



Námsskipan fyri Bachelor í Verkfrøði

Náttúruvísindadeildin
Fróðskaparsetur Føroya

Innihald

1 Inngangur	4
2 Heitið á útbúgvingini á føroyskum og enskum	4
2.1 Heiti á sergreinum	4
3 Útbúgvingarstig (sbrt. QF – EHEA; EQF - LLL)	4
4 ECTS-áseting	5
5 Upptøkukrøv.....	5
6 Endamál við útbúgvingini	5
7 Lýsing av almennum og fakligum førleikum.....	6
8 Útbúgvingarlæruúrtøkur (samlaðu yvirskipaðu læruúrtøkurnar á útbúgvingini)	7
8.1 Byggiverkfrøði.....	8
8.2 El-verkfrøði	9
8.3 Orkuverkfrøði	9
9 Ásetingar um útbúgvingarviðurskifti:.....	9
9.1 Bygnaður á útbúgvingini.....	9
9.1.1 Sergreinar	11
9.2 Innihald og ECTS í einstøku skeiðøkjunum	13
9.2.1 Innihald og ECTS í einstøku skeiðøkjunum í verkfrøði	13
9.2.2 Góðkend valskeið í verkfrøði.....	14
9.2.3 Evnisøkini í skeiðunum í verkfrøði.....	15
9.2.4 Undirvísingarviðurskifti	17
9.3 Læru- og undirvísingarrhættir í útbúgvingini.....	17
9.4 Starvsvenjing	18
9.5 Bachelorritgerð.....	18
9.6 Metingarrhættir (formativ og summativ meting).....	18
9.7 Próvtøkur.....	19
9.7.1 Almennar reglur um próvtøkur	19
9.7.2 Raðfylgja av skeiðum í lestrargongdini.....	19
9.7.3 Innanhýsis ella uttanhýsis próvdøming.....	23
9.7.4 Galdandi próvtalastigi; staðið/ikki staðið.....	24
9.7.5 Endurpróvtøka og sjúkrapróvtøka.....	24
9.7.6 Serlig atlit.....	24
9.8 Undirvísingarmál (t.d. føroyskt, danskt, enskt).....	25
9.9 Avriksflutning.....	25
9.10 Farloyvi	25

9.11 Serlig atlit (sjúka, brek og annað).....	26
9.12 Altjóða útbúgvingarmøguleikar (t.d. lestrarvist).....	26
9.13 Luttøkuskylða	26
9.13.1 Luttøkuskylða 1. lestrarárið.....	27
9.14 Lestrarvirkni.....	27
9.15 Eftirmeting av útbúgving og skeiðum.....	27
9.16 Kærumøguleikar	27
9.17 Vísindaligt rættlæti.....	27
9.18 Nær lesandi í seinasta lagi skulu hava staðið endaligt prógv	28
9.19 Treytir um broyting í námsskipan.....	28
9.20 Aðrar ásetingar	28

1 Inngangur

Hendan námsskipanin er ein áseting fyri innihaldið í útbúgvingini “Bachelor í Verkfrøði”, og er hon grundað á løgtingslóg og kunngerðir um Fróðskaparsetur Føroya. Námsskipanin er av stórum týðningi, tí hon inniheldur grundreglurnar fyri lesturin. Saman við skeiðslýsingum og yvirskipaðum reglum hjá Fróðskaparsetrinum er námsskipanin eitt týðandi amboð hjá studentunum, og kunnu tey við hesari kenna síni rættindi og skyldur.

Bachelor í Verkfrøði er staðsett á Náttúruvísindadeildini, og hevur dekanurin yvirskipaðu ábyrgdina av øllum útbúgvingum, sum eru staðsettar á deildini, meðan útbúgvingarleiðarin hevur fakligu ábyrgdina av útbúgvingini. Námsskipanin er grundað á løgtingslóg nr. 58 frá 9. juni 2008 um Fróðskaparsetur Føroya og kunngerð nr. 97 frá juni 2021 ella til eina og hvørja tíð galdandi kunngerð. Útbúgvingin fylgir Bologna yvirlýsingini um eina felags evropeiska útbúgvingarskipan og er skipað eftir hesum leisti.

Lestrarráðið á Náttúruvísindadeildini viðmerkir og eftirmetir námsskipanina. Eisini hevur lestrarráðið eftirlit við, at ymisku partarnir av útbúgvingini hanga saman, og at einstøk fak ella fakøki ikki broytast ov nógv í mun til endamálið við útbúgvingini. Lestrarráðið skal eisini tryggja, at veitta undirvísingin og próvtøkukrøvini hóska til endamálið við útbúgvingini. Dekanurin á Náttúruvísindadeildini góðkennir námsskipanina.

Henda námsskipanin er góðkend av virkandi dekani 20.08.2024.

2 Heitið á útbúgvingini á føroyskum og enskum

Bachelor (B.Sc.) í Verkfrøði – Bachelor of Science (BSc) in Engineering.

2.1 Heiti á sergreinum

Útbúgvingin bjóðar móguleikan fyri at lesa sergreinar í ávísnum evnum: Byggiverkfrøði, El-verkfrøði og Orkuverkfrøði. Í hesum føri ber til at fáa hesi undirheiti á prógvíð.

- Sergrein í Byggiverkfrøði – with special focus on Civil Engineering
- Sergrein í El-verkfrøði – with special focus on Electrical Engineering
- Sergrein í Orkuverkfrøði – with special focus on Energy Engineering

Til ber eisini at lesa fullan lestur uttan at fylgja eini ávísari sergrein, men tá er ikki móguleiki at fáa nakað undirheiti á prógvíð.

3 Útbúgvingarstig (sbrt. QF – EHEA; EQF - LLL)

Bachelor (B.Sc.) “1st cycle” sambært QF-EHEA, og stig 6 sambært EQF-LLL.

4 ECTS-áseting

Útbúgvingin B.Sc. í Verkfrøði tekur trý og eitt hálv (3,5) ár og samlaða talið av ECTS fyri útbúgvingina er 210.

Eitt lestrarár við fulltíðarlestri er 60 ECTS svarandi til eina metta arbeiðsbyrðu á 1500-1800 tímar. Tá er allur lestraraktivitetur íroknaður. Hetta merkir, at miðal arbeiðsbyrðan svarandi til 1 ECTS er 25-30 tímar.

5 Upptøkukrøv

Upptøkukrøvini eru sbrt. *Kunngerð nr. 98 og 106 frá juni 2021*.

Umsøkjari hevur miðnámsprógv og við nøktandi úrsliti hevur staðið:

- Støddfrøði á A-stigi við miðaltalinum minst 6 eftir 7-talsstiganum.
- Alisfrøði á B-stigi.
- Evnafrøði á C-stigi.

ella

Umsøkjari hevur maskinmeistaraprógv (sbrt. kunngerð nr. 106 frá 15. september 2005 ella nýggjari) við:

- Miðaltalinum minst 7 eftir 7-talsstiganum.

Hjá teimum, ið søkja inn eftir kvotu 2, kunnu aðrar fortreytir við javnsettum kunnleikastøði góðtakast eftir nærri meting.

6 Endamál við útbúgvingini

Bachelorútbúgvingin í verkfrøði hevur til endamáls at veita studentunum eina breiða útbúgving innan verkfrøði og náttúruvísindi. Studentarnir fáa førleika at virka sjálvstøðugt sum verkfrøðingar ella at halda fram við viðkomandi lestri.

Virkið sum sjálvstøðugur verkfrøðingur verður serliga stuðlað av at i) studentarnir kunnu velja sergreinar, ii) eini langari starvsvenjing og iii) eini bachelorverkætlan, ið er ætlað at menna sjálvstøðugan virkisførleika.

