

# Verkfræði MSc og tölvunarfræði BSc (320 ECTS)

Námið veitir rétt til tveggja starfsheita: verkfræðingur og tölvunarfræðingur

	Fjármálaverkfræði	Rekstrarverkfræði	Heilbrigðisverkfræði	Hátækniverkfræði	Vélaverkfræði
1. önn	T-101-STA1 Stærðfræði I	T-101-STA1 Stærðfræði I	T-101-STA1 Stærðfræði I	T-101-STA1 Stærðfræði I	T-101-STA1 Stærðfræði I
	T-102-EDL1 Eðlisfræði I	T-102-EDL1 Eðlisfræði I	T-102-EDL1 Eðlisfræði I	T-102-EDL1 Eðlisfræði I	T-102-EDL1 Eðlisfræði I
	T-204-EFNA Efnifræði	T-204-EFNA Efnifræði	T-204-EFNA Efnifræði	T-204-EFNA Efnifræði	T-204-EFNA Efnifræði
	T-103-FOR1 Forritun í Matlab	T-103-FOR1 Forritun í Matlab	T-103-FOR1 Forritun í Matlab	T-103-FOR1 Forritun í Matlab	T-103-FOR1 Forritun í Matlab
	T-100-HUGM Hugmyndavinna	T-100-HUGM Hugmyndavinna	T-100-HUGM Hugmyndavinna	T-100-HUGM Hugmyndavinna	T-100-HUGM Hugmyndavinna
T-102-VERK Inngangur að verkfræði- 3V	T-102-VERK Inngangur að verkfræði- 3V	T-102-VERK Inngangur að verkfræði- 3V	T-102-VERK Inngangur að verkfræði- 3V	T-102-VERK Inngangur að verkfræði- 3V	
2. önn	T-201-STA2 Stærðfræði II	T-201-STA2 Stærðfræði II	T-201-STA2 Stærðfræði II	T-201-STA2 Stærðfræði II	T-201-STA2 Stærðfræði II
	T-202-EDL2 Eðlisfræði II	T-202-EDL2 Eðlisfræði II	T-202-EDL2 Eðlisfræði II	T-202-EDL2 Eðlisfræði II	T-202-EDL2 Eðlisfræði II
	T-211-LINA Línuleg algebra	T-211-LINA Línuleg algebra	T-211-LINA Línuleg algebra	T-211-LINA Línuleg algebra	T-211-LINA Línuleg algebra
	T-101-INNF Fjármálaverkfræði, inngangur	T-106-REVE Rekstur og stjórnun	T-106-LIFV Sameinda- og frumlífræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði
	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja-3V	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja- 3V	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja - 3V	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja-3V	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja-3V
3. önn	T-301-MATH Stærðfræði III	T-301-MATH Stærðfræði III	T-301-MATH Stærðfræði III	T-301-MATH Stærðfræði III	T-301-MATH Stærðfræði III
	T-111-PROG Forritun í Python	T-111-PROG Forritun í Python	T-111-PROG Forritun í Python	T-111-PROG Forritun í Python	T-111-PROG Forritun í Python
	T-216-GHOH Greining og hönnun hugbúnaðar	T-216-GHOH Greining og hönnun hugbúnaðar	T-216-GHOH Greining og hönnun hugbúnaðar	T-216-GHOH Greining og hönnun hugbúnaðar	T-216-GHOH Greining og hönnun hugbúnaðar
	T-302-TOLF Tölfræði I	T-302-TOLF Tölfræði I	T-306-RAS1 Greining rása	T-306-RAS1 Greining rása	T-306-RAS1 Greining rása
	T-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3V	T-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3V	T-316-STAF Stafræn rafeindatækni - 3V	T-316-STAF Stafræn rafeindatækni - 3V	T-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3V
4. önn	T-606-PROB Líkindafræði og slembiferlar	T-606-PROB Líkindafræði og slembiferlar	T-509-RAFT Rafeindatækni	T-509-RAFT Rafeindatækni	T-507-VARM Varmfræði
	T-403-ADGE Aðgerðagreining	T-403-ADGE Aðgerðagreining	T-306-MERK Merki og kerfi	T-306-MERK Merki og kerfi	T-401-VELH Vélhlutafræði
