VST304	VIR104	VST403	VTÆ102			
<b>21 - 22 ein.</b>	<b>23 - 24 ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>19 (21) ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>21 ein.</b>	<b>21 ein.</b>	<b>19 ein</b>

**ATH, fyrir nemendur sem hófu nám haustönn 2008 eða síðar.**

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

**Almennar bóklegar greinar**

Íslenska	ÍSL 102 202 212 303	9 ein
Danska	DAN 102	2 ein
Enska	ENS 102 202 212 / ENS 103 203 303 311	10 ein
Eðlisfræði	EÐL 103 213	6 ein
Efnafræði	EFN 103 203	6 ein
Náttúruvísindi	NÁT 123	3 ein
Stærðfræði	STÆ 102 122 203 303 403 503	15 ein
Upplýsingatækni	UTN 103 (TÖL 102)	3 ein

**54 ein.**

**Bóklegar faggreinar**

Bókfærsla	BÓK 103
Burðarþol	BUR 102
Efnisfræði	EFM 102
Grunnteikning	GRT 103
Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hlífðargassuða	HSU 102 202
Hönnun skipa	HÖS 102 202
Iðnteikning	ITM 113
Kælitækni	KÆL 122 202 302 402
Logsuða	LSU 102
Rafmagnsfræði	RAF 113 253 353 453 464 554 564
Rafeindatækni	RAT 102 253 352
Rafsuða	RSU 102
Rekstrarhagfræði	HAG 103
Rennismíði	REN 103 202
Rökrásir	RÖK 112 202
Sjóréttur	SJR 102
Smíði	SMÍ 104 204 316
Stillitækni	STI 103 203
Stjórnun	VIÐ103
Stýritækni	STÝ 102
Tölvuteikning	TTÖ 103
Umhverfisfræði	UMH 102
Vélfræði	VFR 113 213 313 412 513
Vélstjórn	VST 103 204 304 312 403
Véltækni	VTÆ 102 122 202 212
Viðhaldsstjórnun	VIÐ 102
Viðhald véla	VIR 104
Vökvatækni	VÖK 102
Lokaverkefni	LLV103

**154 ein**

Grunndeild málm- og véltæknigreina.		A < 750 kW réttindi		B ≤ 1500 kW rétt.		C < 3000 kW réttindi			D > 3000 kW
haust	vor	haust	vor	haust	vor	haust	vor	haust	Vor
1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	5. önn	6. önn	7. önn	8. önn	9. önn	10.önn
ENS102/103	ENS202/203	EFM102	EÐL103	EFN203	DAN102	ENS303	BÓK103	BUR102	KÆL402
ÍÐR102/112	ÍSL 102	HÖS102	EFN103	(ENS212)	HÖS202	ÍSL212	EÐL213	RAT253	LVV103
LKN102/192	LKN201/291	KÆL122	HBF111	HSU202	ITM113	RAF464	ENS311	RÖK202	RAF564
GRT103	NÁT 123	RAF253	ÍSL202	RAT102	RAF453	HAG103	ÍSL303	STI203	RAT352
LSU 102	HSU 102	RSU102	KÆL202	RÖK102	STI103	SMÍ316	KÆL302	STÆ503	VIÐ103
SKY101	RAF 113	STÝ102	RAF353	SJR102	STÆ303	VFR313	RAF554	VFR412	VFR513
SMÍ 104	SMÍ 204	UTN103	STÆ203	TTÖ103	VFR213		STÆ403	VTÆ202	VTÆ212
STÆ 102	STÆ 122	VFR113	UMH102	VIÐ102	VST312		VTÆ122	VÖK102	
VST 103	VST 204	VST304	VIR104	VST403	VTÆ102				
<b>21 - 22 ein.</b>	<b>23 - 24 ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>19 (21) ein.</b>	<b>23 ein.</b>	<b>21 ein.</b>	<b>21 ein.</b>	<b>19 ein</b>	<b>19 ein</b>

## • TÆKNIBRAUT (TB)

Tveggja ára tæknibraut til stúdentsprófs er ætluð iðnaðarmönnum, 2.stigs vélstjórum og nemum af 2 ára grunndeildum sem hyggja á tækninám, t.d. iðntækni, tæknifræði, rekstrartækni eða verkfræði. Tæknistúdentspróf uppfyllir inntökuskilyrði HR, HA og Verkfræðideildar HÍ. Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.