Møguleikin at lesa víðari verður serliga stuðlaður av tí breiðu grundútbúgvingini og av møguleikanum at taka fleiri valskleið, ið eru ætlað at menna ástøðiligar og fakligar førleikar.

7 Lýsing av almennum og fakligum førleikum

Bachelorútbúgvingin í verkfrøði er bygd upp soleiðis, at fyrstu 4 lestrarhálvurnar eru felags fyrri øll lesandi. Á 5. lestrarhálvu kunnu tey lesandi velja eina av sergreinum:

- Byggiverkfrøði
- EI-verkfrøði
- Orkuverkfrøði

Teir førleikarnir, ið lesandi ognar sær, eru nakað ymiskir, alt eftir valdu sergrein. Yvirskipaðu almennu førleikarnir eru teir somu umframt at teir tær flestu fakligu førleikarnir eru teir somu.

Til ber eisini at lesa fullan lestur uttan at fylgja eini ávísari sergrein, við at taka skeið av ymsum sergreinum ella onnur skeið, møguliga sum fjar- ella skiftislestur.

Talva 1 Lýsing av almennum og fakligum førleikum

Almennir førleikar	
Uppgávuloytn	Duga at loysa verkligar og ástøðiligar uppgávur á ein munagóðan hátt og hava evni at handfara strongd.
Abstrakta og greinandi hugsan	Duga at nýta abstraktan og greinandi hugsanarhátt, og á tann hátt duga at koma til niðurstøður, ið eru bygdar á fakta og logikk.
Vísindaligir førleikar	Duga at nýta vísindaligar meginreglur og háttaløg. Evna at lýsa, greina og seta saman upplýsingar við at nýta skynsamar grundgevingar við støði í sannroyndum
Samskiftisførleikar	Duga at samskifta munagott og miðla torgreidda vitan á ein greiðan hátt.
Tvørfakligir førleikar	Duga at sameina vitan frá ymiskum frøðigreinum í breiðum høpi.
Nýskapan	Evna at menna nýggj hugskot og við nýhugsan orða og loysa uppgávur.
Læring	Duga at meta um sín egna tørv á læring og kunna skipa sína egnu læring í ymiskum læruumhvørvum.
Arbeiðslag	Megna at skipa sjálvstøðugt arbeiði umframt at taka ábyrgd fyrri uppgávum og tíðarfreistum. Duga at arbeiða í toymum og luttaka í verkætlanum.
Fakligir førleikar	
Støddfrøði	Duga at nýta støddfrøði at loysa spurdómar innan verkfrøði og náttúruvísindi
Telduførleikar	Duga at brúka forrit innan støddfrøði og verkfrøði umframt

	forritanarmál at viðgera og tulka viðkomandi mátingar
Starvsstovuvirksemi	Duga at leggja til rættis og fremja starvsstovuarbeiði sjálvstöðugt.
Verkfrøði	Duga at seta seg inn í avbjóðingar innan verkfrøði, serliga innan bygging, orku og elverkfrøði; loysa trupulleikar og náa niðurstøðum bygdar á meginreglur innan støddfrøði, náttúruvísindi, og tøkni- og teknifrøðiliga vísindi.
Verkligrar færleikar innan sergreinar	<p><u>Byggiverkfrøði</u>: Duga at áseta, orða og nágreina byggiverkfrøðiligar uppgávur, herundir konstruktiónir og lendis- og lendaarbeiði.</p> <p><u>Elverkfrøði</u>: Duga at vísa nágreiniliga fatan av elverkfrøði, herundir at sniðgeva, myndla og stýra elektriskum tólum og skipanum.</p> <p><u>Orkuverkfrøði</u>: Duga at nágreina hita- og elveitingarskipanir; seta fram spariátøk; áseta, orða og nágreina arbeiðsøki innan varandi orkuskipanir.</p>

8 Útbúgvingarlæruúrtøkur (samlaðu yvirskipaðu læruúrtøkurnar á útbúgvingini)

Eftir lokna útbúgving er studenturin fær/ur fyrri at:

- Greina og gagnnýta granskingargrunndaða vitan at loysa tekniskar uppgávur við støði í praktiskum hegni, havandi í huga samfelagslig árin.
- Nýta háttaløg frá stødd-, alis- og evnafrøði at meta um og loysa grundleggjandi trupulleikar innan verkfrøði.
- Nýta forritanarmál og vísa kunnleika til forritanarmál til at loysa forritanaruppgávur og til at skjalfesta forritanaruppgávur.
- Meta um vísindalig háttaløg innan verkfrøði og duga at avgera hvørjar avbjóðingar kunnu viðgerast við nútíðar verkfrøði.
- Brúka og vísa vitan um viðkomandi vitanartilfeingi og vitanarleiing í praksis.
- Greina og meta um loysnir av tøkniligum avbjóðingum í verkætlanum, bæði sjálvstöðugt og sum partur av einum toymi.
- Lýsa og diskutera grundleggjandi evni innan byggi-, el- og orkuverkfrøði.

8.1 Byggiverkfrøði

Um valda sergreinin er Byggiverkfrøði, skal studenturin vera fær/ur fyrri at:

- Lýsa og nýta galdandi ástæði at áseta og myndla berievni, styrki og stabilitet á bygningsverkum, bygt við vanliga brúktum tilfari sambært altjóða viðtökum og færoyskum byggisiði.
- Duga at taka atlit til lendistilfar í samband við bygging.
- Duga at arbeiða skipað í verkætlanum við verkætlanarstýring.

8.2 EI-verkfrøði

Um valda sergreinin er EI-verkfrøði, skal studenturin vera før/ur fyri at:

- Greina og gagnnýta ymisk streymrásfrøðislig háttaløg innan javnstreym og vendistreym.
- Greina og gagnnýta elektriskar maskinur og skipanir við elektriskum maskinum.
- Skilja og sniðgeva stýringar í elektriskum skipanum.

8.3 Orkuverkfrøði

Um valda sergreinin er Orkuverkfrøði, skal studenturin vera før/ur fyri at:

- Meta um lokal varandi orkutilfeingi og gera grundleggjandi myndlan av varandi orkukeldum.
- Velja og skalera varandi orkuskipanir, herundir effektivar skipanir til bygningsinstallatióinir og varandi orkuskipanir.

9 Ásetingar um útbúgvingarviðurskifti:

9.1 Bygnaður á útbúgvingini

(yvirlit yvir, hvussu lestrarhálvurnar/skeiðini eru skipað, herundir raðfylgjan av skeiðum, venjingum v.m.)

Verkfrøðiútbúgvingin er bygd upp sum víst í talvu 2 við:

- Trimum lestrarhálvum (1.-3.) við grund- og stuðulsskeiðum.
- Einari lestrarhálvu (4.) við innleiðandi skeiðum, eitt til hvørja sergrein í Verkfrøði.
- Einari lestrarhálvu (5.) við sergreinaskeiðum, alt eftir hvørja sergrein tey lesandi vilja lesa.
- Einari lestrarhálvu (6.) við starvsvenjing.
- Einari lestrarhálvu (7.)
 - i) við valskeiðum (10 ECTS) og bachelorritgerð (20 ECTS)
 - ella
 - ii) við valskeiðum (15 ECTS) og bachelorritgerð (15 ECTS).

Flestu skeið í útbúgvingini eru kravd (grøni liturin). Hvørt einstakt skeið endar við próvtøku (sí 9.7). Eins og talva 2 niðanfyrir vísir, strekkja summi skeið yvir eina lestrarhálvu (16

undirvísingaráviku), meðan onnur strekkja seg yvir eina hálva lestrarhálvu/ein blokk (8 undirvísingaráviku). Sergreinaskeið eru merkt við gulum og valskeið eru merkt við brandgulum.