	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði	T-407-EFNI Efnifræði	T-407-EFNI Efnifræði
	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan
	T-305-PRMA Verkefnastjórnun - 3V	T-305-PRMA Verkefnastjórnun - 3V	T-305-PRMA Verkefnastjórnun - 3V	T-305-PRMA Verkefnastjórnun - 3V	T-305-PRMA Verkefnastjórnun - 3V
5. önn	T-501-REGL Reglunarfræði	T-501-REGL Reglunarfræði	T-501-REGL Reglunarfræði	T-501-REGL Reglunarfræði	T-501-REGL Reglunarfræði
	T-105-HAGF Hagfræði	T-105-HAGF Hagfræði	T-302-TOLF Tölfræði I	T-302-TOLF Tölfræði I	T-302-TOLF Tölfræði I
	T-503-AFLE Afleiður	T-501-FINA Inngangur að fjármálum	T-307-HEIL Eðlisfræði III	T-411-MECH Mechatronics I	T-536-RENN Straumfræði
	T-303-VERD Verðbréf	T-512-FRBI Framleiðslu- og birgðastýring	T-206-LIFE Lífeðlisfræði I	T-534-AFLF Afifræði	T-534-AFLF Afifræði
	T-516-CORP Fjármál fyrirtækja f. verkfræði - 3V	T-502-HERM Hermun - 3V	T-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3V	T-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3V	T-316-LABB Mælikerfi - 3V
6. önn	T-406-TOLU Töluleg greining	T-406-TOLU Töluleg greining	T-406-TOLU Töluleg greining	T-406-TOLU Töluleg greining	T-406-TOLU Töluleg greining
	T-507-VARM Varmfræði	T-507-VARM Varmfræði	T-609-LAEK Læknisfræðileg myndgerð	T-401-VELH Vélhlutafræði	T-606-HEAT Varmflutningsfræði
	T-602-RISK Áhættustýring	T-650-SUST Sjálfbærni	T-306-LIFE Lífeðlisfræði II	T-535-MECH *Mechatronics II/T-509-VARM*	T-606-NUFF Töluleg straumfræði
	T-620-FJAX Fjármál X1	T-620-LIKX Líkan X1	T-510-MALI Mælitækni og lífsmörk	T-420-HONX Hönnun X1	T-420-HONX Hönnun X1
	T-620-FJAX Fjármál X2 - 3V	T-620-LIKX Líkan X2 - 3V	T-561-LIFF Lífifræði- 3V	T-420-HONX Hönnun X2 - 3V	T-420-HONX Hönnun X2 - 3V
7. önn	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun
	T-103-STST Strjál stærðfræði f/ verkfræðinema	T-103-STST Strjál stærðfræði f/ verkfræðinema	T-103-STST Strjál stærðfræði f/ verkfræðinema	T-103-STST Strjál stærðfræði f/ verkfræðinema	T-103-STST Strjál stærðfræði f/ verkfræðinema
	T-301-REIR Reiknirit	T-301-REIR Reiknirit	T-301-REIR Reiknirit	T-301-REIR Reiknirit	T-301-REIR Reiknirit
	T-303-HUGB Hugbúnaðarfræði	T-303-HUGB Hugbúnaðarfræði	T-303-HUGB Hugbúnaðarfræði	T-303-HUGB Hugbúnaðarfræði	T-303-HUGB Hugbúnaðarfræði
	T-409-TSAM Tölvusamskipti	T-409-TSAM Tölvusamskipti	T-409-TSAM Tölvusamskipti	T-409-TSAM Tölvusamskipti	T-409-TSAM Tölvusamskipti
30 ECTS á 12 vikna tímabilinu, ekkert 3V	30 ECTS á 12 vikna tímabilinu, ekkert 3V	30 ECTS á 12 vikna tímabilinu, ekkert 3V	30 ECTS á 12 vikna tímabilinu, ekkert 3V	30 ECTS á 12 vikna tímabilinu, ekkert 3V	
8. önn	T-213-VEFF Vefforritun	T-213-VEFF Vefforritun	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði
	T-444-USTY Grunnatriði stýrkerfa	T-444-USTY Grunnatriði stýrkerfa	T-213-VEFF Vefforritun	T-213-VEFF Vefforritun	T-213-VEFF Vefforritun
	T-501-FMAL Forritunarmál	T-501-FMAL Forritunarmál	T-444-USTY Grunnatriði stýrkerfa	T-444-USTY Grunnatriði stýrkerfa	T-444-USTY Grunnatriði stýrkerfa
