

MSC FJÁRMÁLAVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2019

2019	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - Hagnýt líkindafræði - Bestunaraðferðir - Fjármálaverkfræði fyrirtækja - Aðferðafræði rannsókna 	<ul style="list-style-type: none"> - Samþætt verkefni (12v) - Afleiður og áhættustýring
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - Skuldabréfagreining og vaxtalíkön - Valfög/starfsnám/skiptinám/60 ECTS lokaverkefni 	<ul style="list-style-type: none"> - 30 ECTS lokaverkefni

MSC HÁTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2019

2019	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar - T-809-DATA Gagnanám og vitvélur - T-868-RESM Aðferðafræði - T-869-COMP Verkefni í tölvusjón (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - T-535-MECH Mechatronics II - T-800-INT1 Samþætt verkefni I (12v) - Val - T-800-INT2 Samþætt verkefni II (3v)
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - Val - Lokaverkefni (60 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> - Val - Lokaverkefni (30/60 ECTS)

MSC HEILBRIGÐISVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2019

2019	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-860-NEUR Taugavísindi og tækni - T-860-BIOM Lífaflfræði og lífefnisfræði - T-860-IMAG Myndgerð og líkön - T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna - Val (3v) 	<ul style="list-style-type: none"> - T-861-NEUR Taugaverkfræði - T-861-TISS Vefjaverkfræði - Val - T-870-INT1 Samþætt verkefni I
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> Ýmsir valmöguleikar: - Val (30 ECTS) - Skiptinám (30 ECTS) - Starfsnám (14 ECTS) - Lokaverkefni (60 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokaverkefni (30/60 ECTS)

MSC RAFORKUVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2019

2019	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - High voltage engineering (háspennutækni) - Power system operation (rekstur raforkukerfa) - Elective (val) - Power electronics (krafræfingartækni) - Research methods I 	<ul style="list-style-type: none"> - Smart-grids in sustainable energy systems (snjall og sjálfbær raforkukerfi) - Stability and control in electric power systems (stöðugleiki og stjórnun raforkukerfa) - Integrated project CD of CDIO (samþætt verkefni I) - Elective (val)
Seinni ár	<ul style="list-style-type: none"> - Electives/Thesis/Internship/Exchange studies (valnámskeið/meistaraverkefni/starfsná m/skiptinám) 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokaverkefni

MSC REKSTRARVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2019

2019	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - Bestunaraðferðir - Hagnýt líkindafræði - Gagnanám og vitvélur - Aðferðafræði rannsókna 	<ul style="list-style-type: none"> - Samþætt verkefni (12v)
Seinni ár	<ul style="list-style-type: none"> - Valfög/starfsnám/skiptinám/60 ECTS lokaverkefni 	<ul style="list-style-type: none"> - 30 ECTS lokaverkefni

Skilyrt val – haust	Skilyrt val – vor
T-806-SIMU Hermun II	T-803-VERK verkefnastjórnun og áætlunargerð
T-807-QUAL Gæðastjórnun	SE-833-FA2 Arðsemismat (Energy financial assessment)
T-808-NOLI Notkun líkana	
Stjórnun fyrirtækja (12v)	

MSC VÉLAVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2019

2019	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar - T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna I - Skilyrt val - Val - T-807-QUAL Gæðastjórnun (3v)** - T-869-COMP Verkefni í tölvusjón (3v)** 	<ul style="list-style-type: none"> - T-606-HEAT Varmaflutningsfræði* - T-800-INT1 Sampætt verkefni I - Skilyrt val - Val
Seinna ár	<ul style="list-style-type: none"> - Val - Skilyrt val - Starfsnám (14 ECTS) - Skiptinám - Lokaverkefni (60 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokaverkefni (30/60 ECTS)

* Ef nemandi lauk þessu námskeiði í BSc námi þá þarf að taka valnámskeið í staðinn.

** Nemendur þurfa að ljúka að minnsta kosti öðru námskeiðinu.

Skilyrt val – haust	Skilyrt val – vor
T-868-LISY Línuleg kvik kerfi	T-864-NUFF Töluleg straum- og varmaflutningsfræði
T-809-DATA Gagnanám og vitvélar	T-844-FEMM Tölvustudd greining með einingaaðferð
T-863-EIIP Orka í iðnaðarferlum	T-535-MECH Mechatronics II
	T-863-WIND Vindorka