

MSC FJÁRMÁLAVERKFRÆÐI

2022	Haut	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-809-DATA Gagnanám og vitvélur - T-811-PROB Hagnýt líkindafræði - T-814-FINA Fjármálaverkfræði fyrirtækja - Val (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna - T-814-DERI Afleiður og áhættustýring - Val - Val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-810-OPTI Bestunaraðferðir - T-815-FIXE Skuldabréfagreining og vaxtalíkön - Val - Val (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - MSc lokaverkefni

Skilyrt val – haust	Skilyrt val – vor
T-806-SIMU Hermun II (3v)	T-803-VERK Verkefnastjórnun og áætlunargerð
T-807-QUAL Gæðastjórnun (3v)	SE-833-FA2 Arðsemismat
T-808-NOLI Notkun líkana	T-423-ENOP Verkfræðilegar bestunaraðferðir (3v)
	T-814-INNO Gerð viðskiptaáætlunar fyrir tæknilega hugmynd – Nýsköpun og frumkvöðlafræði
	T-816-MTFE Nýjar stefnur í fjármálaverkfræði

Nemandi í MSc fjármálaverkfræði skal ljúka a.m.k. **þremur af eftirtöldum skilyrtum valnámskeiðum.**

MSC HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

2022	Haut	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-809-DATA Gagnanám og vitvélur - T-738-EMBE Embedded System Programming - Val - T-869-COMP Tölvusjón (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna - T-535-MECH Mechatronics II - Val - Val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - Val/skiptinám/fyrri hluti 60 ECTS lokaverkefnis 	<ul style="list-style-type: none"> - MSc lokaverkefni 30 ECTS eða seinni hluti 60 ECTS verkefnis

Skilyrt val – haust	Skilyrt val – vor
T-406-TOLU Töluleg greining (3v)	T-844-FEMM Tölvustudd greining með einingaaðferð
T-509-RAFT Rafeindatækni	T-864-NUFF Töluleg straum- og varmaflutningsfræði
T-807-QUAL Gæðastjórnun (3v)	T-738-CONT Robust and Adaptive Control, with Aerospace Applications
T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar	T-403-RASE Rafsegulfræði og hálfleiðarar
	T-814-INNO Gerð viðskiptaáætlunar fyrir tæknilega hugmynd – Nýsköpun og frumkvöðlafræði

Nemendum er gefinn kostur á að afla sér sérhæfingar á áhugasviði sínu með valfögum. Nemandi í MSc hátækniverkfræði skal ljúka a.m.k. **þremur af eftirtöldum skilyrtum valnámskeiðum.** Önnur valnámskeið geta verið

Birt með fyrirvara um breytingar

í verkfræði eða tengdum greinum, eða úr öðrum deildum, í samráði við leiðbenanda og að uppfylltum reglum um meistaranám við verkfræðideild HR.

MSc HEILBRIGÐISVERKFRÆÐI

2022	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none">- T-809-DATA Gagnanám og vitvélur- T-862-NEUR Taugavísindi og tækni*- T-828-BIOM Lífafræði II*- T-862-IMAG Myndgerð og líkön*- Val (3v)	<ul style="list-style-type: none">- T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna- T-863-NEUR Taugaverkfræði*- T-828-TISS Vefjaverkfræði og lífefnisfræði*- Val- Val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none">- Val/skiptinám/fyrri hluti 60 ECTS lokaverkefnis	<ul style="list-style-type: none">- MSc lokaverkefni 30 ECTS eða seinni hluti 60 ECTS verkefnis

*Skilyrt val

MSc RAFORKUVERKFRÆÐI

2022	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none">- T-809-DATA Gagnanám og vitvélur- T-866-HIVO Háspennutækni- T-866-POEL Krafræðingatekni II- Val (3v)	<ul style="list-style-type: none">- T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna- T-867-POSY Rekstur raforkukerfa- T-867-STAB Stöðugleiki og stjórnun raforkukerfa- Val- Val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none">- MSc lokaverkefni (fyrri hluti)	<ul style="list-style-type: none">- MSc lokaverkefni (seinni hluti)

MSc REKSTRARVERKFRÆÐI

2022	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none">- T-810-OPTI Bestunaraðferðir- T-811-PROB Hagnýt líknafræði- T-809-DATA Gagnanám og vitvélur- Val (3v)	<ul style="list-style-type: none">- T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna- T-814-INNO Gerð viðskipaáætlunar fyrir tæknilega hugmynd – nýsköpun og frumkvöðlafræði- Val- Val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none">- Val/skiptinám/fyrri hluti 60 ECTS lokaverkefnis	<ul style="list-style-type: none">- MSc lokaverkefni 30 ECTS eða seinni hluti 60 ECTS verkefnis