Lestrarhálva	Verkfræði 2023-27				Blokkur
1	Stöddfræði 1 (fyrri partur) 10 ECTS	Innleiðsla í Verkfræði 7,5 ECTS	Mekanikkur 7,5 ECTS	Innleiðandi forritan í MatLab 5 ECTS [3 viku skeið í janúar]	1
					2
2	Stöddfræði 1 (seinni partur) 10 ECTS	Evnafræði fyrir verkfrøðingar 7,5 ECTS	Hagfræði 7,5 ECTS	Elektromagnetisma 5 ECTS	3
					4
3	Stöddfræði 2 7,5 ECTS	Berandi konstruktiónir 1 7,5 ECTS	Jarðvísindi fyrir verkfrøðingar 7,5 ECTS	Termodynamikkur 7,5 ECTS	1
					2
4	Orkuskipanir og umhvævi 7,5 ECTS		Veskumekanikkur 7,5 ECTS	Innleiðandi elfræði 7,5 ECTS	3
	KT-verkætlan 7,5 ECTS				4
5	Sergreinskeið 22,5 ECTS			Valskeið 7,5 ECTS	1
					2
6	Starvsvenjing 30 ECTS				3
					4
7a	Valskeið 10 ECTS	Bachelorverkætlan 20 ECTS			1
					2
Samlað ECTS	210				
7b	Valskeið 15 ECTS		Bachelorverkætlan 15 ECTS		1
					2
Samlað ECTS	210				

Talva 2: Bygnaðurin á Verkfrøðiútbúgvingini.

9.1.1 Sergreinar

Bachelorútbúgvingin í verkfræði er bygd upp soleiðis, at fyrstu 4 lestrarhálvurnar eru felags fyrri øll lesandi. Á 5. lestrarhálvu kunnu tey lesandi velja eina av sergreinum:

- Byggiverkfræði
- EI-verkfræði
- Orkuverkfræði

Teir førleikarnir ið lesandi ognar sær eru nakað ymiskir, alt eftir valdu sergrein.

Til ber eisini at lesa fullan lestur uttan at fylgja eini ávísari sergrein, við at taka skeið av ymsum sergreinum ella heilt onnur skeið, móguliga sum fjar- ella skiftislestur.

Sergreinarnar eru vísar á talvunum 3-4, Byggiverkfrøði í talvu 3, El-verkfrøði í talvu 4 og Orkuverkfrøði í talvu 4.

Skeiðini á sergreinunum eru:

- Byggiverkfrøði
 - Berandi konstruktiónir 2 (5 ECTS)
 - Numeriskar algoritmur (5 ECTS)
 - Betongkonstruktiónir (5 ECTS)
 - Stálkonstruktiónir (5 ECTS)
 - Jarðverkfrøði (5 ECTS)
 - Byggitilfar (5 ECTS)
- El-verkfrøði
 - Stýriverkfrøði (7,5 ECTS)
 - Elektriskar maskinur (7,5 ECTS)
 - Streymrásfrøði (7,5 ECTS)
 - Valskeið (7,5 ECTS)
- Orkuverkfrøði
 - Jarðhiti og hitapumpur (7,5 ECTS)
 - Bygningsinstallatióinir (7,5 ECTS)
 - Varandi orka (7,5 ECTS)
 - Valskeið (7,5 ECTS)

Í teimum førum, har tað eru færri enn fimm lesandi, ið velja eina sergrein ella eitt valskeið, er ikki vissa fyri at skeiðini á 5. lestrarhálvu svarandi til 30 ECTS verða boðin út á Setrinum. Her ger Setrið eina meting av, um skeiðini verða boðin út. Um so er at skeiðið ikki verða boðin út, átekur Setrið sær ábyrgdina av at finna eina loysn við skeiðum á øðrum útbúgvingarstovni umframt at góðkenna ein pakka av skeiðum sum part av útbúgvingini á Setrinum. Í hvørjum einstøkum føri er talan um samráðingar við annan útbúgvingarstovn og tískil er ikki móguligt at staðfesta í hvønn mun tann lesandi skal vera til staðar á útbúgvingarstovninum, men roknast skal við at tann lesandi skal vera á øðrum útbúgvingarstovni nakað av tíðini.

Lestrarhálfva	Verkfræði 2023-27						Blokkur
1	Stöddfræði 1 (fyrri partur) 10 ECTS		Innleiðsla í Verkfræði 7,5 ECTS		Mekanikkur 7,5 ECTS		Innleiðandi forritan í MatLab 5 ECTS [3 vikur skeið í janúar]
2	Stöddfræði 1 (seinni partur) 10 ECTS		Evnafraði fyrri verkfræðingar 7,5 ECTS		Hagfræði 7,5 ECTS		Elektromagnetisma 5 ECTS
3	Stöddfræði 2 7,5 ECTS		Berandi konstruktiónir 1 7,5 ECTS		Jarðvísindi fyrri verkfræðingar 7,5 ECTS		Termodynamikkur 7,5 ECTS
4	Orkuskipanir og umhværi 7,5 ECTS		KT-verkætlan 7,5 ECTS		Veskumekanikkur 7,5 ECTS		Innleiðandi elfræði 7,5 ECTS
5	Berandi konstruktiónir 2 5 ECTS		Numeriskar algrítmur 5 ECTS		Betongkonstruktiónir 5 ECTS		Stálkonstruktiónir 5 ECTS
6	Jarðverkfræði 5 ECTS		Byggítílfar 5 ECTS		Starvsvenjing 30 ECTS		2
7a	Valskeið 10 ECTS		Bachelorverkætlan 20 ECTS				4
Samlæð ECTS	210						

7b	Valskeið 15 ECTS		Bachelorverkætlan 15 ECTS				2
Samlæð ECTS	210						

Talva 3: Byggiverkfræði.

Lestrarhálfva	Verkfræði 2023-27						Blokkur
1	Stöddfræði 1 (fyrri partur) 10 ECTS		Innleiðsla í Verkfræði 7,5 ECTS		Mekanikkur 7,5 ECTS		Innleiðandi forritan í MatLab 5 ECTS [3 vikur skeið í janúar]
2	Stöddfræði 1 (seinni partur) 10 ECTS		Evnafraði fyrri verkfræðingar 7,5 ECTS		Hagfræði 7,5 ECTS		Elektromagnetisma 5 ECTS
3	Stöddfræði 2 7,5 ECTS		Berandi konstruktiónir 1 7,5 ECTS		Jarðvísindi fyrri verkfræðingar 7,5 ECTS		Termodynamikkur 7,5 ECTS
4	Orkuskipanir og umhværi 7,5 ECTS		KT-verkætlan 7,5 ECTS		Veskumekanikkur 7,5 ECTS		Innleiðandi elfræði 7,5 ECTS
5	Streymrásfræði 7,5 ECTS		Elektriskar maskínur 7,5 ECTS		Stýriverkfræði 7,5 ECTS		Valskeið 7,5 ECTS
6	Starvsvenjing 30 ECTS		Valskeið 10 ECTS		Bachelorverkætlan 20 ECTS		2
7a	Valskeið 10 ECTS		Bachelorverkætlan 20 ECTS				4
Samlæð ECTS	210						
7b	Valskeið 15 ECTS		Bachelorverkætlan 15 ECTS				2
Samlæð ECTS	210						

