

# 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
2. önn	T-201-LINA Línuleg algebra	T-201-LINA Línuleg algebra	T-201-LINA Línuleg algebra	T-201-LINA Línuleg algebra	T-201-LINA Línuleg algebra
	T-101-ORKA Orka	T-101-ORKA Orka	T-101-ORKA Orka	T-101-ORKA Orka	T-101-ORKA Orka
3. önn	T-100-HUGM Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM Hugmyndavinna (1 ECTS)
	T-102-VERK Inngangur að verkfræði (5 ECTS) - 3v	T-102-VERK Inngangur að verkfræði (5 ECTS) - 3v	T-102-VERK Inngangur að verkfræði (5 ECTS) - 3v	T-102-VERK Inngangur að verkfræði (5 ECTS) - 3v	T-102-VERK Inngangur að verkfræði (5 ECTS) - 3v
4. 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
5. önn	T-201-FOR1 Forritun I	T-201-FOR1 Forritun I	T-201-FOR1 Forritun I	T-201-FOR1 Forritun I	T-201-FOR1 Forritun I
	T-101-INNF Inngangur að fjármálaverkfræði	T-106-REVE Rektur og stjórnun	T-204-EFNA Efnifræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði
6. önn	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
	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
7. önn	T-302-TOLF Tölfræði I	T-302-TOLF Tölfræði I	T-302-TOLF Tölfræði I	T-302-TOLF Tölfræði I	T-302-TOLF Tölfræði I
	T-403-ADGE Aðgerðagreining	T-403-ADGE Aðgerðagreining	T-306-RAS1 Greining rása	T-306-RAS1 Greining rása	T-306-RAS1 Greining rása
8. önn	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-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3v	T-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3v	T-316-LABB Mælikerfi - 3v	T-316-LABB Mælikerfi - 3v	T-316-LABB Mælikerfi - 3v
9. önn	T-401-LISY Línuleg kvik kerfi	T-401-LISY Línuleg kvik kerfi	T-401-LISY Línuleg kvik kerfi	T-401-LISY Línuleg kvik kerfi	T-401-LISY Línuleg kvik kerfi
	T-606-PROB Líkindafræði og slemberfilar	T-606-PROB Líkindafræði og slemberfilar	T-306-MERK Merki og kerfi	T-406-RAS2 Hönnun rása	T-507-VARM Varmafræði
10. önn	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði	T-403-RAVE Rafmagnsvelar	T-204-EFNA Efnifræði
	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan	T-201-GSKI Gagnaskipan
11. önn	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
	T-501-SUST Sjálfbærni	T-501-SUST Sjálfbærni	T-501-SUST Sjálfbærni	T-501-SUST Sjálfbærni	T-501-SUST Sjálfbærni
12. önn	T-105-HAGF Hagfræði	T-105-HAGF Hagfræði	T-106-LIFV Sameinda- og frumulifræði	T-501-REGL Reglunarfræði	T-536-RENN Straumfræði
	T-503-AFLE Afleiður	T-501-FINA Inngangur að fjármálum	T-307-HEIL Eðlisfræði III	T-411-MECH Mechatronics I	T-407-EFNI Efnisfræði
13. önn	T-303-VERD Verðbréf	T-512-FRBI Framleiðslu- og birgðastýring	T-510-MALI Mælitækni og lífsmörk	T-534-AFLF Aflifræði	T-534-AFLF Aflifræði
	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-113-VLN1 Verklegt námskeið I í TD - 3v
14. önn	T-602-RISK Áhættustýring	T-603-AKVA Ákvarðanatökáðferðir	T-609-LAEK Læknisfræðileg myndgerð	T-306-MERK Merki og kerfi	T-606-HEAT Varmaflutningsfræði
	T-814-INNO Gerð viðskiptaáætlunar - frumkvöðlafræði	T-814-INNO Gerð viðskiptaáætlunar - frumkvöðlafræði	T-406-LIFE Lífeðlisfræði	T-401-VELH Vélhútafræði	T-401-VELH Vélhútafræði
15. önn	T-6xx-xxxx Skilyrt val í rekstrarverkfræði	T-6xx-xxxx Skilyrt val í rekstrarverkfræði	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði	T-202-GAG1 Gagnasafnsfræði
	T-620-ENGX Verkfræði X1	T-620-ENGX Verkfræði X1	T-620-ENGX Verkfræði X1	T-620-ENGX Verkfræði X1	T-620-ENGX Verkfræði X1
16. önn	T-620-ENGX Verkfræði X2 - 3v	T-620-ENGX Verkfræði X2 - 3v	T-620-ENGX Verkfræði X2 - 3v	T-620-ENGX Verkfræði X2 - 3v	T-620-ENGX Verkfræði X2 - 3v
