

# Verkfræði BSc

# 180 ECTS eininga nám, með áherslu á að veita góðan undirbúning fyrir meistaranám

	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	AT FOR 1003 Forritun í Matlab
	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-103-FOR1 Hugmyndavinna (1 ECTS)
T-102-VERK Inngangur að verkfræði	T-102-VERK Inngangur að verkfræði	T-102-VERK Inngangur að verkfræði	T-102-VERK Inngangur að verkfræði	T-102-VERK Inngangur að verkfræði	
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 frumliffræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði
	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	X-204-STOF Nýsköpun og stofnun fyrirtækja
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-303-VERD Verðbréf	T-512-FRBI Framleiðslu- og birgðastýring	T-206-LIFE Lífefnisfræði I	T-534-AFL Afllfræði	T-534-AFL Afllfræði
	T-111-PROG Forritun í Python	T-111-PROG Forritun í Python	T-307-HEIL Eðlisfræði III	T-208-FOR2 Forritun í C++	T-208-FOR2 Forritun í C++
	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-316-GAVI Gagnavinnsla	T-316-GAVI Gagnavinnsla	T-316-STAF Stafræn rafeindatækni	T-316-STAF Stafræn rafeindatækni	T-316-LABB Mælikerfi
4. önn	T-406-TOLU Töluleg greining	T-406-TOLU Töluleg greining	T-609-LAEK Læknisfræðileg myndgerð	T-406-TOLU Töluleg greining	T-406-TOLU Töluleg greining
	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-407-EFNI Efnisfræði
	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	T-106-BURD Stöðu- og burðarþolsfræði	Valnámskeið - 12 vikna	T-401-VELH Vélhlutafræði
	T-305-PRMA Verkefnastjórnun	T-305-PRMA Verkefnastjórnun	T-305-PRMA Verkefnastjórnun	T-305-PRMA Verkefnastjórnun	T-305-PRMA Verkefnastjórnun
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-208-FOR2 Forritun í C++	T-411-MECH Mechatronics I	T-536-RENN Straumfræði
	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna
	T-516-CORP Fjármál fyrirtækja f. verkfræði	T-502-HERM Hermun	Valnámskeið - 3ja vikna	Valnámskeið - 3ja vikna	Valnámskeið - 3ja vikna
6. önn	T-602-RISK Áhættustýring	T-650-SUST Sjálfbærni	T-406-TOLU Töluleg greining	T-407-EFNI Efnisfræði	T-606-HEAT Varmflutningsfræði
	T-507-VARM Varmfræði	T-507-VARM Varmfræði	T-510-MALI Mælitækni og lífsmörk	T-401-VELH Vélhlutafræði	T-606-NUFF <b>**Töluleg straumfræði</b>
	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	T-306-LIFE Lífefnisfræði II	T-535-MECH <b>*Mechatronics II/Varmfræði</b>	Valnámskeið - 12 vikna
	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna	Valnámskeið - 12 vikna
	Valnámskeið - 3ja vikna	Valnámskeið - 3ja vikna	Valnámskeið - 3ja vikna	Valnámskeið - 3ja vikna	Valnámskeið - 3ja vikna

\* Stýrt val: Nemendur á 6. önn í hátækniverkfræði taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmfræði

\*\* Stýrt val: Nemendur á 6. önn í vélaverkfræði taka annað hvort T-606-NUFF Töluleg straum- og varmaflutningsfræði eða T-844-FEMM Tölvustudd greining með einingaaðferðinni

Þriggja vikna námskeið í lok annar

Síðast uppfært 6. mars 2019