Talva 4: El-verkfræði

Lestrar-hálva	Verkfræði 2023-27				Blokkur
1	Stöddfræði 1 (fyrri partur) 10 ECTS	Innleiðsla í Verkfræði 7,5 ECTS	Mekanikkur 7,5 ECTS	Innleiðandi forritan í MatLab 5 ECTS [3 viku skeið í janúar]	1
					2
2	Stöddfræði 1 (seinni partur) 10 ECTS	Evnafraði fyrri verkfrøðingar 7,5 ECTS	Hagfræði 7,5 ECTS	Elektro- magnetisma 5 ECTS	3
					4
3	Stöddfræði 2 7,5 ECTS	Berandi konstruktiónir 1 7,5 ECTS	Jarðvísindi fyrri verkfrøðingar 7,5 ECTS	Termodynamikkur 7,5 ECTS	1
					2
4	Orkuskipanir og umhværi 7,5 ECTS		Veskumekanikkur 7,5 ECTS	Innleiðandi elfræði 7,5 ECTS	3
	KT-verkætlan 7,5 ECTS				4
5	Jarðhiti og hitapumpur 7,5 ECTS	Bygningsinstallatióinir 7,5 ECTS	Varandi orka 7,5 ECTS	Valskeið 7,5 ECTS	1
					2
6	Starvsvenjing 30 ECTS				3
					4
7a	Valskeið 10 ECTS		Bachelorverkætlan 20 ECTS		1
					2
Samlað ECTS	210				
7b	Valskeið 15 ECTS		Bachelorverkætlan 15 ECTS		1
					2
Samlað ECTS	210				

Talva 4: Orkuverkfræði.

9.2 Innihald og ECTS í einstøku skeiðökjunum

9.2.1 Innihald og ECTS í einstøku skeiðökjunum í verkfræði

- **Stöddfræðiskeið (35 ECTS)**
 - Stöddfræði 1 (20 ECTS)
 - Hagfræði (7,5 ECTS)
 - Stöddfræði 2 (7,5 ECTS)
- **Grundskeið (50 ECTS)**
 - Innleiðandi Verkfræði (7,5 ECTS)
 - Mekanikkur (7,5 ECTS)
 - Elektromagnetisma (5 ECTS)
 - Termodynamikkur (7,5 ECTS)
 - Jarðvísindi fyrri verkfrøðingar (7,5 ECTS)
 - Evnafraði fyrri verkfrøðingar (7,5 ECTS)
 - Veskumekanikkur (7,5 ECTS)
- **Stuðulsskeið (12,5 ECTS)**
 - Innleiðandi forritan við MatLab (5 ECTS)
 - KT-verkætlan (7,5 ECTS)

- **Byggiverkfrøði skeið (7,5 ECTS [37,5 ECTS um Byggiverkfrøði er vald sum sergrein])**
 - Berandi konstruktiónir 1 (7,5 ECTS)
 - Berandi konstruktiónir 2 (5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Numeriskar algoritmur (5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Betongkonstruktiónir (5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Stálkonstruktiónir (5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Jarðverkfrøði (5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Byggitalfar (5 ECTS) [sergreinaskeið]
- **Ei-verkfrøði skeið (7,5 ECTS [30 ECTS um Ei-verkfrøði er vald sum sergrein])**
 - Innleiðandi elfrøði (7,5 ECTS)
 - Stýriverkfrøði (7,5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Elektriskar maskinur (7,5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Streymrásfrøði (7,5 ECTS) [sergreinaskeið]
- **Orkuverkfrøði skeið (7,5 ECTS [30 ECTS um Orkuverkfrøði er vald sum sergrein])**
 - Orkuskipanir og umhvørvi (7,5 ECTS)
 - Jarðhiti og hitapumpur (7,5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Bygningsinstallatiónir (7,5 ECTS) [sergreinaskeið]
 - Varandi orka (7,5 ECTS) [sergreinaskeið]
- **Valskeið (0 - 22,5 ECTS, alt eftir valið^{a)}) :**
 - Valskeið á 5. lestrarhálvu (7,5 ECTS) ^{b)}
 - Valskeið á 7. lestrarhálvu. (kann vera fleiri skeið) á 15 ECTS (Um bachelorverkætlan er á 15 ECTS) ella valskeið á 10 ECTS (Um bachelorverkætlan er á 20 ECTS).
- **Starvsvenjing (30 ECTS)**
- **Bachelorverkætlan (15 ella 20 ECTS)**

^{a)} Tá sergrein verður vald. Um ikki sergrein verður vald, eru valskeið upp til 45 ECTS.

^{b)} Byggiverkfrøði undantikið.

9.2.2 Góðkend valskeið í verkfrøði

Hesi skeið eru góðkend sum valskeið. Undantikið er tó um skeiðið longu er partur í valdu sergreinina hjá tí lesandi. Onnur skeið kunnu góðkennast eftir umsókn frá lesandi.

- Orkuskipanir og umhvørvi (7,5 ECTS)

grundvatn. Veðurfrøði: Veðurskipaninar, sum mynda veðrið í Føroyum, tilhoyrandi veðurfyribrigdini, geografiskar umstøður. Termodynamikkur í luftini. Skapan av lág/hátrýst og tilhoyrandi veðurfyribrigdir. Føhn effekt. Veðurfyribrigdir í fjallalendi, vindprofilar og klimanormar.

- **Veskumekanikkur:** Innleiðsla í grundleggjandi meginreglur fyri varðveitslu av massa, momenti og orku í veskumekaniskum skipanum. Varðveitslulíknings á eftirlitis- rúmd formi. Vesku statikkur. Navier-Stokes og Eulersa líkningar í differentialformi. Bernoulli'sa líkning í tapleysa førinum. Vortisitetur (Meldur). Streymfunksiónin. Statiskt, dynamiskt og samlað trýst. Rørskipanir. Greinsulags- ástøði, rák yvir ein plan, grunnleggjandi atmosferu greinsulagsrák.

- **Stuðulskeið:**

- **Innleiðandi forritan við MatLab:** Almenn forritanar hugtøk, góðan forritanarskið og háttalag. Grundleggjandi dokumentatión og rapportskrivning innan forritan.
- **Evnafrøði fyri verkfrøðingar:** Støkiometri. Gasslógir. Grundleggjandi termodynamikkur. Skeiðbundna skipanin. Elektroniskar konfiguratiónir í atomum. Javnvág og kinetikkur, Sýrur og basur. Kemiskar bindingar. Elektroniskar konfiguratiónir í atomum og mýlum. Colligativir eginleikar. Innleiðandi ólívrúnnin og lívrúnnin evnafrøði.
- **KT-verkætlan:** Verkætlanarskeið um samspæl millum hardware og software. Verkætlanararbeiði og Verkætlanarfrágreiðingarskriving. LaTeX.

- **Byggiverkfrøði:**

- **Berandi konstruktiónir 1:** Innleiðandi byggiverkfrøði. Berandi konstruktiónir og byggartilfar.
- **Sergreinavalskeið:** Innihaldið skal vera býtt millum fleiri greinar av byggiverkfrøði. Lagt verður upp til evnini niðanfyri, men onnur kunnu innganga í staðin:
 - Berandi konstruktiónir 2.
 - Numeriskar algoritmur.
 - Betongkonstruktiónir.
 - Stálkonstruktiónir.
 - Jarðverkfrøði.
 - Byggartilfar.

- **El-verkfrøði:**

- **Innleiðandi elfrøði:** Kirchoffs lógir og streymrásir. Tíðsvarierandi spenningar og streymar. 3-fasaðar skipanir. Frekvens-karakteristikkir. Yvirharmoniskir streymar á netinum.
- **Sergreinavalskeið:** Innihaldið skal vera býtt millum fleiri greinar av el-verkfrøði. Lagt verður upp til niðanstandandi evni, men onnur kunnu innganga í staðin:
 - Streymrásfrøði.
 - Elektriskar maskinur.
 - Stýriverkfrøði.

