

NÁMSÁETLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem **hefja nám haustið 2021:**

	Hautönn 2021	Vorönn 2022	Hautönn 2022	Vorönn 2023
	BT1	BT2	BT3	BT4
Hugmyndavinna (1 ECTS)	AT HUG1001			
Hönnun – ferli og framkvæmd	BT HVB1003			
Stærðfræði og Matlab (12 ECTS)	AT STM 1003			
Stöðu- og burðarþolsfræði I	BT BUR1013			
Inngangur að tæknifræði og tölvustudd teikning/hönnun (5 ECTS)	AT TÆK1002			
Stærðfræði II		AT STÆ2003		
Burðarþolsfræði II (8 ECTS)		BT BUR2014		
Byggingareðlisfræði		BT BEÐ1003		
Tölfræði (4 ECTS)		AT TÖL1013		
Umhverfi og vistvæn byggð		BT UVB1003		
Jarðtækni og hagnýt jarðfræði			BT JTÆ1003	
Efnisfræði (10 ECTS)			BT EFN1005	
Rennslisfræði (4 ECTS)			BT REN1002	
Landmælingar–Landupplýsingakerfi (4 ECTS)			BT LAM1002	
Vega- og gatnagerð I			BT VEG1013	
Lagnahönnun: vatn, hiti og fráveitur				BT LAG1013
Álag, öryggi og tölvustudd hönnun				BT BUR3013
Tré- og stálvirki I				BT BYG1003
Steinsteypuvirki I				BT SST1013
Hagnýtt verkefni - BIM				BT HVB3003

	Hautönn 2023	Vorönn 2024	Hautönn 2024
	BT5	BT6	BT7
Valnámskeið	VAL 6 ECTS*		
Valnámskeið	VAL 6 ECTS*		
Starfsnám (12ECTS)	BT INT1006		
Verkefnastjórnun og Framkvæmdafr.	AT VST1003		
Valnámskeið		VAL 6 ECTS*	
Valnámskeið		VAL 6 ECTS**	
Valnámskeið		VAL 6 ECTS**	
Framkvæmdastjórnun		BT FRS1003	
Valnámskeið		VAL 6 ECTS**	
Gerð rekstrar- og viðskiptaáætlana – Nýsköpun og rekstur			AT RSN1003
Aðferðafræði (4 ECTS)			AT AÐFXXXX
Lokaverkefni (20 ECTS)			BT LOK1012
Dæmi um valnámskeið			
Stærðfræði III (6 ECTS) (t.d. fyrir þá sem vilja halda áfram í MSc verkfræði)	AT STÆ3003		
Valnámskeið af öðrum námsbrautum	VAL 6 ECTS		
Loftræstihönnun		BT LOF1003**	
Nordþlus verkefni		BT NOR1001**	
Tré- og stálvirki II		BT BYG2013**	
Jarðtækni og grundun mannvirkja		BT JTÆ2013**	
Steinsteypuvirki II		BT SST2013**	
Umferðartækni og vegaf framkvæmdir		BT UMF3013**	
Vatns- og fráveitur		BT LAG3003**	
Jarðskjálftgreining mannvirkja		BT JAR3003**	
Tölvustudd greining með eininga-aðferðinni (8 ECTS)		T-844-FEMM**	
Verkefnastjórnun og stefnumarkandi áætlanagerð (8 ECTS)		T-803-VERK**	
Námskeið í sjálfbærni/umhverfismálum kennd í VFD		Sjá framboð í VFD	

Öll námskeið eru 6 ECTS einingar nema annað sé tekið fram.

Priggja vikna námskeið

NÁMSÁETLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem **höfu nám haustið 2020:**

	Haustönn 2020	Vorönn 2021	Haustönn 2021	Vorönn 2022
	BT1	BT2	BT3	BT4
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Eðlisfræði	AT EDL1003			
Stærðfræði og Matlab (12 ECTS)	AT STM1003			
Stærðfræði II og III		AT STÆ2003	AT STÆ3003	
Burðarþolsfræði/Greining				
burðarvirkja/Einingaaðferðin	BT BUP1013	BT BUR2003	BT BUR3003	
Inngangur að tæknifræði og tölvustudd teikning/hönnun (5 ECTS)	AT TÆK1002			
Efnisfræði byggingarefna		BI EBE1003		
Tölfræði og aðferðafræði		AT AÐF1013		
Rennslisfræði				BT REN1003
Hönnun – ferli og framkvæmd		BT HVB1003*		
Jarðtækni og hagnýt jarðfræði			BT JTÆ1003*	
Steinsteyputækni			BT EFN2003	
Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr.			AT VST1003*	
Álag og öryggi burðarvirkja				BT ÁLA4002
Brunatæknileg hönnun				BF BRU1001
Tré- og stálvirki I				BT BYG1003*
Byggingareðlisfræði				BT BEÐ1003*
Landmælingar–Landupplýsingakerfi				BT LAM1013*

