



D)

Námsval á haustönn 2014 -Leiðbeiningar

Efnisyfirlit

NÁMSVAL OG VALDAGAR.....	2
VAL.....	2
Leiðbeiningar um útfyllingu.....	2
Um lífsleiknikennslu.....	3
ÝMSAR ÁBENDINGARÝMSAR ÁBENDINGAR.....	4
ÁFANGAR Í BÖÐI.....	4
ALMENN BRAUT (AN1 – AN1B – AN2A – AN2B).....	8
Almenn braut AN1, - Nýnemar.....	8
Almenn braut blönduð, AN1B – Nýnemar, innritaðir á brautir eftir því sem tók eru á.....	9
ALMENN BRAUT 2 (AN2) – (AN2A og AN2B) annað námsár.....	9
ÓTILGREINT NÁM (ÓTN) (áður kallað AN).....	9
STARFSBRAUT ST1, ST2 og ST3.....	9
FÉLAGSFRÆÐABRAUT (FÉ) 140 ein.....	10
NÁTTÚRUFRÆÐIBRAUT (NÁ) eldri 140 ein.....	11
-NÁTTÚRUFRÆÐIBRAUT (NÁ) Nýnemar 2013-Haust 140 ein.....	12
SJÚKRALÍÐABRAUT, (SJ) 120 ein.....	13
GRUNNNÁM MATVÆLA- OG VEITINGAGREINA (GMV) 37 ein.....	14
Framreiðsla FR9 140 ein.....	14
Matreiðsla MA9 186 ein.....	14
Matartækni MT 140 ein.....	15
Kjötiðni KÖ9 186 ein.....	16
LISTNÁMSBRAUT TIL STÚDENTSPRÓFS (LNM og LNH) 140 ein.....	17
Listnámsbraut - Hönnunar- og textílkjörsvið LNH (140 einingar).....	18
Listnámsbraut - Myndlistarkjörsvið LNM (140 einingar).....	18
ÍÞRÓTTABRAUT (ÍÞ) 75 ein.....	19
NÁM TIL STÚDENTSPRÓFS AÐ LOKNU NÁMI Á ÍÞRÓTTABRAUT.....	19
VIÐSKIPTABRAUT - (VI) - Verslunarpróf 69 ein.....	20
NÁM TIL STÚDENTSPRÓFS AÐ LOKNU VERSLUNARPRÓFI.....	20
VIÐSKIPTA- OG HAGFRÆÐIBRAUT (VH) 140 ein.....	21
HÁRSNYRTIÐN (HG8) 169 ein.....	22
NÁM Í BYGGINGA- OG MANNVIRKJAGREINUM.....	23
GRUNNNÁM BYGGINGA- OG MANNVIRKJAGREINA 20 ein.....	23
HÚSASMÍÐI (HÚ8) 172 ein.....	23
HÚSGAGNASMÍÐI (HS8) 172 ein.....	24
MÁLARAÐN (MÁ9) 176 ein.....	24
GRUNNNÁM RAFIÐNA (GR) 81 ein.....	25
RAFVIRKJUN (RK8 og RK9) 165 ein.....	26
Rafeindavirkjun (RE8) 164 ein.....	27
GRUNNDEILD MÁLM- OG VÉLTÆKNIGREINA GMT 43 –45 ein.....	28
GRUNNDEILD MÁLMIDNA (MG) framhald af GMT 80 ein.....	29
BIFVÉLAVIRKJUN (BV8) 152 ein.....	30
VÉLSTJÓRNARBRAUT A < 750 kW réttindi 38 ein. VVA.....	31
VÉLSTJÓRNARBRAUT B ≤ 1500 kW réttindi / (vélvirkjun) 126 ein. VVB.....	31
VÉLSTJÓRNARBRAUT C < 3000 kW réttindi 188 ein. VVC.....	32
VÉLSTJÓRNARBRAUT D ótakmörkuð vélstjórnarréttindi 208 ein. VVD.....	33
TÆKNIBRAUT (TB).....	34
NÁM TIL STÚDENTSPRÓFS AÐ LOKNU STARFSNÁMI.....	34
Að loknu a.m.k. þriggja ára starfsnámi.....	34
Að loknu tveggja ára starfsnámi.....	35
TAFLA FYRIR NÁMSÁÆTLUN.....	35

NÁMSVAL OG VALDAGAR

Nýnemar, þ.e. þeir nemendur sem eru í lífsleikni, LKN áföngum, vinna að námsvalinu með umsjónarkennara í LKN kennslustundum. Nemendur slá vali inn í Innu og fá valið staðfest af lífsleiknikennara. Val í Innu jafngildir umsókn. Ekkert val í Innu – engin stundatafla.

Aðrir nemendur slá val sitt inn í Innu á valtímanum. Á stundatöflum nemenda kemur fram umsjónarkennari (og hvort það er brautarstjóri eða kennslustjóri). Val í Innu jafngildir umsókn. Ýmsar upplýsingar er að finna á <http://www.vma.is/is/namid/umsokn-um-skolavist>

Ekkert val – engin stundatafla næstu önn.

Nemendur í VMA á vorönn 2014 hafa forgang að skólavist á haustönn 2014 að því tilskildu að ástundun og árangur á vorönn 2014 sé viðunandi. Aðrir umsækjendur sækja um á 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 hafa slegið inn vali í síðasta lagi fimmtudaginn **20. mars 2014** til að halda forgangi að skólavist á haustönn 2014.

Umsókn annara nemanda:

Opnað verður fyrir umsóknir annarra nemenda 7. apríl á menntagatt.is, í afgreiðslu VMA og á vefnum.

Umsóknum skal skila í síðasta lagi **30. maí 2014**.

Vegna 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

Á heimasíðu skólans er að finna ítarlegar upplýsingar um námsbrautir og áfanga í boði.

<http://www.vma.is/is/namid> Nemendur leita aðstoðar hjá *umsjónarkennurum, brautarstjórum, kennslustjórum, námsráðgjöfum og áfangastjórum*.

VAL

Val í Innu er umsókn. Með því að skrá val í Innu sækja nemendur um skólavist á næstu önn. Þeir sækja jafnframt um að fá að stunda nám í þeim áföngum sem eru skráðir í Innu að því gefnu að valið gangi ekki gegn brautalýsingum eða undanfarareglum. Val í Innu er í raun yfirlýsing nemenda um að þeir óski eftir að stunda nám og um leið fylgja skólareglum þar með talið að mæta í allar kennslustundir.

Leiðbeiningar um útfyllingu

Í Innu eru persónulegar upplýsingar um nemanda, námsferill og listi yfir áfanga sem nemandi er skráður í á núverandi önn og þá sem hann sækir um á næstu önn samkv. Innu. Vilji nemi gera breytingar eftir að lokað er fyrir val í Innu snýr hann sér til kennslustjóra. Hér á eftir fara nokkrar ábendingar sem mikilvægt er að nemendur fylgi.

1. **Vanda val á áföngum.** Ef val er slegið inn 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 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, æfa íþróttir, stunda annað nám eða sambærilegt á næstu önn þá verða þeir að minnka við sig námið sem því nemur. Þegar umsónarkennari og kennslustjóri fara yfir umsóknir verður fjöldi eininga í vali leiðréttur með hliðsjón af árangri á fyrri önnum og öðrum ástæðum ef þurfa þykir.
3. **Íþróttir.** Allir nemendur þurfa að velja íþróttaáfanga. **Nýnemar** eiga að velja áfangann ÍÞR102 (karlar) eða ÍÞR112 (konur) á haustönn og ÍÞR202 eða ÍÞR212 á vorönn. Nemendur sem eru komnir lengra 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, annars geta nemar ekki útskrifast.
Nemendur sem æfa íþróttir sambærilegt við æfingar meistaraflokks 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.** Sérstaklega mikilvægt á bóknámsbrautum. Þetta þarf að vanda á sama hátt og aðalvalið þar sem við töflugerð verður tekið tillit til varavals ef ekki er hægt að koma öllu aðalvali fyrir. 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. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra.
6. **Nemendur sem hyggjast skipta um námsbraut þurfa að tilkynna það til viðkomandi kennslustjóra og fá þá stöðuna “skiptir um braut” í Innu .**

Um lífsleiknikennslu

Nemendur á flestum námsbrautum þurfa að ljúka þremur einingum í lífsleikni. Kennsla í lífsleikni í VMA er tengd umsón 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 LKN192-292.

