

Tæknifræði BSc - 210 ECTS eininga nám til lokaprófs - með áherslu á hagnýt verkefni í samstarfi við atvinnulífið
 Á 5. - 7. önn býðst nemendum að taka sérhæft starfsnám í stað sérhæfðra námskeiða, að uppfylltum tilteknum skilyrðum.

	Byggingartæknifræði BT	Rafmagnstæknifræði RT	Vél- og orkutæknifræði VT
1.önn	AT STÆ 1003 Stærðfræði I AT EDL 1003 Eðlisfræði I BT BUP 1013 Burðarþolsfræði I AT FOR 1003 Hagnýt forritun í Matlab AT TÆK 1003 Tæknifræði - inngangur og CAD	AT STÆ 1003 Stærðfræði I AT EDL 1003 Eðlisfræði I RT STA 1003 Stafræn tækni T-111-PROG Forritun í C++ AT TÆK 1003 Tæknifræði - inngangur og CAD	AT STÆ 1003 Stærðfræði I AT EDL 1003 Eðlisfræði I BT BUP 1013 Burðarþolsfræði I AT FOR 1003 Hagnýt forritun í Matlab AT TÆK 1003 Tæknifræði - inngangur og CAD
2.önn	AT STÆ 2003 Stærðfræði II BT BUR 2003 Þolgreining burðarvirkja BT REN 1003 Rennslisfræði BT EFB 1003 Efnisfræði byggingarefna Hagnýtt verkefni - hönnunarferlið**	AT STÆ 2003 Stærðfræði II RT EDL 2003 Eðlisfræði II RT RAS 1003 Greining rása T-201-GSKI Gagnaskipan Hagnýtt verkefni - róbótar	AT STÆ 2003 Stærðfræði II VT VHF 1003 Vélhlutafræði I VT AFL 1003 Hreyflafræði VT EFV 1003 Efnisfræði og vinnsla I Hagnýtt verkefni - tölvustudd hönnun
3.önn	AT STÆ 3003 Stærðfræði III BT BUR 3003 Greining burðarvirkja FEM BT EFN 2002 Steinsteyputækni** BT UHÖ 1001 Umhverfi, heilsa og öryggi** BT JTÆ 1003 Jarðtækni og hagnýt jarðfræði AT VST 1003 Verkefnastjórnun**	AT STÆ 3003 Stærðfræði III RT EXH 1013 Rafsegulfræði og hálfleiðarar RT RAS 2003 Hönnun rása RT MAL 1003 Mælitækni AT VST 1003 Verkefnastjórnun	AT STÆ 3003 Stærðfræði III VT FEM 1003 Tölvustudd burðarþolshönnun VT VAR 1013 Varmfræði I VT RAR 1003 Rafmagns- og raforkufræði VT VHF 2013 Vélhlutahönnun
4.önn	BT BUP 4002 Álag og öryggi burðarvirkja BT BRU 1001 Brunatæknileg hönnun BT BYG 1003 Tré- og stálvirki I AT ADF 1013 Aðferðafræði og tölfræði BT BED 1003 Byggingareðlisfræði** BT LAM 1013 Landmælingar og landupplýsingakerfi**	RT RAT 1003 Rafeindatækni I RT RAK 1003 Raforkukerfi I T-306-MERK Merkjafraði AT ADF 1013 Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni - rafeindatækni	VT VAR 2013 Varmfræði II VT SVF 1003 Sveiflufræði VT STV 1003 Straum- og varmafl.fræði AT ADF 1013 Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni - varma- og stræymis labb
5.önn	BT SST 1013 Steinsteypuvirki I AT INT 1003 Starfsnám í tæknifræði I BT VEG 1013 Vega- og gagnagerð AT RSN 1003 Rekstur, stjórnun, nýsköpun BT UVB 1003 Umhverfi og vistvæn byggð**	RT PWR 1003 Krafræfendatækni VT REG 1003 Reglunarfræði RT FSK 1003 Fjarskiptakerfi I RI LYR 1003 Lýsingartækni* T-863-EIIP Orka í iðnaðarferlum* T-411-MECH Mechatronics I* T-301-REIR Reiknirit* AT INT 1003 Starfsnám í tæknifræði I - VAL* Hagnýtt verkefni í sterk- eða veikstraumi	VT STÝ 1003 Stýritækni VT REG 1003 Reglunarfræði VT EFV 2003 Efnisfræði og vinnsla II VT STR 1003 Straumvélur AT VST 1003 Verkefnastjórnun
6.önn	Val á sérhæfingarsviði: Burðarvirki eða framkvæmdir eða lagdir BT JTÆ 2013 Jarðtækni og grundun** BT LAG 1013 Lagnahönnun I BT BUP 5003 Sveiflugreining burðarvirkja* BT BYG 2013 Tré- og stálvirki II* BT SST 2013 Steinsteypuvirki II* BT VEG 2013 Vegaframkvæmdir* BT FRK 1013 Framkvæmdafræði* BT LOF 1003 Loftræsítækni* BT LAG 3003 Vatns- og fráveitur* AT INT 2003 Starfsnám í tæknifræði II - VAL* AT INT 3003 Starfsnám í tæknifræði III - VAL* Hagnýtt verkefni í BIM	Val á sérhæfingarsviði: Sterkstraumur eða veikstraumur RT IDN 1003 Iðntölvur og vélmennir RT RVE 1003 Rafmagnsvélar* RT RAK 2003 Raforkukerfi II* T-403-ADGE Aðgerðagreining* T-535-MECH Mechatronics II* RT FSK 2003 Fjarskiptakerfi II* RT RAT 2003 Rafeindatækni II* T-403-ADGE Aðgerðagreining* AT INT 1003 Starfsnám í tæknifræði I - VAL* AT INT 2003 Starfsnám í tæknifræði II - VAL* AT INT 3003 Starfsnám í tæknifræði III - VAL* Hagnýtt verkefni í sterk- eða veikstraumi	Val á sérhæfingarsviði: Orkutækni eða véltækni T-403-ADGE Aðgerðagreining VT HUN 1013 Hönnun VT JAH 1003 Jarðhiti* R-M5 Sjálfbær orkukerfi* RT IDN 1003 Iðntölvur og vélmennir* RT RVE 1003 Rafmagnsvélar* VT KÆL 1013 Kælikerfi og varmadælur* BT LOF 1003 Loftræsítækni* AT INT 1003 Starfsnám í tæknifræði I - VAL* AT INT 2003 Starfsnám í tæknifræði II - VAL* Hagnýtt verkefni í orkutækni eða véltækni
7.önn	Lokaverkefni á sérhæfingarsviði í samstarfi við fyrirtæki/stofnun Valfag*	Lokaverkefni á sérhæfingarsviði í samstarfi við fyrirtæki/stofnun AT RSN 1003 Rekstur, stjórnun, nýsköpun	Lokaverkefni á sérhæfingarsviði í samstarfi við fyrirtæki/stofnun AT RSN 1003 Rekstur, stjórnun, nýsköpun

*VALNÁMSKEIÐ: Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði.

**Nemendum býðst að taka sérhæft starfsnám í stað sérhæfðra námskeiða, sjá nánar í kennsluskrá námsbrautar.

** Námskeið kennt annað hvert ár, samkennt fyrir 2. og 3. ár, sjá nánar námsáætlun hvers árgangs.