- **Orkuverkfrøði:**

- **Orkuskipanir og umhvørvi:** Orkuskipanir. Alheims orkuskipanin, tilfeingi, tilfeingisgoymslur og orkunýtsla. Primer, endalig og gagnlig orka. Burðardygd, definitiónir. Vakstrarmørk í orkuframleiðslu. Umhvørvisávirkan. Skeiðsverkætlan sum vísindalig grein.
- **Sergreinavalskeið:** Innihaldið skal vera býtt millum fleiri greinar av orkuverkfrøði. Lagt verður upp til niðanfyristandandi evni, men onnur kunnu innganga í staðin:
 - Orkuframleiðslu á veitarastigi.
 - Orkuframleiðsla á sethúsastig.
 - Byggningsinstallatióinir.
- **Starvsvenjing (30 ECTS):** Endamálið við starvsvenjingini er at víðka arbeiðsførleikarnar hjá tí lesandi, at menna hegnisførleikarnar hjá tí lesandi, at styrkja sambandið millum teori og praksis, umframt at skapa samanhang millum útbúgving og arbeiðsmarknað.
- **Bachelorverkætlan (15 ECTS ella 20 ECTS):** At gera studentin føran fyri at gera eina sjálvstøðuga granskingarverkætlan, sum hevur praktiskar royndir, tekniskar útrokningar og/ella teoretiskar hugleiðingar, og at leggja úrslitini fram, bæði skrivliga í eini verkætlanarfrágreiðing og munnliga í eini framløgu og próvverju. Munurin á størru (20 ECTS) og minnu bachelorverkætlanini (15 ECTS) er avgjørdur í vavinum á arbeiðnum og/ella í dýpdin á greiningini í arbeiðnum, og er hetta eisini lýst í læruúrtøkunum á skeiðunum.

9.2.4 Undirvísingarviðurskipti

Í skeiðum, sum eru 5 ella 7,5 ECTS og strekkja seg yvir eina lestrarhálvu, verður tað vanligi undirvíst ein hálvan dag (4 tímar) um vikuna. Í skeiðum, sum strekkja seg yvir hálva lestrarhálvu, verður vanligi undirvíst tveir dagar um vikuna. Frávik kunnu vera í hesum t.d. í skeiðum við nógvum starvsstovuarbeiði, ella fyri at fáa tímatalvuna at ganga upp. Vanliga eru fyra próvtøkutíðarskeið gjøgnum eitt lestrarár, og eru hesi í oktober, januar, mars og juni. Próvtøkutíðarskeið verða lögð sambært galdandi árskalendara.

9.3 Læru- og undirvísingarrhættir í útbúgvingini

Undirvísararnir á Náttúruvísindadeildini hava tætt samstarv við serkøn og vælútbúgvín fólk frá almennum stovnum og privatum fyrirkøsum í Føroyum og uttanlands, sum eisini veita partar av undirvísing og vegleiðing.

Undirvísingin er í høvuðsheitum skipað soleiðis:

- Fyrilestrar.
- Uppgávurokning.
- Sjálvlestur – fyrireiking til undirvísingina.
- Studentaframløgur/kjak.
- Starvsstovuvenjingar í teimum fakum, har læruúrtøkan er tengd at hesum.

- Útferðir/vitjanir í teimum fakum, har læruúrtøkan er tengd at hesum.
- Studentar lata inn einstaklinga- og/ella bólkaarbeiði, sum í fleiri førum er ein fyrirtreyt fyri at fara til próvtøku. Í summum fakum verður skrivliga innlatingararbeiðið próvmett og telur við sum partur av endaliga próvtalinum í einum faki.
- Afturboðan til skrivligu avrikini – munnligt og/ella skrivligt.
- Starvsvenjing.

Undirvísingin fer fram í undirvísingarhølinum, í starvsstovuni og úti í føroyska samfelagnum og landslagnum – á viðkomandi stovnum, fyrirkøsum, starvsstovum og øðrum viðkomandi støðum.

9.4 Starvsvenjing

Starvsvenjing er á 6. lestrarhálvu, og er 30 ECTS. Endamálið við starvsvenjingini er at víðka arbeiðsførleikarnar hjá tí lesandi, umframt at skapa samanhang millum útbúgving og arbeiðsmarknað.

9.5 Bachelorritgerð

Útbúgvingin endar við eini bachelorverkætlan/ritgerð á 15 ella 20 ECTS, sum nærri lýst í viðkomandi skeiðslýsingunum fyri bachelorverkætlan.

Endamálið er at studenturin ger eitt sjálvstøðugt vísindaligt arbeiði, sum fevnir um at savna inn tilfar, vísindaliga viðgerð og framløgu av úrslitum í eini skrivligari frágreiðing við hartil hoyrandi talvum og myndatilfari. Sum meginregla skulu øll skeið verða staðin, tá byrjað verður uppá bachelorverkætlanina, men í summum førum kann víkjast frá hesi reglu. Galdandi mannagongdir fastseta, hvussu hetta skal fara fram.

Valið av bachelorverkætlanini er grundað á áhugan hjá studentinum, og á um ein skikkaður vegleiðari er tøkur – t.d. frá Fróðskaparsetri Føroya, øðrum universiteti, almennum stovni ella privatari fyrirkøku. Ein innanseturs vegleiðari er altíð knýttur at eini bachelorverkætlan, og hevur hesin ta formligu ábyrgdina. Umframt fakligu vegleiðingina, skal vegleiðarin eisini vegleiða í, hvussu uppgávan skal setast upp, og hvussu tilvísingar skulu skipast.

Viðurskipti, viðv. t.d. vegleiðing, próvdøming, o.s.fr. viðv. bachelorverkætlanum eru fastsett í galdandi reglugerð fyri bachelorverkætlanir á NVD.

9.6 Metingarhættir (formativ og summativ meting)

Í útbúgvingini innganga hesir metingarhættir:

Formativar metingar: Skrivligar uppgávur, starvsstovufrásagnir, feltfrágreiðingar og munnligar framløgur. Til allar uppgávuformar hoyrir afturboðan, og er afturboðan ein umráðandi partur. Endamálið er víðari menning av fakligu førleikunum hjá tí lesandi. Bert undir serligum umstøðum er formativ afturboðan ikki ein partur metingarháttinum/uppgávuni.

Tær skrivligu uppgávarnar kunnu telja við í endaliga próvtalið (sí 9.7). Starvsstovufrásagnir, feltfrágreiðingar og munnligar framløgur eru formativar metingar, sum kunnu verða kravdar fyri at kunna fara til próvtøku. Tá er treytin, at studenturin fær hesar góðkendar, men próvtal verður ikki givið fyri hesar.

Skrivligar uppgávur, sum telja við í endaligt próvtal, verða mettar við próvtali ella í prosentum, og í summum førum verða skrivligar viðmerkingar givnar studentinum umframt.

Starvsstovufrágreiðingar verða mettar og skrivligar viðmerkingar (í summum førum eisini munnligar) verða givnar studentinum, og um undirvísarin metir, at starvsstovufrágreiðingin ikki kann góðtakast fyrstu ferð, verður studenturin biðin um at lata inn aftur við umbidnu broytingum/betryngum. Í summum førum er neyðugt, at studenturin letur somu frágreiðing inn fleiri enn tvær ferðir.

Summativar metingar: Skrivligar próvtøkur, munnligar próvtøkur, starvsstovufrágreiðingar, og ritgerð (skrivligt og munnlig verja).