-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 aðalnámskrá um inntak kennslu í lífsleikni. Eftirfarandi listi er **leiðbeinandi** varðandi þau fög sem til greina koma: næringarfræði, félagsfræði, sálarfræði, uppeldisfræði, tjáning, fatasaumur, 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**.

ÝMSAR ÁBENDINGARÝMSAR ÁBENDINGAR

Íþróttir og nýlegir áfangar:

PRH102 Þrjón, hekl og útsaumur fyrir alla

BOL 311/3112 Bolti kvenna/karla

DNS 311 Dans

SUN 311 Sund

ÞRE 161 Þrek II – einstaklings. ÞRE 311Þrek í sal

STÆ 162 Stærðfræði -Grunnáfangi á félagsfræðibraut

STÆ182 Stærðfræði - Grunnáfangi á félagsfræðibraut

STÆ162 og STÆ182 Stærðfræði

162 er grunnáfangi m.a. á félagsfræðibraut í staðinn fyrir

STÆ102. 182 er grunnáfangi á félagsfræðibraut í stað 122.

UPP183 – Mentor/Dúddi – ársáfangi

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 félagsfræðibraut tekið líffræði (kjörsviðsgrein náttúrufræðibrautar) sem kjörsviðsgrein.
- Sérgreinar starfsnámsbrautar geta flokkast sem kjörsviðsgrein, allt að 12 einingar.

ÁFANGAR Í BOÐI

Listi yfir þá áfanga sem í boði eru á vorönn 2014.

Bóklegir áfangar 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 þá að hvaða önn nemendur eiga að taka þá að öllu jöfnu.

SAMEIGINLEGIR BÓKNÁMSÁFANGAR OG SÉRÁFANGAR Í BÓKNÁMI

ERLEND TUNGUMÁL

DAN 193 Danska

DAN 293 Danska

DAN 102 Danska

DAN 202 Danska

DAN 212 Danska

ENS 193 Enska

ENS 293 Enska

ENS 102 Enska

ENS 103 Enska

ENS 202 Enska

ENS 203 Enska

ENS 212 Enska

ENS 303 Enska

ENS 403 Enska

ENS 423 Enska raunvísinda

ENS 443 Enska samfélagsgreina

ENS 503 Enska

ENS 573 Bókmenntasaga og fantasiur

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 293 Íslenska

ÍSL 102 Íslenska

ÍSL 103 Íslenska

ÍSL 202 Íslenska

ÍSL 212 Íslenska

ÍSL 303 Íslenska

ÍSL 403 Íslenska

ÍSL 416 Íslenska (403/503 ný nálgun/nýjar aðferðir)

ÍSL 503 Íslenska

ÍSL 633 Mál og menningarheimur barna og unglunga

ÍSA 103 Íslenska sem annað tungumál

ÍSA 303 Íslenska sem annað tungumál

ÍÞRÓTTIR

ÍÞR102/112 Íþróttir (102 karlar – 112 konur)

ÍÞR 202/212 Íþróttir

BOL 311 Boltaíþróttir kvenna

BOL 312 Boltaíþróttir karla

DNS 311 Dans

JÓG 311 Jóga

SKO 311 Skokk

SUN 311 Sund

ÞRE 311 Þrek

ÞRE 161 Þrek II - einstaklingsmiðað

ÚTI 311 Útivist

LÍFSLEIKNI

LKN 102 Lífsleikni

LKN 192 Lífsleikni – AN1

RAUNGREINAR

EÐL 103	Eðlisfræði.
EÐL 203	Eðlisfræði
EÐL 213	Eðlisfræði
EFN 103	Ólífræn efnafræði
EFN 203	Ólífræn efnafræði
EFN 313	Lífræn efnafræði
LAN 103	Landafræði
LÍF 103	Lífeðlisfræði
LÍF 203	Erfðafræði
LÍF 313	Umhverfisfræði og vistfræði
LOL 103	Líffæra- og lífeðlisfræði
NÁT 103	Líffræði
NÁT 113	Jarðfræði
NÁT 123	Eðlis- og efnafræði.
NÆR 113	Næringarfræði
NÆR213	Næringarfræði II

SAMFÉLAGSGREINAR

FÉL 103	Almenn félagsfræði
FÉL 203	Félagsfræði. Frumkvöðlar og kenningar
FÉL 273	Kynjafræði
FÉL 303	Stjórn málafræði
FÉL 313	Þróunarlönd
HAG 103	Rekstrarhagfræði
HAG 113	Þjóðhagfræði
HAG 213	Þjóðhagfræði
HSP 103	Heimspæki
LAN 103	Landafræði
SAG 103	Saga fram undir 1800
SAG 203	Saga frá 1750 til okkar daga
SAG 303	Menningarsaga
SAG 313	Tuttugasta öld
SAG 373	Trúarbragðasaga
SAG 413	Kynin og sagan
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

LISTNÁMSGREINAR - BÆÐI KJÖRSVIÐ

LIM 103	Listir og menning
LIM 113	Listir og menning
LIM 203	Listir og menning
MYL 103	Módelteikning
MYS 103	Myndlistarsaga
SJL 103	Sjónlist – Teikning og grunnform
SJL 203	Sjónlist - Form-, efnis- og lítafræði
UTL 102	Upplýsingatækni listnáms

LISTNÁM-HÖNNUNAR- OG TEXTÍLGREINAR

FAT 103	Fatasaumur
FAT 203	Fatasaumur
HTL 104	Hönnunar og hugmyndavinna
HTL 206	Litun og tauprykk
HTL 404	Áferð á efni - bútasaumur
HTL 603	Lokaverkefni (tekið með MYL603)
MYV 113	Myndvefnaður (PRJ103 í varaval) 5.önn
PRJ 103	Prjón (MYV113 í varaval) 5. önn
TLB102	Textil og búningasaga

UPP 183	Mentor verkefni, vinátta - ársáfangi
UPP 203	Uppeldisfræði

STÆRÐFRÆÐI

STÆ 102	Stærðfræði
STÆ 122	Stærðfræði
STÆ 162	Stærðfræði
STÆ 182	Stærðfræði
STÆ 193	Stærðfræði
STÆ 203	Stærðfræði
STÆ 262	Stærðfræði
STÆ 293	Stærðfræði
STÆ 303	Stærðfræði
STÆ 313	Tölfræði I
STÆ 363	Stærðfræði - íþ,vss, ofl
STÆ 403	Stærðfræði
STÆ 413	Tölfræði II
STÆ 503	Stærðfræði

VALÁFANGAR (allir geta valið)

PRH102	Prjón, hekl og útsaumur fyrir alla
MML 102	Listmunasmiði
HTL 111	Þrykk
SKY 101	Skyndihjálpi
MAT 131	Matreiðsla val
FAT 102	Fatasaumur fyrir alla
FJÖ173	Fjölmíðlun, texti, myndir og vefsíður
TÓN103	Tónlist – flutningur og framkoma
UPP183	Mentorverkefni – vinátta
TÓN173	Tónlist
HÖN173	Vöruhönnun

ALMENNIR OG ÓFLOKKADIR ÁFANGAR

UTN 102	Upplýsingatækni
UTN 192	Upplýsingatækni alm.braut.
ATF 195	Atvinnufræði 2. ár almennt nám
DAG 196	Daglegt líf
FÉL 195	Samfélagsgreinakynning.

