

MSC FJÁRMÁLAVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2018

2018	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) - Samþætt verkefni (3v) - 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 HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2018

2018	Haust	Vor
Fyrri ár	<ul style="list-style-type: none"> - T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar - T-809-DATA Gagnanám og vitvélar - T-868-LISY Línuleg kvik kerfi - T-801-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 2018

2018	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-860-NEUR Taugaverkfræði - T-861-TISS Vefjaverkfræði - Val - T-870-INT1 Samþætt verkefni I - T-870-INT2 Samþætt verkefni II (3v)
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 2018

2018		Haust	Vor
Fyrri ár		<ul style="list-style-type: none"> - High voltage engineering (háspennutækni) - Power system operation (rekstur raforkukerfa) - Elective (val) - Power electronics (krafráfræðing) - Research methods I 	<ul style="list-style-type: none"> - Smart-Grids in sustainable energy systems (snjallnet og sjálfbær raforkukerfi) - Stability and control in electric power systems (stöðugleiki og stjórnun raforkukerfa) - Intergrated project CD of CDIO (samþætt verkefni I) - Elective (val) - Intergrated project IO of CDIO (samþætt verkefni II)
Seinna ár		<ul style="list-style-type: none"> - Electives/Thesis/Internship/Exchange studies (Valnámskeið/Meistaraverkefni/Starfsnám/Skiptinám) 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokaverkefni

MSC REKSTRARVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2018

2018		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) - Samþætt verkefni (3v)
Seinna 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	
Hermun II (3v)		Verkefnastjórnun og áætlunargerð	
Gæðastjórnun (3v)			
Notkun líkana			
Stjórnun fyrirtækja			

MSC VÉLAVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir nemendur sem hófu nám haustið 2018

2018		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 Samþætt verkefni I - Skilyrt val - Val - T-800-INT2 Samþætt verkefni II (3v) 	
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 vitvélur	T-844-FEMM Tölvustudd greining með einingaaðferð
T-863-EIIP Orka í iðnaðarferlum	T-535-MECH Mechatronics II
	T-863-WIND Vindorka