	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun	T-107-TOLH Tölvuhögun
17. önn	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
18. önn	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
19. önn	30 ECTS á 12-vikna tímabilinu	30 ECTS á 12-vikna tímabilinu	30 ECTS á 12-vikna tímabilinu	30 ECTS á 12-vikna tímabilinu	30 ECTS á 12-vikna tímabilinu
	T-406-TOLU Töluleg greining - 3v	T-406-TOLU Töluleg greining - 3v	T-406-TOLU Töluleg greining - 3v	T-406-TOLU Töluleg greining - 3v	T-406-TOLU Töluleg greining - 3v
20. önn	T-213-VEFF Vefforritun	T-213-VEFF Vefforritun	T-213-VEFF Vefforritun	T-213-VEFF Vefforritun	T-213-VEFF Vefforritun
	T-445-STYR Stýrikerfi	T-445-STYR Stýrikerfi	T-445-STYR Stýrikerfi	T-445-STYR Stýrikerfi	T-445-STYR Stýrikerfi
21. önn	T-501-FMAL Forritunarmál	T-501-FMAL Forritunarmál	T-501-FMAL Forritunarmál	T-501-FMAL Forritunarmál	T-501-FMAL Forritunarmál
	T-404-LOKA Lokaverkefni I í TD - 12 v	T-404-LOKA Lokaverkefni I í TD - 12 v	T-404-LOKA Lokaverkefni I í TD - 12 v	T-404-LOKA Lokaverkefni I í TD - 12 v	T-404-LOKA Lokaverkefni I í TD - 12 v
22. önn	T-220-VLN2 Verklegt námskeið II í TD - 3v	T-220-VLN2 Verklegt námskeið II í TD - 3v	T-220-VLN2 Verklegt námskeið II í TD - 3v	T-220-VLN2 Verklegt námskeið II í TD - 3v	T-220-VLN2 Verklegt námskeið II í TD - 3v
	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)
23. önn	T-809-DATA Gagnanam og vitvélur	T-809-DATA Gagnanam og vitvélur	T-809-DATA Gagnanam og vitvélur	T-809-DATA Gagnanam og vitvélur	T-809-DATA Gagnanam og vitvélur
	T-810-OPTI Bestunaraðferðir	T-810-OPTI Bestunaraðferðir	T-860-IMAG Myndgerð og líkón	T-738-EMBE Embedded System Programming	T-865-MADE Hönnun vélbúnaðar
24. önn	T-811-PROB Hagnýt líkindafræði	T-811-PROB Hagnýt líkindafræði	T-860-NEUR Taugavísindi og tækni eða	T-8xx-xxxx Skilyrt val í hátækniverkfræði	T-8xx-xxxx Skilyrt val í vélaverkfræði
	T-814-FINA Fjármálaverkfræði fyrirtækja	**	T-828-BIOM Lífafræði II	**	**
25. önn	30 ECTS á 12-vikna tímabilinu, ekkert 3v	T-807-QUAL Gæðastjórnun í verkfræði - 3v	T-8xx-xxxx Skilyrt val í heilbrigðisverkfræði - 3v	T-869-COMP Tölvusjón - 3v	T-8xx-xxxx Skilyrt val í vélaverkfræði - 3v
	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði <b>** (fyrri hluti)</b>	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði <b>** (fyrri hluti)</b>	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði <b>** (fyrri hluti)</b>	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði <b>** (fyrri hluti)</b>	T-899-MEIS MSc verkefni í verkfræði <b>** (fyrri hluti)</b>
26. önn	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-814-DERI Afleiður og áhættustýring	T-8xx-xxxx Skilyrt val í rekstrarverkfræði	T-861-NEUR Taugaverkfræði eða	T-535-MECH Mechatronics II	T-864-NUFF Töluleg straum- og varmaflutningsfræði
27. önn	T-815-FIXE Skuldabréfagreining og vaxtaliðun	**	T-828-TISS Vefjaverkfræði og lífefnisfræði	T-8xx-xxxx Skilyrt val í hátækniverkfræði	**
	** Ljúka MSc verkefni á sumarönn	** Ljúka MSc verkefni á sumarönn	** Ljúka MSc verkefni á sumarönn	** Ljúka MSc verkefni á sumarönn	** Ljúka MSc verkefni á sumarönn

\*\* Nemendur skipuleggja vinnu sína við MSc verkefni, í samræði við leiðbeinanda, í okt-nóv á 9. önn. Þeir taka síðan T-801-RESM Research Methods (4 ECTS) á 10. önn, samhliða MSc verkefni.

	Námskeið í BSc/MSc verkfræði
	Námskeið í BSc tölvunarfræði
3v	Kennt í 3 vikna lotu í lok ánnar