LISTNÁM

VEF 103	Vefnaður
VEF 203	Vefnaður

LISTNÁM-MYNDLISTARGREINAR

MYL 103	Myndlist - módelteikning
MYL 214	Myndlist - Tvívið formfræði - Fjarvið
MYL 203	Myndlist – Módel og anatómía
MYL 223	Myndlist - Ljósmyndun
MYL 504	Myndlist - Umhverfisteikning og málun
MYL 603	Lokaverkefni (tekið með HTL603)
MYS 302	Myndlistarsaga

VAL Á LISTNÁMSBRAUT

HTL XX1	Einnar einingar valfáfangar
MML 102	Listmunasmiði
MYL 213	Grafík
TÍS 102	Tískuteikning

STARFSNÁM

BYGGINGARIDNGREINAR

EFG 103	Efnisfræði grunnnáms	1. önn
GRT 103	Grunnteikning	1. önn
VTG 106	Verktækni grunnnáms	1. önn
FRV113	Framkvæmdir og vinnuv.	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 (hússasm.)	3. önn
ÚVH102	Útveggjaklæðn. (hússasm.)	3. önn
TST 101	Tölvustýrðar trésmíðav.	3. önn
THG203	Teikningar og verklýsingar	3. önn

RAFIDNGREINAR Grunn nám

RAL102	Raflagnir	1. önn
RAM103	Rafmagnsfræði og mælingar	1. önn
STR102	Stýringar og rökrásir	1. önn
TNT102	Tölvur og nettækni	1. önn
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
VLV 103	Valið lokaverkefni	7. önn
VSM 203	Smáspennuvirki	7. önn

RAFEINDAVIRKJUN

FTK101	Fagteikning rafeindavirkja	1. önn
FJS103	Fjarskiptatækni	1. önn
RAB103	Rafeindabúnaður	1. önn
SMH103	Smíði og hönnun rafeindatæk.	1. önn
STS103	Stafræn tækni og sjálfvirkni	1. önn
FTK301	Fagteikning rafeindavirkja	3. önn H-2015
FJS303	Fjarskiptatækni	3. önn H-2015
RAB303	Rafeindabúnaður	3. önn H-2015
SMH303	Smíði og hönnun rafeindatæk.	3. önn H-2015
STS303	Stafræn tækni og sjálfvirkni	3. önn H-2015
STR513	Stýringar	

GRUNNDEILD MÁLM- OG VÉLTÆKNIGREINA

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

MÁLMIÐNGREINAR framhald

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

Stálsmiði:

CNC103	Tölvustýrðar vélar	5. önn
EFM302	Efnisfræði málm	5. önn
GÆV202	Gæðavitund	5. önn
HSU203	Hlíðargassuða	5. önn
ITM113	Iðnteikning	5. önn
PLV343	Plötuvinna	5. önn
RSU203	Rafsuða	5. önn
STÝ102	Stýringar	5. önn

Nánnar:

Upplýsingar hjá kennslustjóra tæknisviðs

BIFVÉLAVIRKJUN

GRT 203	Grunnteikning	3. önn
RAT102	Rafeindatækni	3. önn
BIF 30CO	lotur 13 einingar	3. önn

VÉLSTJÓRNARGREINAR

(eftir Grunndeild málm- og véltæknigreina)

EFM 102	Efnisfræði málmíðna	3. önn
GRT 203	Grunnteikning	3. önn
RAF 253	Rafmagnsfræði	3. önn
RSU 102	Rafsuða	3. önn
VFR 113	Vélfræði	3. önn
VST 304	Vélstjórn	3. önn
HBF 111	Heilbrigðisfræði	5. önn
HÖS 102	Hönnun skipa	5. önn
KÆL 122	Kælitækni	5. önn
HSU 202	Hlíðargassuða	5. önn
RAT 102	Rafeindatækni	5. önn
RÖK 102	Rökrásir	5. önn
SJR 102	Sjórættur	5. önn
STÆ303	Stærðfræði	5. önn
VIÐ 102	Viðhald	5. önn
VST 403	Vélstjórn	5. önn
EFN 203	Ólífræn efnafræði II	7. önn
ENS 303	Enska	7. önn
ÍSL 212	Íslenska	7. önn
VTÆ122	Véltækni	7. önn
RAF464	Rafmagnsfræði	7. önn
VFR313	Vélfræði	7. önn
VÖK102	Vökvatækni	7. önn
HAG103	Rekstrarhagfræði	9. önn
KÆL302	Kælitækni	9. önn
RAT253	Rafeindatækni	9. önn
RAF 554	Rafmagnsfræði	9. önn
STI 203	Stillitækni	9. önn
STÆ503	Stærðfræði	9. önn
VFR412	Vélfræði	9. önn
VTÆ202	Véltækni	9. önn

SJÚKRALIDAGREINAR

(HBF 103)	Heilbrigðisfræði	2. önn)
HJÚ 103	Hjúkrunarfræði	3. önn
HJV 103	Hjúkrunarfræði verkleg	3. önn
LÍB101	Líkamsbeiting	3. önn
SAM103	Samskipti	3. önn

SÁL 103	Sálfræði	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	Skyndihjálpi	

MATVÆLA- OG VEITINGAGREINAR

HRÖ 101	Hreinlætis og örv.fr.	1. önn
VÞS 106	Verklegr þjálfun	1. önn
ÖRS 101	Öryggismál og skyndihjálpi	1. önn
KMN 101	Kynning matvælagreina	1.önn
IÐM 101	Iðnreikningur matvæla	
MAT 131	Matreiðsla	val

Upplýsingar hjá kennslustjóra um:

- Faggreinar matreiðslu, matartækna, framreiðslu og kjötiðna

ÍÞRÓTTAGREINAR-ÍÞRÓTTABRAUT

ÍÞF 102	Íþróttifræði	1. önn
ÍÞG 082	Íþróttagrein	1. önn
ÍÞF 203	Íþróttifræði	3. önn
ÍÞG 102	Íþróttagrein knattsp.	3. önn
ÍÞG 152	Íþróttagrein blak	3. önn

ÍÞS 112 Íþróttir, 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
VID134	Frumkvöðlar/Fyrirtækjasm	Val
HAG 113	Þjóðhagfræði	Val
HAG 213	Þjóðhagfræði	Val
VID 113	Markaðsfræði	Val

HÁRSNYRTIGREINAR

HGR 103	Hárgreiðsla	1. önn
IFH 103	Iðnfræði	1. önn
ITH 103	Iðnteikning	1. önn
KLP 103	Klipping	1. önn
PEM 103	Permanent	1. önn
HGR 303	Hárgreiðsla	3. önn
IFH 303	Iðnfræði	3. önn
KLP 303	Klipping	3. önn
PEM 303	Permanent	3. önn
ÖRF 101	Öryggis- og félagsmál	3. önn

ALMENN BRAUT (AN1 – AN1B – AN2A - AN2B)

Almenn braut AN1, - Nýnemar

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 bóknaðsáfanga, ýmist 102/103 eða 193/293 eftir árangri nemanda í grunnskóla. Á vorönn geta nemendur valið meira. Á vorönn þurfa allir á AN1 að taka LKN292, ÍPR202/212, og ein verkgrein (4-6 ein.). Í framhaldi af AN1 í eitt ár er markmiðið að nemandi geti valið:

- a) sérhæfða námsbraut, oft í framhaldi af kynningaráfanga á ákveðinni verknámsbraut eða bóknað ef áhugi og árangur gefur tilefni til þess. Til þess að nemandi geti skipt um námsbraut þarf hann uppfylla inntökuskilyrði viðkomandi námsbrautar.
- b) tekið annað ár á almennri braut AN2A, þar sem áfram er haldið með grunnáfanga í bóklegum greinum að viðbættum samfélagsgreina-, náttúruvísinda- og sköpunaráfanga.
- c) tekið annað ár á almennri braut AN2B þar sem nemendur taka starfsþjálfun á vinnustað, atvinnufræði og fjalla verður um þætti daglegs lífs frá fjármálalæsi til heimilishalds.

