

Tæknifræði BSc - 210 ECTS eininga nám til lokaprófs - lögð er áhersla á hagnýt verkefni í samstarfi við atvinnulífið

	Byggingartæknifræði BT	Rafmagnstæknifræði RT	Vél- og orkutæknifræði VT	Iðnaðartæknifræði IT
1.önn	Stærðfræði I Eðlisfræði Tölvustudd teikning og hönnun Burðarþolsfræði I Hagnýt forritun í Matlab	Stærðfræði I Eðlisfræði I Rafmagnsfræði Tölvuhögun Hagnýt forritun í Matlab	Stærðfræði I Eðlisfræði Tölvustudd teikning Burðarþolsfræði I Hagnýt forritun í Matlab	Stærðfræði I Eðlisfræði Tölvustudd teikning Fjárhagsbókhald Hagnýt forritun í Matlab
2.önn	Stærðfræði II Burðarþolsfræði II Efnisfræði - timbur og málmur Rennslisfræði Hagnýtt verkefni - hönnunarferlið	Stærðfræði II Eðlisfræði II Teikning og hönnun raflagna Rafeindatækni I Hagnýtt verkefni I - rásagreining	Stærðfræði II Burðarþolsfræði II Véhlutafræði I Efnisfræði og vinnsla I Hagnýtt verkefni I - tölvustudd hönnun	Stærðfræði II Efnisfræði og vinnsla I Fjármál I Gagnasafnsfræði Nýsköpun og stofnun fyrirtækja
3.önn	Stærðfræði III Burðarþolsfræði III Efnisfræði - steinsteypa Jarðtækni og hagnýt jarðfræði Verkefnastjórnun og framkvæmdafræði	Stærðfræði III Mælitækni Raforkukerfi I Varmafræði Verkefnastjórnun og framkvæmdafræði	Stærðfræði III Hreyfiaffræði Véhlutahönnun II Varmafræði I Rafmagnsfræði	Stærðfræði III Varmafræði Burðarþolsfræði I Markaðsfræði I Rekstrargreining
4.önn	Burðarþolsfræði - álag og öryggi Burðarþolsfræði - tölvustudd hönnun FEM Steinsteypuvirki I Hagnýt eðlisfræði bygginga Aðferðafræði og tölfræði Landmælingar og landupplýsingakerfi	Stafræn tækni Rafsegulfræði Merkjafræði Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni II - hönnun	Varmafræði II Sveiflufræði Rennslis- og varmaflutningsfræði Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni II - hönnun FEM	Véhlutafræði I Vöruþróun og nýsköpun Vörustjórnun Aðferðafræði og tölfræði Gæða- og öryggisstjórnun í iðnaði
5.önn	Tré- og stálvirki I Lagnahönnun I Vegagerð I Brunatæknileg hönnun Burðarþolsfræði - sveiflufræði Umhverfi og skipulag Rekstur, stjórnun og nýsköpun	Krafræfendatækni Reglunarfræði Fjarskiptakerfi Orkutækni I Mechatronics I Rafeindatækni II Forritun Rekstur, stjórnun og nýsköpun	Stýritækni Reglunarfræði Efnisfræði og vinnsla II Orkutækni I Verkefnastjórnun og framkvæmdafræði Rekstur, stjórnun og nýsköpun	Rafmagnsfræði Efnisfræði og vinnsla II Verkefnastjórnun og framkvæmdafræði Reglunarfræði Markaðs og viðskiptarannsóknir Lokaverkefni - 1. hluti
6.önn	Valfög á sérhæfingarsviði: Burðarvirki eða framkvæmdir og lagdir Jarðtækni og grundun Tré- og stálvirki II Steinsteypuvirki II Byggingarfræði II Vega- og gatnagerð II Framkvæmdafræði Hitunar- og loftræsítækni Vatns- og fráveitur Hagnýtt verkefni í mannvirkjahönnun	Valfög á sérhæfingarsviði: Sterkstraumur eða veikstraumur Aðgerðagreining - bestun Iðntölvur og vélmenni Rafmagnsvélar Raforkukerfi II Mechatronics II Tölvusamskipti Gagnaskipan / Gagnasafnsfræði Hagnýtt verkefni í sterk- eða veikstraumi	Valfög á sérhæfingarsviði: Orkutækni eða véltækni Aðgerðagreining - bestun Orkutækni II Jarðhiti Kælitækni Orka í iðnaðarferlum Hönnun - Véhlutahönnun Rafmagnsvélar Hagnýtt verkefni í orkutækni eða véltækni	Valfög á sérhæfingarsviði: Tækni eða rekstur Aðgerðagreining - bestun Stafræn tækni Iðntölvur og vélmenni Rafmagnsvélar Framleiðslustjórnun Stefnumótun Fjármál II Lokaverkefni - 2. hluti
7.önn	Lokaverkefni á sérhæfingarsviði Valfag	Lokaverkefni á sérhæfingarsviði Valfag	Lokaverkefni á sérhæfingarsviði Valfag	Lokaverkefni á sérhæfingarsviði - 3.hluti Orka í iðnaðarferlum Valfög

Á lokaári taka nemendur fagtegd valfög og geta valið takmarkaðan fjölda námskeiða úr verkfræði, viðskiptafræði og tölvunarfræði