Øll fak enda við summativari meting (próvtøku). Harafturat eru uppgávur í summum fakum, har sum formativa metingin av hesum eisini gert partur av summativu metingini, tí metingarnar av uppgávuunum (próvtal ella prosent) telja við í endaliga próvtalið.

9.7 Próvtøkur

9.7.1 Almennar reglur um próvtøkur

Studenturin verður sjálvvirkandi innskrivaður til allar próvtøkur í útbúgvingini. Afturvendir studentar eru teir, sum taka fak uttanfyri vanligu lestrargongdina. Tað kunnu vera studentar, sum ikki hava staðið eitt fak og tí taka tað umaftur, ella studentar sum t.d. hava verið í farloyvi.

Afturvendir studentar skulu venda sær til útbúgvingarleiðaran við ynski um at taka eitt ella fleiri fak. Studenturin er síðan sjálvvirkandi innskrivaður til próvtøkuna í viðkomandi faki.

Próvtøka er í hvørjum faki sær og verður skipað sum eitt av niðanfyristandandi próvtøkusløgum ella sum eina samanseting av hesum:

1. Munnlig próvtøka.
2. Skrivlig próvtøka.
3. Munnlig framløga, ið telur við í samlaða próvtalið.
4. Munnlig verja av skrivligari uppgávu og skrivligum próvtali.
5. Skrivlig avrik (t.d. heimauppgávur), ið telja við í samlaða próvtalið.

Í skeiðslýsingini fyri hvørt einstakt fak er tilskilað, hvørji hjálparamboð eru loyvd at hava við til próvtøkuna.

Tá talan er um uppgávur, starvsstovufrágreiðingar e.l. (hereftir uppgávur), sum skulu góðkennast sum fortreyt fyri at fara til próvtøku, skal studenturin hava fingið uppgávuarnar góðkendar, fyri at kunna fara til próvtøku. Um so er, at uppgávuarnar ikki verða góðkendar (eitt nú vegna kravdar broytingar og betringar), skal studenturin lata inn og fáa frágreiðingarnar góðkendar, áðrenn hann kann fara til próvtøku. Ein freist við rímligari frástøðu frá próvtøkudato verður ásett av undirvísara/skeiðsábyrgdara.

Eru kravdu uppgávuarnar ikki góðkendar, verður studenturin skrásettur sum ikki møttur til próvtøku, og viðkomandi hevur brúkt eina próvtøkuroynd.

Víst verður til galdandi reglugerð fyri próvtøkur á Fróðskaparsetrinum á heimasíðuni: www.setur.fo.

9.7.2 Raðfylgja av skeiðum í lestrarhálvunum

Í talvu 5, niðanfyrri sæst raðfylgja av skeiðum í lestrarhálvum; skeiðsheiti, próvtøkuháttur, endurpróvtøkuháttur, døming, próvtalsstigi og ECTS fyri øll skeið.

Talva 5 Raðfylgja av skeiðum í lestrarhálvum; skeiðsheiti, próvtøkuháttur, endurpróvtøkuháttur, døming, próvtalsstigi og ECTS.

Lestarahálva	Skeið	Próvtøka	Endurpróvtøka	Dømd	Stigi	ECTS
1.	Støddfrøði 1 (fyrra helvt)	Samansett próvtøka (DTU) [1) Royndir fyrru lestrarhálvuna, 2) Royndir seinnu lestrarhálvuna, 3) Ein 3-viku verkætlan við skrivligari rapport og munnligari roynd, 4) skrivligar innlatingar.]	Samansett próvtøka (DTU) [1) Royndir fyrru lestrarhálvuna, 2) Royndir seinnu lestrarhálvuna, 3) Ein 3-viku verkætlan við skrivligari rapport og munnligari roynd, 4) skrivligar innlatingar.]	Uttanhýsis (DTU)	7- tal próvtalsstigi	10
	Mekanikkur	Skrivlig 4 tíma próvtøka	Skrivlig 4 tíma próvtøka umframt kravdar uppgávur	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Innleiðsla í Verkfrøði	Framløga umframt skrivligt avrik	Framløga umframt skrivligt avrik	Innanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Innleiðandi forritan í MATLAB	Verkætlanarfrágreiðing	Verkætlanarfrágreiðing	Innanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	5
2.	Støddfrøði 1 (seinna helvt)	Samansett próvtøka (DTU)	Samansett próvtøka (DTU)	Uttanhýsis (DTU)	7- tal próvtalsstigi	10
	Hagfrøði	Skrivlig 4 tíma próvtøka	Skrivlig 4 tíma próvtøka	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Evnaføði fyri verkfrøðingar	Skrivligar uppgávur. Starvsstovufrágreiðingar. 4 tíma skrivlig próvtøka.	Skrivligar uppgávur. Starvsstovufrágreiðingar. 4 tíma skrivlig próvtøka.	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Elektromagnetisma	Uppgávur + Skrivlig 4 tíma próvtøka	Skrivlig 4 tíma próvtøka	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	5
3.	Støddfrøði 2	Innlatingar 25% Skrivlig próvtøka, 4 tímar, øll vanlig hjálparamboð,	Innlatingar 25% Skrivlig próvtøka, 4 tímar, øll vanlig hjálparamboð,	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5

Lestrarhálfva	Skeið	Próvtøka	Endurpróvtøka	Dømd	Stigi	ECTS
		75%	75%			
	Jarðvísindi fyr verkfrøðingar	Uppgávur + Skrivlig 4 tíma próvtøka	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð.	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Termodynamikkur	Fortreyt: Verkætlan staðin. Innlatingar og verkætlan 25%. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð, 75%.	Fortreyt: Verkætlan staðin. Innlatingar og verkætlan 25%. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð, 75%.	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Berandi konstruktiónir 1	Innlatingar og verkætlan 25%. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð, 75%.	Innlatingar og verkætlan 25%. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð, 75%.	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
4.	Veskumekanikkur	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð.	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð.	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Orkuskipanir og umhvørvi	Vísindalig grein, 2/3. Munnlig framløga av grein, 1/3.	Vísindalig grein, 2/3. Munnlig framløga av grein, 1/3.	Innanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	KT-verkætlan	Skrivlig verkætlan við munnligari verju.	Skrivlig verkætlan við munnligari verju.	Innanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Innleiðandi elfrøði	Fortreyt: Starvsstovu- arbeiði staðið. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð.	Fortreyt: Starvsstovu- arbeiði staðið. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálpamboð.	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
5.	Byggi-, El- og Orkuverkfrøði					
	Valskeið, t.d. <ul style="list-style-type: none"> Orka og inniklima fyr bygningar. Stýriverkfrøði (ikki El-verkfrøði). 			Innanhýsis døming <i>ella</i> Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi <i>ella</i> Staðið/Ikki Staðið.	7,5
	Byggiverkfrøði					

Lestrarhálfva	Skeið	Próvtøka	Endurpróvtøka	Dæmd	Stigi	ECTS
	Berandi konstruktiónir 2	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	5
	Numeriskar algoritmur	Skrivligar uppgávur 25%. Skrivlig próvtøka 2 tímar, øll hjálparamboð, 75%.	Skrivligar uppgávur 25%. Skrivlig próvtøka 2 tímar, øll hjálparamboð, 75%.	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	5
	Betongkonstruktiónir	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	5
	Stálkonstruktiónir	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	5
	Jarðverkfrøði	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	5
	Byggitilfar	Skrivlig verkætlan við munnligari verju.	Skrivlig verkætlan við munnligari verju.	Innanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	5
	EI-verkfrøði					
	Stýriverkfrøði	Fortreyt: Verkætlan staðin. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Fortreyt: Verkætlan staðin. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Elektriskar maskinur	Fortreyt: Skrivligar starvsstovu-frágreiðingar góðkendar. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Fortreyt: Skrivligar starvsstovu-frágreiðingar góðkendar. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll hjálparamboð.	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Streymrásfrøði	Fortreyt: Skrivligar verkætlanir við munnligari framløgu góðkendar. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll	Fortreyt: Skrivligar verkætlanir við munnligari framløgu góðkendar. Skrivlig próvtøka 4 tímar, øll	Uttanhýsis dæming	7- tal próvtalsstigi	7,5