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

Íslenska	ÍSL 193, 293, 102/103, 202/203	
Enska	ENS193, 293, 102/103, 202/203	
Danska	DAN193, 293, 102, 202	
Stærðfræði	STÆ193, 293, 102, 122	
Lífsleikni	LKN192, LKN292	4 ein
Íþróttir	ÍPR102/112, ÍPR202/212	4 ein
Bóknaðsáfangar af ýmsum brautum		3 – 6 ein

Sérgreinar

Náms- og starfskynning	14 - 16 ein	
Kynningaráfangar verknáms	NSK196	6 ein
	???194-196	4 - 6 ein
Alls	30 - 35 ein	

Haustönn

ÍSL, ENS, STÆ 193/293 eða 102 /103
ÍSL, ENS, STÆ 193/293 eða 102/103
NSK196
ÍPR102/112
LKN192
e.t.v. 2 ein

Vorönn

ÍSL, ENS, DAN, STÆ 193/293 eða 102/202/203
ÍSL, ENS, DAN, STÆ 193/293 eða 102/202/203
Kynning verknáms 4 - 6 ein eða bóklegt (???194)
ÍPR202/212
LKN292

16 - 18 ein

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 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 hærri kemst beint í 1026 áfanga (hægferð). Um upprifjunaráfanga í stærðfræði og ensku gildir að þeir nemendur sem eru rétt undir lágmarki úr grunnskóla fara beint í 293 en þeir nemendur sem hafa mjög slakan árangur í grunnskóla eða þurfa að byrja aftur á grunnatriðum í reikningi/ensku taka fyrst 193 og síðan 293 áður en þau taka 102 eða sambærilega áfanga.

Almenn braut blönduð, AN1B - Nýnemar, innritaðir á brautir eftir því sem tök eru á.

er fyrir nemendur sem stefna á aðrar brautir og vantar lítið upp á námsárangur grunnskóla til að komast þar inn. Nemendur skráðir á viðkomandi braut eins fljótt og hægt er. 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 eða við umsjónarkennara á hvaða braut/nám þeir stefna.

Á vorönn eiga allir nemendur á AN1B að velja LKN201/291 og ÍBR202/212. 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.

ÍBR102/112

LKN102/192

15 - 18 ein

Vorönn

ÍSL, ENS, DAN, STÆ 193/293 eða 102/103/202/203

Áfangar af þeim brautum sem

nemandi óskaði eftir, eins og hægt er.

ÍBR202/212

LKN201/291

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 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 hærri kemst beint í 1026 áfanga

(hægferð). Um upprifjunaráfanga í stærðfræði og ensku gildir að þeir nemendur sem eru rétt undir lágmarki úr grunnskóla fara beint í 293 en þeir nemendur sem hafa mjög slakan árangur í grunnskóla eða þurfa að byrja aftur á grunnatriðum í reikningi/ensku taka fyrst

193 og síðan 293 áður en þau taka STÆ102.

ALMENN BRAUT 2 (AN2) - (AN2A og AN2B) annað námsár.

Í framhaldi af AN1 í eitt ár er markmiðið að nemandi geti valið:

A) tekið annað ár á almennri braut AN2A, þar sem áfram er haldið með grunnáfanga í bóklegum greinum að viðbættum samfélagsgreina-, náttúruvísinda- og sköpunaráfanga. Lýkur með VMA-skírteini.

B) tekið annað ár á almennri braut AN2B þar sem nemendur taka starfsþjálfun á vinnustað, atvinnufræði og fjallað verður um þætti daglegs lífs frá fjármálalæsi til heimilishalds. Lýkur með VMA-skírteini.

C) 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 að uppfylla inntökuskilyrði viðkomandi námsbrautar. Innritast þá neminn á viðkomandi braut.

Almenn braut 2 er framhald af AN1 eða AN1B. Námsáfangar miðar að frekari undirbúningi fyrir nám á þeirri braut sem stefnt er að eða að öðrum námslokum eins og VMA-skírteini sem er sambærilegt framhaldsskólaprófi.

Almenn braut AN2A		Almenn braut AN2B	
3. Önn	4. Önn	3. Önn	4. Önn
ÍSLXX2/3	ÍSLXX2/3	DAG196	DAG296
ENSXX2/3	ENSXX2/3	ATF195	ATF295
STÆXX2/3	STÆXX2/3	Ótilgreint 3 ein	VÞSXX3
FÉL195	NÁT195	ÍBRXX1	ÍBRXX1
Ótilgreint 3 ein	SKÖ193	SKY101	SKY101
ÍBRXX1	SKY101		
15 – 18 ein	15 – 18 ein	16 ein	16 ein

ÓTILGREINT NÁM (ÓTN)

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 8 annir. Náminu lýkur með brautskráningu. 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 102-202-212/103-203 303 403 503 (416)	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 102/162 122/182 262	6 ein.
Enska	ENS 102 202 212 303 403/443 503/573	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 (192 291)	3 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	9 ein.
Íþróttir	ÍÞR 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.

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 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	STÆ122/182	STÆ 262	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein
STÆ 102/162	Samf.gr. 3ein	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein	Val 3ein	
	SAG 103	Samf.gr. 3 ein					
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR 1ein	ÍÞR 1ein	ÍÞR 1ein	ÍÞR 1ein		
15 – 17 ein.	18 – 20 ein.	15 - 19 ein.	18. ein.	18 ein.	19 ein.	18 ein.	15. ein.

NÁTTÚRUFRAÐIBRAUT (NÁ) eldri

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.**

Kjarni			98 ein.
Íslenska	ÍSL 102-202-212/103-203 303 403 503 (416)	15 ein.	
Stærðfræði	STÆ 102 122 202/203 303 403 503	15 ein.	
Enska	ENS 102 202 212 303 (423/403 5X3*)	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 (192 291)	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.	
Kjörsviðsgreinar			30 ein.
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.		
Frjálst val nemanda			12 ein.

UTN1024 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 félagsfræðibraut)
- 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.MÁL403	JAR 103	Kj.svið 3e
LKN 102	DAN 102	DAN 202	3.MÁL203	3.MÁL303	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 102	NÁT 123	NÁT 113	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Kj.svið 3e	Val 3ein	
	STÆ 122	STÆ203 / 202					
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR. XX1	ÍÞR XX1		
16 - 18 ein.	17 - 19 ein.	17 - 19 ein.	16 - 18 ein.	18 ein.	19 ein.	18 ein.	15 ein.

*NÁTTÚRUFRAÐIBRAUT (NÁ) Nýnemar 2013-Haust 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 háskólaeilda sem þeir stefna á.**

Kjarni **98 ein.**

Íslenska	ÍSL 102-202-212/103-203 303 403 503 (416)	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202/203 303 403 503	15 ein.
Enska	ENS 102 202 212 303 (+423/403 5X3*)	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 (192 291)	3 ein.
Náttúrufræði:		24 ein.

Eðlisfræði	EÐL 103 203	
Efnafræði	EFN 103 203	
Jarðfræði	JAR 103	
Líffræði	LÍF 103 203	
Náttúruvísindi	NÁT 113	
Íþróttir	ÍÞR 102/112-202/212+ 4	8 ein.

Kjörsviðsgreinar **27-30 ein.**

Eðlisfræði	EÐL 213 303 403
Efnafræði	EFN 303 313 413
Jarðfræði / Landafræði	JAR 203 / LAN 103
Lífeðlisfræði	LOL 103
Líffræði	LÍF 303 313
Næringarfræði	NÆR 113 213
Stærðfræði	STÆ 313 413 603 703
Tölvugreinar	A.M.K. 9 EIN.

Frjálst val nemanda **9-12 ein.**

* **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). Telja má þessar greinar saman:**
 - 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 félagsfræðibraut)
- Sérgreinar starfsnámsbrautar geta flokkast sem kjörsviðsgrein, allt að 12 einingar

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. Önn	8. Önn
(NÁT 103) NÁT113	(NÁT 123) EFN103	(ÍSL 212)	ÍSL 303	ENS 303	ÍSL 403	ÍSL 503	SAG 203
ENS 102/103	DAN 102	3. Mál 103	(ENS 212)	DAN 212	3. Mál 403	Kj.svið 3 e	Kj.svið 3 e
FÉL 103	ENS 202/203	DAN 202	3. Mál 203	3. Mál 303	STÆ 503	Kj.svið 3 e	
ÍSL 102/103	ÍSL 202/203	(EFN 103) EÐL103	(EÐL103) EFN203	EÐL203 (Kj.svið 3 e)	JAR 103	Kj.svið 3 e	Kj.svið 3 ein/ Val 3 ein
LKN 102/192	ÍÞR 202/212	LÍF203	STÆ 303	STÆ 403	Kj.svið 3 e	Kj.svið 3 e	Val 3 ein
STÆ 102	LÍF103	<i>NÁT 113</i>	Kj.svið 3 e	Kj.svið 3 e	Kj.svið 3 e	Val 3 ein	
	LKN 201/291	STÆ 203		SAG 103			
ÍÞR 102/112	STÆ 122	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1		
16-18 ein.	17-19	18-20	16-18	18	19	18	12

ÍÞRXX1: Nemendum ber að ljúka 8 einingum í íþr í námi til stúdentsprófs. Fjórum grunnein. (102/112 - 202/212) og fjórum valein.