	T-404-LOKA Lokaverkefni I TD - 12 vi	T-404-LOKA Lokaverkefni I TD - 12 vi	T-501-FMAL Forritunarmál	T-501-FMAL Forritunarmál	T-501-FMAL Forritunarmál
	T-220-VLN2 Verklegt námskeið II í TD - 3V	T-220-VLN2 Verklegt námskeið II í TD - 3V	T-404-LOKA Lokaverkefni I TD - 12 vi	T-404-LOKA Lokaverkefni I TD - 12 vi	T-404-LOKA Lokaverkefni I TD - 12 vi
T-404-LOKA BSc lokaverkefni II TD - kennt ca 15. maí til 10. júní (eða allt TD -lokaverkefnið unnið að sumri)	T-404-LOKA BSc lokaverkefni II TD - kennt ca 15. maí til 10. júní (eða allt TD -lokaverkefnið unnið að sumri)	T-404-LOKA BSc lokaverkefni II TD - kennt ca 15. maí til 10. júní (eða allt TD -lokaverkefnið unnið að sumri)	T-404-LOKA BSc lokaverkefni II TD - kennt ca 15. maí til 10. júní (eða allt TD -lokaverkefnið unnið að sumri)	T-404-LOKA BSc lokaverkefni II TD - kennt ca 15. maí til 10. júní (eða allt TD -lokaverkefnið unnið að sumri)	
9. önn	T-810-OPTI Bestunaraðferðir	T-810-OPTI Bestunaraðferðir	T-860-IMAG Myndgerð og líkón	T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar	T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar
	T-811-PROB Hagnýt líkindafræði	T-811-PROB Hagnýt líkindafræði	T-860-NEUR Taugavísindi og tækni eða	T-868-LISY Línuleg kvik kerfi	T-8xx-xxxx Skilyrt val í vélaverkfræði
	T-814-FINA Fjármálaverkfræði fyrirtækja	T-809-DATA Gagnanám og vitvélur	T-860-BIOM Lífifræði og lífefnisfræði	T-809-DATA Gagnanám og vitvélur	T-8xx-xxxx Skilyrt val í vélaverkfræði
	T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna	T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna	T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna	T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna	T-801-RESM Aðferðafræði rannsókna
	T-8xx-xxxx Skilyrt val í heilbrigðisverkfræði	T-8xx-xxxx Skilyrt val í heilbrigðisverkfræði	T-8xx-xxxx Skilyrt val í verkfræði - 3V	T-869-COMP Verkefni í tölvusjón - 3V	T-869-COMP Verkefni í tölvusjón - 3V
T-807-QUAL Gæðastjórnun í verkfræði - 3V	T-807-QUAL Gæðastjórnun í verkfræði - 3V	T-8xx-xxxx Skilyrt val í verkfræði - 3V	T-869-COMP Verkefni í tölvusjón - 3V	T-869-COMP Verkefni í tölvusjón - 3V	
10. önn	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði
	T-814-DERI Afleiður og áhættustýring	T-8xx-xxxx Skilyrt val í rekstrarverkfræði	T-861-NEUR Taugaverkfræði eða	T-8xx-xxxx Skilyrt val í hátækniverkfræði	T-8xx-xxxx Skilyrt val í vélaverkfræði
	T-815-FIXE Skuldabréfagreining og vaxtalíkön	T-8xx-xxxx Skilyrt val í rekstrarverkfræði	T-861-TISS Vefjaverkfræði	T-8xx-xxxx Skilyrt val í hátækniverkfræði	T-8xx-xxxx Skilyrt val í vélaverkfræði
	T-8xx-xxxx	T-8xx-xxxx	T-8xx-xxxx	T-8xx-xxxx	T-8xx-xxxx
	Ljúka MSc verkefni á sumarönn, ef þarf	Ljúka MSc verkefni á sumarönn, ef þarf	Ljúka MSc verkefni á sumarönn, ef þarf	Ljúka MSc verkefni á sumarönn, ef þarf	Ljúka MSc verkefni á sumarönn, ef þarf

\*Nemendur á 6. önn í Hátækniverkfræði velja annaðhvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmfræði

	Námskeið í BSc/MSc verkfræði
	Námskeið í BSc tölvunarfræði
3V	Kennt í 3 vikna lotu í lok annar