Lestrarhálfva	Skeið	Próvtøka	Endurpróvtøka	Dømd	Stigi	ECTS
		hjálpamamboð.	hjálpamamboð.			
	Orkuverkfrøði					
	Jarðhiti og hitapumpur	Verkætlanarfrágreiðing	Verkætlanarfrágreiðing	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Bygningsinstallatiónir	Verkætlan 25%. Skrivlig próvtøka 3 tímar, øll hjálpamamboð, 75%.	Verkætlan 25%. Skrivlig próvtøka 3 tímar, øll hjálpamamboð, 75%.	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
	Varandi orka	Verkætlanarfrágreiðing	Verkætlanarfrágreiðing	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	7,5
6.	Felags					
	Starvsvenjing	Starvsvenjingarfrágreiðing	Starvsvenjingarfrágreiðing	Innanhýsis døming	Staðið/lkki Staðið.	30
7.	Felags					
	Bachelorverkætlan	Bachelorritgerð við verju	Bachelorritgerð við verju	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	20
	Valskeið			Innanhýsis døming <i>ella</i> Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi <i>ella</i> Staðið/lkki Staðið.	10
	<i>ella</i>					
	Valskeið			Innanhýsis døming <i>ella</i> Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi <i>ella</i> Staðið/lkki Staðið.	15
	Bachelorverkætlan	Bachelorritgerð við verju	Bachelorritgerð við verju	Uttanhýsis døming	7- tal próvtalsstigi	15

9.7.3 Innanhýsis ella uttanhýsis próvdøming

Í útbúgvingini eru bæði innanhýsis og uttanhýsis próvtøkur.

Ein uttanhýsis próvtøka verður dømd av undirvísara umframt vísindafólki frá øðrum hægri lærustovni ella granskingarstovni, ella fólk uttan fyri Fróðskaparsetrið við sama fakliga førleika. Ein treyt er, at próvdómarin ikki hevur undirvíst studentinum, sum fer til próvtøku.

Í summum fakum verður skrivliga innlatingararbeiðið próvmett og telur við sum partur av endaliga próvtalinum í einum faki.

Talan er um samlaða uttanhýsis próvtøku tá:

- Skrivligt innlatingararbeiðið, sum verður dømt innanhýsis, telur *hægst 25%* av samlaða próvtalinum.
- Próvtøkan, sum verður dømd uttanhýsis, telur *minst 75%* av samlaða próvtalinum.

Ein innanhýsis próvtøka verður dømd av vísindastarvsfólki ella styrkhava á Fróðskaparsetrinum ella leysalærara, ið hevur undirvíst á Fróðskaparsetrinum seinasta árið.

Talan er um samlaða innanhýsis próvtøku tá:

- Skrivligt innlatingararbeiðið, sum verður dømt innanhýsis, telur *meiri enn 25%* av samlaða próvtalinum
- Próvtøkan, sum verður dømd uttanhýsis, telur *minni enn 75%* av samlaða próvtalinum.

Á verkfrøðiútbúgvingini telja innanhýsis próvtøkur millum 42,5 og 65 ECTS av 210 ECTS, alt eftir hvørji skeið vera vald.

Í minsta lagi 1/3 av próvtøkunum, roknað í ECTS-stigum, skulu próvdømast av uttanhýsis próvdómara. Víst verður til galdandi reglugerð um próvtøkur á Fróðskaparsetur Føroya.

9.7.4 Galdandi próvtalastigi; staðið/ikki staðið

Flestu kravdu skeið á Verkfrøðiútbúgvingini vera próvdømd eftir 7- tals próvtalastiganum.

Staðið/ikki staðið kann verða nýtt, tá praktiskt virksemi er ein týðandi partur av einum faki, og tað kann vera torført, at seta eitt tal á tað, sum studenturin hevur avrikað. Í mesta lagi 1/3 av próvtøkunum (roknað í ECTS-stigum) kunnu verða dømdar staðið/ikki staðið. Hetta er undantikið kliniskar próvtøkur og starvsvenjing, umframt tá talan er um avriksflutning. Serliga parturin um avriksflutning er viðkomandi á hesi útbúgvingini.

9.7.5 Endurpróvtøka og sjúkrapróvtøka

Sí galdandi reglugerð um próvtøkur á Fróðskaparsetri Føroya.

Lesandi sum ikki standa próvtøkur í einum skeiði verða sjálvvirkandi meldaði til endurpróvtøku. Lesandi sum ikki mæta upp til próvtøku, hava ikki rætt til at sleppa upp í endurpróvtøku – tó so, verða tey sjálvvirkandi tilmeldaði, um tað verður skipað fyri endurpróvtøku, óheft av teimum. Í teimum førum, har starvsstovuvenjingar, starvsstovufrágreiðingar, upplegg o.l. eru ein kravdur partur av einum faki, skulu frásagnirnar tó vera innlatnar og góðkendar, áðrenn loyvi verður givið at fara til endurpróvtøku. Góðkendar starvsstovufrásagnir, feltfrágreiðingar og munnligar framløgur skulu ikki skrivast/haldast av nýggjum í samband við endurpróvtøku, ella um studenturin velur at fylgja fakinum á øðrum sinni, eftir ikki at hava staðið fyrstu ferð.

Til endurpróvtøkur er sum útgangsstøði sama próvtøkuslag sum til próvtøkur. Víst verður til Talva 5 fyri nágreinan. Kravd skrivlig avrik skulu altíð verða latin inn og góðkend fyri at kunna fara til endurpróvtøku.

9.7.6 Serlig atlit

Stuðul og serlig atlit kunnu veitast studentum sum hava serligan tørv (varandi ella ikki varandi). Studenturin skal venda sær til lestrarvegleiðara um spurningar viðvíkjandi serligum atliti til lestur og/ella próvtøku. Lestrarvegleiðarin kann, um neyðugt og við játtan frá studentinum, gera útbúgvingarleiðaran varugan við, hvørji serlig atlit eiga at verða sett í verk.

9.8 Undirvísingarmál (t.d. føroyskt, danskt, enskt)

Undirvísingarmálið er sum meginregla føroyskt, og ein studentur kann ikki krevja, at undirvíst verður á øðrum máli. Undirvísingin kann tó fara fram á øðrum máli, um so er, at undirvísarin ikki dugir at tosa føroyskt. Vanligt er, at undirvísingin fer fram á føroyskum, norðurlendskum ella enskum. Lærubøkur eru aloftast á øðrum málum enn føroyskum.

9.9 Avriksflutning

Mannagongdin fyri avriksflutning er, at studenturin sendir Lestrarskrivstovuni umsókn um avriksflutning. Í umsóknini skal vera greitt, hvat fak, sum er staðið, skal avriksflytast fyri annað fak. Týðningarmikið er, at øll viðkomandi skjøl fylgja við umsóknini. Víst verður til galdandi reglur og mannagongdir á heimasíðu Setursins, www.setur.fo.

Freistin av søkja um avriksflutning á várhálvuni er 15. sep. og freist at søkja um avriksflutning heysthálvuna er 15. feb.