Val fyrir vorönn 2014

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 sjúkrastofnun 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 (4 ein)
Danska	Dan102 - 202 (102) (102-202-212)
Enska	Ens102 - 202 (102-202-212) (102)
Lífisleikni	Lkn 102 201 (192 291)
Stærðfræði	STÆ102 + 2 ein
Íþróttir	ÍþR 102/112-202/212+ 2 ein

Bóklegar faggreinar

61 ein

Félagsfræði	Fél103
Heilbrigðisfræði	Hbf103
Hjúkrunarfræði, Bókleg	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	UTN102

Verklegar faggreinar

34 ein

Hjúkrunarfræði, verkleg	HJV103
Verknám á stofnunum	VIN105-205-305.
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	SÁL 103	LÍB 101	NÆR113	SJÚ 203	LYF 103
LKN 102	ÍSL 202/203		SJÚ 103	SÝK 103	SIÐ102
NAT 103	LOL 103	NÁT123	VIN 105	VIN 205	VIN 305
HBf103	LKN 201	SAM103			
SKY101	STÆ 102	STÆXX2			
ÍþR 102/112	ÍþR 202/212	ÍþR XX1	ÍþR XX1		
17 – 19 ein	17 – 19 ein	16 (19) ein.	17 ein.	17 ein.	16 ein.

+ 16 einingar í starfsþjálfun

Ekki er gert ráð fyrir því að nemendur fari í vinnustaðanáms (VIN) á sjúkrastofnun fyrr 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 stéttarféлага, sveitarféлага og fleiri eiga kost á því að innritast á sjúkraliðabrá. 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	ÍÞR 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
Verklegr þjálfun í skóla	VÞS 106, 206
Verklegr þjálfun á vinnustað	VÞV 102

1. önn	2. önn
ENS 102/103*	
ÍSL 102/103*	IÐM102 (103)
LKN 102/192	LKN 201/291
STÆ 102/162	NÆR 113
HRÖ 101	VÞS 206
KMN 101	VÞV 102
VÞS 106	ÖRS 101
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212
18-20 ein.	17-18 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 UTN102 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 eftirtaldir námsbrautir:

- námsbraut í bakaraiðn
- námsbraut fyrir aðstoðarþjóna
- námsbraut í kjötskurði
- námsbraut í matreiðslu
- námsbraut í smurbrauði
- námsbraut fyrir matsveina.
- námsbraut í framreiðslu
- námsbraut í kjötiðn
- námsbraut í slátrun
- námsbraut í matartækni
- námsbraut fyrir aðstoðarkokka

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. **Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.**

Matartækni MT 140 ein

Matartækni er löggilt starfsgrein á heilbrigðissviði. Meðalnámsstími 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 sérfæðis fyrir mismunandi markhópa.

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

Almennar greinar		12 ein
Íslenska	ÍSL 102	
Stærðfræði	STÆ 102	
Erlend tungumál	2 einingar	
Lífsleikni	LKN 102, 201	
Íþróttir	ÍÞR 102 + 1 ein	
Sérgreinar		48 ein
Fagfræði matreiðslu	FFM101	
Gæðastjórnun og innra eftirlit	GÆÐ101	
Hráefnisfræði 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	
Sérfæði bóklegt	SFB102	
Soð, súpur, sósar, eftirréttir	SSE101, 111	
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ222	
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN222 ENS222 + 2 einingar	
Vörubekking	VÖB101	
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	
Starfsþjálfun 80 vikur		80 ein

Matartækni

Grunnnám matvæla- og veitingagreina		Verknám	Bókleg önn	Matartæknánám	
1. önn	2. önn		3. önn	4. önn	5. önn
ENS 102/103*		52 vikur	ÍSLXX2		GÆÐ101
ÍSL 102/103*	IÐM102 (103)	HÆGT AÐ	DANXX2		MAT218
LKN 102/192	LKN 201/291	TAKA	ENSXX2		MSF201
STÆ 102	NÆR 113	BÓKLEGA	STÆXX2	Faggreinar 8 ein*	NÆR213
HRÖ 101	VÞS 206	ÁFANGA	SKY101	MAT107	SFB102
KMN 101	VÞV 102	MEÐ			SSE111
VÞS 106	ÖRS 101	T.D FJAR-	Aðrir áfangar		VÖB101
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	NÁM	sem eftir eru í		
18-20 ein.	17-18 ein		bóklegu.		
			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.

Almennar greinar

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

12 ein

Sérgreinar

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 tækjafræði	VTK101
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101

48 ein

Starfsþjálfun 126 vikur

126 ein

Kjötiðn

Grunnnám matvæla- og veitingagreina		Verk-nám	Kjötiðnanám*		
1. önn	2. önn		3. önn	4.önn	5. önn
ENS 102/103*		52 vikur	HEK104	FFK103	FFK203
ÍSL 102/103*	IÐM102 (103)		VTK101	KJÖ108	KJÖ20C
LKN 102/192	LKN 201/291		ÍSLXX2		
STÆ 102	NÆR 113		DANXX2	ENS/DAN 2 EIN	
HRÖ 101	VÞS 206		ENSXX2		
KMN 101	VÞV 102		STÆXX2		
VÞS 106	ÖRS 101		SKY101		
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212				
18-20 ein.	17-18 ein				
			14 ein	11 ein	15 ein.

* Áfangar á 3. 4. og 5. önn eru kenndir í lotum samhliða vinnu. Nánari upplýsingar hjá kennslustjóra raungreinasviðs.

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 textilkjörsvið, 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 102-202-212/103-203 303 403 503 (416)	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 102/162 122/182 262/XX2-3	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.
Heimspeki	HSP 103	3 ein.
Listir og menning	LIM 103 113 203	9 ein.
Lífsleikni	LKN 102 201 (192 291)	3 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 1X3	3 ein.
Upplýsingatækni á listnámsbraut	UTL1024+ 1 E.VAL	3 ein.
Bóknámssérhæf. (3.mál, sam, rau, stæ)	BNS 103 203 303 403	12 ein.
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212 + 4	8 ein.

Hönnunar- og textilkjörsvið (LNH)

Kjörsviðgreinar		53 ein.
Bindifræði	BFR 101	
Fatasaumur	FAT 103 203	
Hönnun og textíllist	HTL 104 206 404 503 603	
Myndlist módelteikning	MYL 103	
Myndlistarsaga	MYS 103 203	
Myndvefnaður eða Þrjón	MYV 113 / PRJ103	
Sjónlistir	SJL 103 203	
Textíl- og búningasaga	TLB102	
Vefnaður	VEF 103 203	
Frjálst val nemanda		1 ein.
<i>Athugasemdir:</i>		
<i>Velja má MYV113 eða PRJ103</i>		

Myndlistarkjörsvið (LNM)

Kjörsviðgreinar		48 ein.
Sjónlist	SJL 103 203	
Myndlist	MYL 103 113 203 214 223	
	MYL 303 406 504 603	
Myndlistarsaga	MYS 103 203 302 402	
Frjálst val nemanda		6 ein.

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).

Taka má stæ262 eða aðra stæ áfanga eins og stæ313, 203, ver103

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	HTL206	FAT203	PRJ103/MYV113	HTL 404	HTL 603	(HTL 603)
SJL 103	HTL104	MYS 103	VEF103	TLB102	HTL503	LIM203	VALXX1
UTL 102	SJL 203	(ENS212)	LIM113	VEF 203			
	STÆ102/162	MYL103	STÆ262	(STÆ262)	STÆ122/182		NÁT1X3
			BFR101				
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1		
17 - 19 ein.	19 - 21 ein.	18-20 ein.	18 (20)ein.	18 (20) ein.	19 ein.	14 ein	13 ein

Nota má svigrúm á 7./8. önn ef eh er ólokið.