Skilyrt val – haust	Skilyrt val – Vor
T-806-SIMU Hermun II (3v)	T-803-VERK Verkefnastjórnun og áætlunargerð
T-807-QUAL Gæðastjórnun (3v)	SE-833-FA2 Arðsemismat
T-808-NOLI Notkun líkana	T-423-ENOP Verkfræðilegar bestunaraðferðir (3v)

Birt með fyrirvara um breytingar

T-863-EIIP Orka í iðnaðarferlum	T-845-UMHV Sjálfbær verkfræði og umhverfið
SE-805-EC1 Orkuhagfræði	

Nemendum er gefinn kostur á að afla sér sérhæfingar á áhugasviði sínu með valfögum. Nemandi í MSc rekstrarverkfræði skal ljúka a.m.k. **þremur af eftirtöldum skilyrtum valnámskeiðum.**

MSC VERKFRÆÐI MEÐ EIGIN VALI

2022	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-809-DATA Gagnanám og vitvélur - Stýrt val - Stýrt val - Stýrt val/Frjálst val (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna - Stýrt val - Stýrt val - Stýrt val - Frjálst val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - Stýrt val - Stýrt val - Stýrt val - Frjálst val (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - Meistaraverkefni

MSC ORKUVERKFRÆÐI

2022	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-809-DATA Gagnanám og vitvélur - Energy Field School (námsferð) - SE-805-EC1 Orkuhagfræði - Val - Val (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna - Val - Val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - MSc lokaverkefni (fyrri hluti) 	<ul style="list-style-type: none"> - MSc lokaverkefni (seinni hluti)

Skilyrt val – haust	Skilyrt val – vor
T-406-TOLU Töluleg greining (3v)	T-864-NUFF Töluleg straum- og varmaflutningsfræði
T-863-EIIP Orka í iðnaðarferlum	T-844-FEMM Tölvustudd greining með einingaaðferð
SE-806-EI1 Mat á umhverfisáhrifum (3v)	T-863-WIND Vindorka
SE-807-STE Special Topics in Energy II	SE-815-PPE Power Plant Design (3v)
SE-817-STE Special Topics in Energy I	SE-828-GR2 Geothermal Reservoir Engineering
	SE-831-GM2 Geothermal Reservoir Modelling
	T-814-INNO Gerð viðskiptaáætlunar fyrir tæknilega hugmynd – Nýsköpun og frumkvölafræði

Nemandi í MSc orkuverkfræði skal ljúka a.m.k. **fimm af eftirtöldum skilyrtum valnámskeiðum.**

MSC VÉLAVERKFRÆÐI

2022	Haut	Vor
Fyrra ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-809-DATA Gagnanám og vitvélur - T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar - Val - T-406-TOLU Töluleg greining (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - T-801-RESM Aðferðarfræði rannsókna - T-864-NUFF Töluleg straum- og varmaflutningsfræði* - T-844-FEMM Tölvustudd greining með einingaaðferðinni* - Val - Val (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - Val/skiptinám/fyrri hluti 60 ECTS lokaverkefnis 	<ul style="list-style-type: none"> - MSc lokaverkefni 30 ECTS eða seinni hluti 60 ECTS verkefnis

*Skilyrt val

Skilyrt val – haust	Skilyrt val – vor
T-807-QUAL Gæðastjórnun (3v)	T-535-MECH Mechatronics II
T-863-EIIP Orka í iðnaðarferlum	T-844-FEMM Tölvustudd greining með einingaaðferð
T-869-COMP Tölvusjón (3v)	T-863-WIND Vindorka
T-738-EMBE Embedded System Programming	T-864-NUFF Töluleg straum- og varmaflutningsfræði
	T-814-INNO Gerð viðskiptaáætlunar fyrir tæknilega hugmynd – Nýsköpun og frumkvöðlafræði
	T-738-CONT Robust and Adaptive Control, with Aerospace Applications

Nemendum er gefinn kostur á að afla sér sérhæfingar á áhugasviði sínu með valfögum. Í MSc vélaverkfræði eru þrjú námskeið skilyrt val. **Nemandi skal taka annað hvort Töluleg straum- og varmaflutningsfræði eða Töluleg greining með einingaaðferðinni** (hægt er að taka hitt námseiðið sem val ef vill).