Útbúgvingarleiðarin letur fakundirvísara umsóknina um góðskiving til stutta viðmerking og at taka undir við, og sendir síðan lestrarráðnum samlaðu umsóknina. Lestrarráðið staðfestir síðani góðskivingina.

Í serligum førum kann tað henda, at ein umsókn ikki kann viðgerast – t.d. um eingin móguleiki er fyri at meta um innihaldið av einum faki vegna manglandi skjalfesting.

Oyðublað til umsókn um góðskiving fæst á heimasíðu Setursins, www.setur.fo.

9.10 Farloyvi

Studentar, ið eru innskrivaðir til lestur á Fróðskaparsetri Føroya, kunnu søkja um farloyvi frá lestrinum í styttri ella longri tíðarskeið. Her verður víst til felags reglugerð sum kemur í gildi í lestrarárinum 2024/25 og sum sæst á heimasíðuni: www.setur.fo.

9.11 Serlig atlit (sjúka, brek og annað)

Fróðskaparsetrið kann, í ávísan mun, veita stuðul til studentar við serligum tørvi. Bæði, tá talan er um hjálparamboð, men eisini tá talan er um at leggja lesturinn til rættis við stóði í tørvinum hjá einstaka studentinum.

Vegleiðing og nærri kunning um rættindi hesum viðvíkjandi fæst hjá lestrarvegleiðaranum á deildini.

9.12 Altjóða útbúgvingarmøguleikar (t.d. lestrarvist)

Studentar kunnu søkja um at fara á lestrarvist sum part av útbúgvingini. Um studenturin fer á annan lærustovn at taka eitt ella fleiri fak og ynskir, at fakini verða góðkend sum ein partur av verkfrøðiútbúgvingini, so má søkjast um undangóðkenning. Útbúgvingarleiðarin og lestrarráðið á NVD staðfesta undangóðkenningina fyri at tryggja, at parturin av útbúgvingini, sum verður tikin á øðrum universiteti, er í samsvari við ásetingarnar í námsskipanini fyri útbúgvingina. Fyrirspurningar um undangóðkenningar skulu sendast Lestrarskrivstovuni í so góðari tíð sum gjørligt.

Víst verður til galdandi reglur og mannagongdir á heimasíðu Setursins, www.setur.fo.

Oyðublað til umsókn um undangóðkenning fæst á heimasíðuni, www.setur.fo.

Eftir lokna útbúgving í Verkfrøði eru sera góðir móguleikar fyri víðari lesnaði á masterstigi uttanlands. Studni og harumframt lestrarvegleiðarin á deildini vegleiðir um viðurskifti í samband við altjóða útbúgvingarmóguleikar.

Í mesta lagi 60 ECTS kunnu takast sum lestrarvist.

9.13 Luttøkuskýlda

Sum meginregla er ikki luttøkuskýlda til fakini á útbúgvingini, men undantøk eru teir dagar tá niðanfyrirstandandi virksema er:

1. Starvstovuvænjingar.
2. Kravdar framløgur.
3. Skrivligar frágreiðingar.
4. Vitjanir uttan fyri Setrið.
5. Rannsóknarferð.

Um studentar ikki møta til hetta virksema, er vandi fyri at tey ikki kunnu fara til próvtøku og harvið ikki standa viðkomandi fak. Hesi krøv eru nærri lýst í skeiðslýsingini.

9.14 Lestrarvirgni

Umframt at kravd uppmøting er til virksema, sum er nevnt í 9.13, verður væntað, at studenturin møtir regluliga til undirvísing. Harumframt verður væntað, at studenturin er fyrireikaður til undirvísing, luttekur í kjaki og framløgum, umframt at studenturin tekur ábyrgd fyri egnari læring. Her verður víst til galdandi reglugerð fyri lestrarvirgni á heimasíðuni: www.setur.fo.

9.15 Eftirmeting av útbúgving og skeiðum

Skeið verða eftirmett kvantitativt og einsæris eftir einum felags leisti galdandi fyri øll skeið á Setrinum.

Tað er umráðandi, at studenturin luttekur í eftirmetingunum, og at úrslitini frá eftirmetingunum verða nýtt til at gera áhaldandi tillagingar á útbúgvingunum. Tískil er tað ein ábyrgd hjá studentinum at útvega vitan um, hvussu studenturin upplivir at vera lesandi á útbúgvingini umframt, hvussu studenturin hevur upplivað einstøku fakini.

Eftirmetingarnar fara, sum meginregla, fram síðsta undirvísingardagin í viðkomandi faki.

9.16 Kærumóguleikar

Kæra um avgerð í samband við próvtøku ella onnur munnlig og skrivlig avrik skal sendast dekaninum á Náttúruvísindadeildini við skrivligum grundgevingum, hví kært verður.

Kærufreistin er 2 vikur frá tí, at lesandi hevur fingið próvtøkuavgerðina at vita. Sí heimild um kæru í Løgtingslóg nr. 58 frá 9. juni 2008 um Fróðskaparsetur Føroya, sum broytt við løgtingslóg nr. 51 frá 8. mai 2012, kapittul 6a.

Lógin er at finna á heimasíðuni hjá Setrinum undir lógir og reglur.

9.17 Vísindaligt rættlæti

Studentarnir skulu fylgja reglunum um vísindaligt rættlæti og ritstuldur, og verða brot á hesar reglur undir ongum umstøðum góðtíkin. Verður stuldur og svik avdúkað í skrivligum uppgávum, bæði próvtøkuuppgávum og øðrum innlatingum, fær hetta altíð avleiðingar fyri studentin, og í ringasta føri kann viðkomandi verða burturvíst/ur av Fróðskaparsetrinum. Dømi, sum heilt greitt eru svik, er tá studenturin letur uppgávu inn, sum studenturin ikki sjálv/ur hevur skrivað ella letur somu uppgávu inn fleiri ferðir. Avskrift og eftirgerð av tekstum hjá øðrum er falsan, um ikki greitt verður tilskilað, hvat er sitat og hvat er endursøgn av teksti hjá øðrum. Skrivligar uppgávur verða kannaðar fyri ritstuldur við URKUND-skipanini.

9.18 Nær lesandi í seinasta lagi skulu hava staðið endaligt prógv

Lesandi skal seinast 3 ár eftir normeraða lestrartíð hava staðið endaligt prógv.

9.19 Treytir um broyting í námsskipan

Tá broytingar verða gjørdar í námsskipanini, skulu studentarnir kunnast um í hvønn mun tey fylgja broyttu námsskipanini ella fylgja eldri námsskipan. Herundir skulu studentarnir kunnast um tíðarfreistir at gera lesturin lidnan eftir eldri námsskipan. Um tað ikki eydnast studentinum at gera lesturin lidnan innan ásettu freist, má søkjast um at fáa tann partin av útbúgvingini, sum hevur fylgt eldri námsskipan, góðskrivaðan, áðrenn farið verður at fylgja nýggju námsskipanini. Tá verða yvirskipaðu mannagongdirnar í sambandi við góðskrivningar fylgdar (sí punkt 9.9).

Um bygnaðurin á útbúgvingini ger tað møguligt, kann tað standa studentinum í boði at skifta frá eldri námsskipan til nýggja.

9.20 Aðrar ásetingar

Treytað av tøkum plássum, kunnu studentar, sum lesa bachelor í Maskinfrøði, skifta til bachelor í Verkfrøði líka fram til endan á 1. lestrarári, um teir eisini lúka vanligu upptøkutreytirnar. Hetta er somuleiðis galdandi fyri Verkfrøðilesandi ið ynskja at skifta til Maskinfrøði.