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/ENS 212)	(ÍSL/ENS 212)	ENS 303	ÍSL 303	BNSXX3	ÍSL 503
ENS102/103	ENS202/203	STÆ122/182	DAN202	BNS XX3	BNS XX3	ÍSL 403	BNS XX3
LKN 102	LKN 201	DAN 102	STÆ 262	MYL 303	MYS 402	ENS403	NÁT 1X3
LIM 103	LIM 113	FÉL 103	MYL 223	LIM 203	MYL 406	MYL 504	HSP 103
SJL 103	MYL 113	MYL214	MYL 203	MYS 302	BNS XX3	*VALXX3	MYL603
UTL 102	SJL 203	MYL 103	SAG103	DAN212		(MYL603)	VAL XX3
	STÆ162(102)	MYS 103	MYS 203				
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	(ÍÞR XX1)	(ÍÞRXX1)
16-18 ein.	18 -20 ein.	18-20ein.	17-19 ein.	17 ein.	18 ein.	16-19 ein.	18 ein.

* Val er t.d. HÖT103 eða MYL213. Nota má svigrúm á 7./8. önn ef eh er ólokið.

- BNS Bóknámsval 12 ein. bundið tilteknum greinaflokki, raungreinum/stærðfræði, samfélagsgr. eða 3. tungumáli.
- 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.)
 - Sérgreinar starfsnámsbrautar geta flokkast sem kjörsviðsgrein, allt að 12 einingar.
- ÍÞR Ljúka þarf 8 ein. í ÍÞR í námi til stúdentspr.. Fjórum grunnein., ÍÞR102-202 (kk) eða ÍÞR112-212 (kvk) og fjórum vainein..

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

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 (182/262)
(Upplýsingatækni)	(UTN1024)

40 ein.

Sérgreinar

Heilbrigðisfræði	HBF 103
Íþróttfræði	ÍÞF 102-203-232-303
Íþróttagrein	ÍÞG 082 -112-122-132-152-182
Íþróttir starfsþjálfun	ÍÞS 112-122
Næringarfræði	NÆR 113
Skyndihjálp	SKY 101

31 ein

10 ein

Íþróttir

Íþróttir	ÍÞR XX4
----------	---------

4 ein

Íþróttabraut (ÍÞ) (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	ÍÞF 203	ÍÞF 303	(ENS212)	ENS 303	ENS 403	ENS503
ÍÞF 102	FÉL 103	ÍÞG 122	ÍÞG 182	3.MÁL 103	3.MÁL 203	3.MÁL 303	3. MÁL 403
ÍÞG 082	ÍSL 202/203	ÍÞG 152	ÍÞS 122	eða	eða	eða	eða
LKN 102	ÍÞF 232	ÍÞS 112	HAG 103	STÆ XX3	STÆ XX3	STÆ XX3	STÆ XX3
NÁT 103	ÍÞG 112	NÆR 113	SÁL 203	NÁT 123	NÁT 113	SAG 103	SAG 203
STÆ 102	ÍÞR XX1	SÁL 103	UPP 103	STÆ XX2/3			
	LKN 201	SKY 101		15 ein. í samfélagsggreinum eða náttúrufræðigreinum eða íþróttagreinum			
	STÆ XX2	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞRXX1
15-17 ein.	17 ein.	19 ein.	20 ein.				140 ein alls

ÍÞR XX1 Nemendur á Íþróttabraut sleppa grunnáföngunum ÍÞR 102/112 og ÍÞR 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 undanskildar frá 9 eininga reglunni.

VIÐSKIPTABRAUT - (VI) - Verslunarpróf 69 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

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

34 ein.

Sérgreinar

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

31 ein.

Íþróttir

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

4 ein.

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
	UTN1024	VID 172	SAG 103
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1
15 - 17 ein	17 - 19 ein	18 - 20 ein	19 - 21 ein

VIÐBÓT TIL STÚDENTSPRÓFS

Stærðfræði - viðskiptagreinar

5. önn	6. önn	7. önn	8.önn
ENS 303	ÍSL 403	ÍSL 503	VID XX3
SAG 203	ENS 403	ENS 433/503	VID 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		
19ein	19 ein	18 ein	12 ein

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 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	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 viðskiptagreinum, VID í töflu að ofan - og 12 einingar í valgreinum, nemandi velur sér áfanga og námsgreinar.

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 undanskildar 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 102-202-212/103-203 303 403 503 (416)	15 ein
Stærðfræði	STÆ 102 122 203/262 303 403 503/313 363 463 413	16 (15) ein
Enska	ENS 103 203 303 (+ 3ein 443/403/423*)	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.
Kjörsvið		30 ein.
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	
Frjálst val nemanda		12 ein.

***Æskilegt er að nemendur taki fleiri einingar í ensku hyggi þeir á háskólanám.**

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:	VID 113 var MAR 103	HAG 113 var ÞJÓ103
BÓK 223 var BÓK 303	BÓK 303 var REI 103	HAG 213 var ÞJÓ203
BÓK 213 var BÓK 403	HAG 103 var REK 103	VER102 valáfangi (VI braut)
VID 123 var FJÁ 103	VID 134 var REK 113	VID 143 var VRR 103
VID 172 var HAV102	VID 103 var STJ 103	

Hagfræðibraut (140 einingar)

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

1. Önn	2. Önn	3. Önn	4. Önn	5. Önn	6. Önn	7. Önn	8. Önn
BÓK 103	(BÓK 203)	(BÓK 223)	(BÓK 303)	HAG 113	ÍSL 403	ÍSL 503	NÁT 113
ENS 102/103	FÉL 103	DAN 212	ENS 303	ÍSL 303	SAG 103	NÁT 123	SAG 203
ÍSL 102/103	ENS 202/203	(ÍSL 212)	STÆ 303	STÆ 403	STÆ 503	Kjörsv. 3 e	Kjörsv. 3 e
LKN 102/192	ÍSL 202/203	HAG 103	TÖL 113	3. Mál 203	3. Mál 303	Kjörsv. 3 e	Kjörsv. 3 e
STÆ 102	LKN 201/291	STÆ 203	3. Mál 103	Kjörsv. 3 e	Kjörsv. 3 e	3. Mál 403	Val 3 ein
VER 102	STÆ 122	(ENS 212)	VID 143		Val 3 ein	Val 3 ein	
DAN 102	DAN 202	NÁT 103					
ÍÞR 102/112	ÍÞR 202/212	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1		
17-19 ein.	17-19 ein.	15-19	19	16	19	18	15

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**24 ein**

Íslenska *	ÍSL 102 202
Erlend tungumál *	DAN 102 ENS 102 + 4 einingar
Stærðfræði *	STÆ 102 122
Lífsleikni *	LKN 102/192, 201/291, (EÐA 103)
Íþróttir *	ÍÞR 102/112 202/212+ 1 eining

Sérgreinar**73 ein**

Hárgreiðsla	HGR 103 203 303 403 503
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

Starfsþjálfun 72 vikur**72 ein**

*Nemendur þurfa að ljúka almennum greinum sem merktar eru með * hér að ofan áður eða samhliða sérgreinunum. Margir umsækjendur um hársnyrtinám hafa þegar lokið þessum almennu áföngum og því eru þeir áfangar ekki sýndir hér að neðan. Hér er sýnd skipting sérgreina á námsannir.

1. önn	2. önn	Verknám	3. önn	4. önn	Verknám	5. önn
HGR103	HGR203		HGR303	HGR403		HGR503
IFH103	KLP203		HLI202	IFH401		IFH501
ITH103	PEM203		IFH303	ITH302		KLP503
KLP103	IFH203		KLP303	KLH403		PEM503
PEM103	ITH203		PEM303	PEM403		RAK201
			RAK103			
			ÖRF101			
15 ein	15 ein		15 ein	12 ein		11 ein

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.

RAK103 inniheldur RAK102 og ÞSF101
 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 ENS102 +4 ein	Alls 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 grunnnám, sérnám í einstökum iðngreinum og vinnustaðanám .