Áfangar	Viðbót	Heild	1.önn	2.önn	3.önn	4.önn
Íslenska	11 ein.	15 ein.	(DAN212)	ENS303	ENS403	ENSXX3
Danska	4 ein. (2 ein.)	4 - 6 ein.	ENS212	ÍSL303	ÍSL403	ÍSL5033
Enska	9 ein. (11 ein.)	15 ein.	ÍSL212	EÐL103	EÐL203	NÁTXX3
3. mál eða val	6 ein.	6 ein.	NÁT123	EFN103	EFN203	RGRXX3
Náttúrufræði	21 ein.	21 ein	VALXX3	STÆ303	STÆ503	STÆ603
Stærðfræði	20 ein.	24 ein.	STÆ202	STÆ403	STÆ413	VALXX3
Val	9 ein.	9 ein.	STÆ313	(ÞÝS103)	(ÞÝS203)	VALXX3
<b>Alls</b>	<b>80 ein.</b>	<b>160 ein.</b>	ÍÐR XX1?	ÍÐRXX1?	ÍÐR XX1?	ÍÐR XX1?
			17 ein	21ein	21 ein	21 ein

Valgreinar, dæmi stjórnunar- og rekstrargreinar, tölvufræði, verkgreinar annarra brauta, raungreinar, fjórða mál, samfélagsgreinar.

## • NÁM TIL STÚDENTSPRÓFS AÐ LOKNU STARFSNÁMI

Nemendur þurfa að velja í samræmi við inntökuskilyrði þeirra háskóladeilda sem þeir stefna á.

Nemendur sem lokið hafa starfsnámsbraut geta lokið stúdentsprófi með eftirfarandi hætti:

- Með því að láta meta starfsnámið inn á stúdentsbrautirnar (félagsfræðibraut, málbraut og náttúrufræðibraut) og ljúka síðan þeim fögum sem þá standa eftir. Sérgreinar starfsnámsbrautar má meta sem kjörsviðsgrein upp á 12 einingar auk þess sem nemendur fá 12 einingar metnar sem frjálst val.
- Nemendur á starfsnámsbrautum eiga kost á viðbótarnámi til undirbúnings námi á háskólastigi. Slíku námi lýkur með stúdentsprófi sem er samræmt í tilteknum greinum skv. ákvæðum í reglugerð. Stúdentsprófið eitt og sér tryggir ekki aðgang að öllu námi á háskólastigi hvorki hér á landi né í öðrum löndum. Einstakir háskólar eða háskóladeildir setja ýmsar sérkröfur sem nemendur þurfa einnig að uppfylla og í sumum tilvikum þurfa nemendur að gangast undir inntökupróf. Það er því mikilvægt að nemendur sem stefna að inngöngu í tiltekinn skóla á háskólastigi afli sér upplýsinga um þær kröfur sem viðkomandi skóli gerir um undirbúning.

Til þess að fá starfsnám auk viðbótarnáms viðurkennt til stúdentsprófs skulu nemendur hafa lokið a.m.k. 2ja ára starfsnámi. Það er þó ekki áskilið að nemendur í löggiltum iðgreinum hafi lokið sveinsprófi. Mismunandi kröfur eru gerðar til nemenda sem lokið hafa 2ja ára námi og hinna sem lokið hafa 3ja ára eða lengra námi.

### Að loknu a.m.k. þriggja ára starfsnámi

Þeir nemendur sem lokið hafa a.m.k. þriggja ára starfsnámi geta lokið viðbótarnámi sínu með eftirfarandi hætti:

- skipulagt sjálfir í samráði við hlutaðeigandi framhaldsskóla miðað við skilgreind markmið um áframhaldandi nám á háskólastigi, eða
- lokið námi í eftirtöldum greinum þannig að heildarnám þeirra verði eins og tilgreint er í töflunni:

íslenska	15 ein.
enska	12 ein
stærðfræði	6 ein

**Fyrra nám í þessum greinum kemur til frádráttar.**

tungum./náttúrufr. og stærðfr./félagsfr.gr. 12\*

\*Nemendur geta valið milli a) erlendra tungumála, b) náttúrufræðigreina og stærðfræði eða c) samfélagsgreina, 12 ein. Miða skal við að nám í tiltekinni námsgrein verði ekki minna en 9 ein. samtals. Stærðfræði er þó undanskilin frá 9 ein. reglunni. Fyrra nám kemur ekki til frádráttar.

**Þær starfsnámsbrautir í VMA sem þetta á við um eru: Húsasmíði, rafvirkjun, stálsmíði, vélvirkjun, sjúkraliðabraut, matartæknibraut og vélstjórnarbraut 3. stig**