GRUNNNÁM 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
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 113

15 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	VTG 103
Verktækni grunnnáms	VTG 106
Öryggismál og vinnumarkaður	FRV113

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		ÁGS 102
FRV113	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	VTG 103	TST 101	ÍþR XX1		SVH 102
VTG 106			TEH 103		TEH 303
					TRS 102
21 ein	20 ein	20ein	20 ein		20 ein

HÚSGAGNASMÍÐI (HS8)

172 ein

Húsgagnasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími 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

24 ein.

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.

Sérgreinar

76 ein.

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	VTG 113
Verktækni grunnnáms	VTG 106
Framvæmd FRV113	

(VAR ÁÐUR FVV103/ÖVM 102)

Starfsþjálfun 72 vikur

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
FRV113	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	VTG 103	THG 203	ÍÞR XX1		THG 303
VTG 106		TST 101	TEH 103		TRS 102
21 ein	20 ein	20 ein	20 ein		20 ein

MÁLARAÐN (MÁ9)

176 ein

Samningsbundið iðnnám. Kennt á nokkra ára fresti. Hafið samband við kennslustjóra.

Málaraiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími 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	23 ein.
Erlend tungumál	DAN 102 ENS 102 + 4 EIN	
Stærðfræði	STÆ 102 122	
Lífsleikni	LKN 102/192 201/291	
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212	
Sérgreinar		57 ein.
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 málaraíð	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	FRV113 Var áður FVV103/ÖVM 102	
Starfsþjálfun 96 vikur		96 ein.

Málaraíð (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
ÍÞR 102/112	LIF 102	ÍSL 102		INM 302
LKN 102	LIF 202	STÆ 122		LIF 302
STÆ 102	SKS 103	ÍÞR 202/212		SKS 203
VTG 106	TES 102			TES 202 &TES 302
	LKN 201/291			ÚTM 102 OG 202
21 ein	21 ein	bóklegt 14 ein		23 ein

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. Meðalnámsstími grunnnáms er fjórar annir í skóla.

Almennar greinar			23 ein.
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.	
Erlend tungumál	ENS 102 DAN 102 + 4 ein.	8 ein.	
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.	
Lífsleikni	LKN 103/102 201	3 ein.	
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212	4 ein.	
Sérgreinar			58 ein.
Rafeindatækni og mælingar	RTM 102 202 302	6 ein.	
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.
----------------	----------------

Brautarstjóri og kennslustjóri tæknisviðs veita upplýsingar og aðstoða nemendur við námsval.

1. önn haust	2. önn vor	3. önn haust	4. önn vor
ÍÞR102/112	ÍSL102	ÍSL202	DAN202/ENS212 ath
LKN102	LKN201	DAN102	ENS202/203 ath
STÆ102	STÆ122	ENS102/103	RAL303
RAL102	RAL202	ÍÞR202/212	RAL403
RAM103	RAM203	RAM303	RAM403
STR102	RTM102	RTM202	RTM302
TNT102	SKY101	STR302	STR402
VGR104	STR203	TNT303	TNT403
	TNT202	VGR302	VGR402
	VGR202		
19 ein	20 ein	20/21 ein	21/22 ein

RAFVIRKJUN (RK8 og RK9)

165 ein.

Iðnnám á verknámsbraut RK9

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.
Skyndihjálp	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	VLV 103	3 ein.
Verktækni grunnnáms	VGR 104 202 302 402	10 ein.

115 ein.

Starfsþjálfun 24 vikur

24 ein.

(Starfsþjálfun 48 vikur fyrir RK8)

Brautarstjóri og kennslustjóri tæknisviðs veita upplýsingar og aðstoða nemendur við námsval.

Grunnnám rafiðna				Rafvirkjun		
1.önn haust	2.önn vor	3.önn haust	4.önn vor	5.önn haust	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		STR 603	RAL603
TNT102	SKY101	STR302	STR402	RAL 503	RAL 704	RRV302
VGR104	STR203	TNT303	TNT403	RRV 103	RRV 203	VLV103
	TNT202	VGR302	VGR402			
	VGR202			ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1
19 ein	20 ein	20/21 ein	21/22 ein	21 ein	22 ein	

Um fyrirkomulag náms eftir því hvort nemendur fara verknámsleið (RK9) eða samningsleið (RK8) vísast til kennslustjóra tæknisviðs.

Þeir sem fara samningsleið (RK8) geta sleppt feitiletruðu áföngunum á 5, 6 og 7. önn en taka þess í stað 48 vikna/eininga starfsþjálfun.

Iðnám á verknámsbraut

Meginmarkmið náms í rafeindavirkjun er að gera nemendum kleift að öðlast þekkingu og færni til að takast á við störf rafeindavirkja, einkum við uppsetningu, viðhald og viðgerðir boðskiptakerfa og rafeindatækja, notenda- og tölvubúnaðar heimila, fyrirtækja og stofnana sem og rafeindabúnaðar farartækja í lofti, láði og legi.

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

Fagteikning rafeindavirkja	FTK 101 201 301	3 ein.
Fjarskiptatækni	FJS 103 203 303	9 ein.
Net og miðlun	NOM 103 203 303	9 ein.
Rafeindabúnaður	RAB 103 203 303	9 ein.
Rafeindavélfræði	MEK 103 203 303	9 ein.
Rafeindatækni og mælingar	RTM 102 202 302	6 ein.
Raflagnir	RAL 102 202 303 403	10 ein.
Rafmagnsfræði og mælingar	RAM 103 203 303 403	12 ein.
Skyndihjálpi	SKY 101	1 ein.
Smíði og hönnun rafeindatækja	SMH 103 203	6 ein.
Stafræn tækni og sjálfvirkni	STS 103 203 303	9 ein.
Stýringar og rökrásir	STR 102 203 302 402 5X3	6 (9) ein.
Tölvur og netkerfi	TNT 102 202 303 403	10 ein.
Verktækni	VGR 103 202 302 402	9 ein.

113 ein.

Sérgreinar – Val

Starfsþjálfun 24 vikur *FJS403/STR513/SMH303/UHM103* **3 ein**

24 ein.

Grunnnám rafiðna				Rafeindavirkjun			
1.önn haust	2.önn vor	3.önn haust	4.önn vor	5.önn haust	6. önn vor	7.önn haust	
ÍÞR102/112	ÍSL102/103	ÍSL202/203	DAN202/ENS212	FTK 101	FTK 201	FTK 301	
LKN102	LKN201	DAN102	ENS202/203 ath	FJS 103	FJS 203	FJS303	
STÆ102	STÆ122	ENS102/103	RAL303	NOM103	NOM203	NOM303	
RAL102	RAL202	ÍÞR202/212	RAL403	RAB103	RAB203	RAB303	
RAM103	RAM203	RAM303	RAM403	MEK103	MEK203	MEK303	
STR102	RTM102	RTM202	RTM302	SMH103	SMH203	SMH303	
TNT102	SKY101	STR302	STR402	STS103	STS203	STS303	
VGR104	STR203	TNT303	TNT403			STR513	
	TNT202	VGR302	VGR402				
	VGR202						
19 ein	20 ein	20/21 ein	21/22 ein	19 ein	19 ein	22 ein	

Fyrir nemendur sem byrjuðu haustið 2008 eða síðar.

Sameiginleg grunndeild fyrir málmiðngreinar, 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 málmiðna, bifvélavirkjun eða vélstjórnarbraut eftir áhugasviðum nemenda. Til að fá útskrift af grunndeild málms- 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
Stærðfræði	STÆ 102 - 122
Íþróttir	ÍÐR 102 / 112

Sérgreinar**26 ein.**

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

Grunndeild málms- og véltæknigreina	
1. önn haust	2. önn vor
ENS 102/103	ENS202/203
ÍÐR 102/112	ÍSL102
LKN 102/192	LKN201/291
GRT103	
LSU 102	HSU102
SKY101	RAF113
SMÍ 104	SMÍ204
STÆ 102	STÆ122
VST 103	VST204
21 / 22 ein	20/21ein

Fyrir nemendur sem byrjuðu haustið 2008 eða seinna

Markmið brautarinnar er að veita nemum nokkra undirstöðuþekkingu 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 málmi- og véltæknigreina, GMT).

Almennar greinar**23 ein.**

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)
Stærðfræði	STÆ 102-122

Sérgreinar**54 ein.**

Aflvélavirkjun	AVV 102-202
Efnisfræði	EFM 102-201
Grunnteikning	GRT 103-203
Gæðavitund	GÆV101
Handavinna	HVM 103-203
Hlíðargassuða	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
Skyndihjálpi	SKY 101
Tölvuteikning	TTÖ 103
Stýringar	STÝ 102
Vélfræði	VFR 102
Öryggismál	ÖRF101

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

MRM102 er í áföngunum RAF113, RAT102 og RÖK102

Grunndeild málmi- 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		
GRT103		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 102	STÝ 102	
STÆ 102	STÆ 122	ÖRF 101	ITM113	
VST 103	VST 204	(NÁT 123)	(NÁT123)	
21 / 22 ein	20 / 21 ein	18 - 23 ein	21 ein	

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

Fyrsta námsárið eru nemendur skráðir í grunndeild málm- og véltæknigreina GMT.**Nemendur velja samheitaáfangann: BIF30CO fyrir 3. önn. BIF40DQ fyrir 4. önn og BIF50CO fyrir 5. önn**

Bifvélavirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú og hálft ár að meðtöldri 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
Stærðfræði	STÆ 102-122	4 ein
Íþróttir	ÍÞR 102/112-202/212 ÍÞR XX1	5 ein

24 ein.**Sérgreinar**

Aflrás **	BAF 201 301 401 501 602 701
Efnisfræði bílgreina	BEB 101
Grunnteikning	GRT 103 203****
Hemlar **	BHE 201 301 401 501
Hlíðargassuða	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
Starfskynning- starfsþjálfun	STÞ101

78 ein.**Starfsþjálfun 48 vikur****48 ein**

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

**VST103 og 204 innih. m.a. séráfanga bifvélav.:Aflrás BAF101, Hreyflar BHR101,201, Verkstæðisfræði BVX102, HemlarBHE101

*** 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)=HAG103
LKN 102/192	LKN201/291		DAN102	
GRT103		RAT102	BIF lotur 14 ein	íþrxx1
LSU 102	HSU 102	BIF lotur 14 ein	BHR 601 701	BIF LOTUR 14 EIN
SKY101	RAF 113	STÞ101 BAF201-301	BHE 401	BHE501, BSF501
SMÍ 104	SMÍ 204	BAF401 BSF201-301	BRA 301 402	BHR 801, 901
STÆ 102	STÆ 122	BHE201-301	BRA 502 601	BRA 702, 801
VST 103	VST 204	BAF701 BVX201	BRR 202	BRR301 BPL102
		BHR301-401-501	BAF 602	
21 / 22 ein	20/21 ein	BAF501	BSF401	BYB301, BÝX102
		21 ein		
			19 ein	

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 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 vélarafl 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.

VÉLSTJÓRNARBRAUT B ≤ 1500 kW réttindi / (vélvirkjun)

126 ein. VVB

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 yfirvéltjóra og 1. véltjóra á skipum með vélarafl 1500 kW eða minna og undirvéltjóra á skipum með 3000 kW vélarafl 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.

Sjá áföngum raðað á annir á Vélstjórnarbraut D

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 102 (TÖL 102)

Sérgreinar

90 ein.

Efnisfræði	EFM 102
Grunnteikning	GRT 103
Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hlíðargassuða	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

VÉLSTJÓRNARBRAUT C < 3000 kW réttindi 188 ein. VVC

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 yfirvéltjóra og 1. véltjóra á skipum með vélarafl 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	EDL 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 102 (TÖL 102)	3 ein

54 ein.

Bóklegar faggreinar

Bókfærsla	BÓK 103
Burðarþol	BUR 102
Efnisfræði	EFM 102
Grunnteikning	GRT 103
Heilbrigðisfræði	HBF 111
Hlíðargassuða	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
Véltjörn	VST 103 204 304 312 403
Véltækni	VTÆ 102 122 202
Viðhaldsstjórnun	VIÐ 102
Viðhald véla	VIR 104
Vökvatækni	VÖK 102

134 ein.

Sjá áföngum raðað á annir á Véltjórnarbraut D

VÉLSTJÓRNARBRAUT D ótakmörkuð vélstjórnarréttindi 208 ein. VVD

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		54 ein.
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 102 (TÖL 102)	3 ein
Bóklegar faggreinar		154 ein
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	

GMT		B < 1500kW/ Vélvirki				C < 3000 kW			D> 3000 kW
Haut	Vor	Haut	Vor	Haut	Vor	Haut	Vor	Haut	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	DAN102	STÝ102	(ENS212)	HÖS202	EFN203	BÓK103	HAG103	KÆL402
ÍPR102/112	ÍSL102	EÐL103	EFN103	HBF111	ITM113	ENS303	BUR102	KÆL302	LVV103
LKN102	LKN201	EFM102	ÍSL202	HSU202	KÆL202	ÍSL212	EÐL213	RAT253	RAF564
GRT103	HSU102	GRT203	RAF353	HÖS102	RAF453	RAF464	ENS423	RAF554	RAT352
LSU102	RAF103	RAF253	STÆ203	KÆL122	STI103	VFR313	ÍSL303	STI203	VID103
SKY101	SMÍ204	RSU102	UMH102	STÆ303	SMÍ315	VTÆ122	RÖK202	STÆ503	VFR513
SMÍ104	STÆ122	VFR113	VFR213	RAT102	VST312	VÖK102	STÆ403	VFR412	VTÆ212
STÆ102	VST204	VST304	VIR104	RÖK102	VTÆ102			VTÆ202	
VST103				SJR102					
				VID102					
				VST403					
21 – 22 EIN	20-21 EIN	22 EIN	22 EIN	21(23) EIN	22 EIN	19 EIN	19 EIN	22 EIN	19 EIN

A-leið. Feitletrun: 2 valeiningar teknar með ENS423 í stað 311

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
Alls	80 ein.	160 ein.	ÍÞR XX1?	ÍÞRXX1?	ÍÞR XX1?	ÍÞR 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 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 eftir a eða b leið:

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

íslenska	15 ein.	ATH! Fyrri nám í þessum greinum kemur til frádráttar.
enska	12 ein	
stærðfræði	6 ein	
tungum./náttúrufr. Og stærðfr. / félagsfr.gr.	12 ein	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. Fyrri nám kemur ekki til frádráttar.

Þær starfsnámsbrautir í VMA sem þetta á við um eru: Húsasmíði, hársnyrtiðn, rafvirkjun, bifvélavirkjun, stálsmiði, vélvirkjun, sjúkraliðabraut, matartæknaþraut og vélstjórnarbraut 3. stig

Að loknu tveggja ára starfsnámi

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

Þeir nemendur sem lokið hafa tveggja ára starfsnámi geta lokið viðbótarnámi sínu með eftirfarandi hætti:

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

Íslenska	15 ein.	Fyrri nám í þessum greinum kemur til frádráttar.
Enska	15 ein.	
Saga	6 ein.	
Náttúruvísindi	9 ein.	
Stærðfræði	6 ein.	
Íþróttir	8 ein.	
ATH! Einnig skulu nemendur bæta við sig námi í;		
12 ein. í 3ja tungumáli / 12 ein. í stærðfræði	12 ein	Fyrri nám í þessum námsgreinum kemur ekki til frádráttar.
15 ein í samfélagsgreinum / 15 ein í náttúrufræðigreinum / 15 ein í íþróttagreinum	15 ein	

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

Námsbrautir í VMA sem undir þetta ákvæði falla eru: Málmiðngreinar fyrri hluti, vélstjórnarbraut 2. stig, íþróttabraut, viðskiptabraut.

TAFLA FYRIR NÁMSÁÆTLUN

Settu inn áfangana sem þú ert búin(n) að taka og ert í á núverandi önn og miðaðu svo við brautina sem þú ert á.

Athugaðu hvort áfangarnir eru kenndir á næstu önn.

1. önn	2. önn	3. önn	4. önn	5. önn	6. önn	7. önn	8. önn	9. önn	10. önn