	Haustönn 2022	Vorönn 2023	Haustönn 2023
	BT5	BT6	BT7
Kjarni: Skyldunámskeið			
Rekstur, stjórnun og nýsköpun			AT RSN1003
Steinsteypuvirki I	BT SST1013		
Vega- og gatnagerð I	BT VEG1013*		
Starfsnám (12ECTS)	BT INT1006		
Lagnahönnun-vatn,hiti og fráveitur		BT LAG1013*	
Umhverfi og vistvæn byggð	BT UVB1003*		
Framkvæmdastjórnun		BT FRS1003*	
Hagnýtt verkefni í BIM		BT HVB3003	
Lokaverkefni (24 ECTS)			BT LOK1012
Valnámskeið			
Loftræstihönnun		BT LOF1003**	
Nordplus verkefni		BT NOR1001**	
Tré- og stálvirki II		BT BYG2013**	
Jarðtækni og grundun mannvirkja		BT JTÆ2013**	
Steinsteypuvirki II		BT SST2013**	
Umferðartækni og vegafamkvæmdir		BT UMF3013**	
Vatns- og fráveitur		BT LAG3003**	
Jarðskjálftagreining mannvirkja		BT JAR3003**	
Tölvustudd greining með eininga-aðferðinni (8 ECTS)		T-844-FEMM**	
Verkefnastjórnun og stefnumarkandi áætlanagerð (8 ECTS)		T-803-VERK**	
Námskeið í sjálfbærni/umhverfismálum kennd í VFD		Sjá framboð í VFD	

*Kennt annað hvert ár, samkennt fyrir 1. og 2. ár - eða 2. og 3. ár - hverju sinni.

Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði. **Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁETLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem **hófu nám haustið 2019:**

	Haustönn 2019	Vorönn 2020	Haustönn 2020	Vorönn 2021
	BT1	BT2	BT3	BT4
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Eðlisfræði	AT EÐL1003			
Stærðfræði og Matlab I (4 ECTS)	AT STM1002			
Stærðfræði og Matlab II (8 ECTS)	AT STM1004			
Stærðfræði II og III		AT STÆ2003	AT STÆ3003	
Burðarþolsfræði/Greining burðarvirkja/Einingaaðferðin	BT BUP1013 AT TÆK1002	BT BUR2003	BT BUR3003	
Inngangur að tæknifræði og tölvustudd teikning/hönnun (5 ECTS)		BI EBE1003 AT AÐF1013		
Efnisfræði byggingarefna				
Tölfræði og aðferðafræði				
Rennslisfræði				BT REN1003
Landmælingar–Landupplýsingakerfi		BT LAM1013*		
Vega- og gatnagerð I			BT VEG1013*	
Steinsteyputækni			BT EFN2003	
Umhverfi og vistvæn byggð			BT UVB1003*	
Álag og öryggi burðarvirkja				BT ÁLA4002
Brunatæknileg hönnun				BF BRU1001
Lagnahönnun-vatn,hiti og fráveitur				BT LAG1013*
Framkvæmdastjórnun				BT FRS1003*
Hönnun – ferli og framkvæmd				BT HVB1003*

	Haustönn 2021	Vorönn 2022	Haustönn 2022
	BT5	BT6	BT7
Kjarni: Skyldunámskeið			
Rekstur, stjórnun og nýsköpun			AT RSN1003
Steinsteypuvirki I	BT SST1013		
Jarðtækni og hagnýt jarðfræði	BT JTÆ1003*		
Starfsnám (12ECTS)	BT INT1006		
Tré- og stálvirki I		BT BYG1003*	
Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr.	AT VST1003*		
Byggingareðlisfræði		BT BEÐ1003*	
Hagnýtt verkefni í BIM		BT HVB3003	
Lokaverkefni (24 ECTS)			BT LOK1012
Valnámskeið			
Loftræstihönnun		BT LOF1003**	
Nordplus verkefni		BT NOR1001**	
Tré- og stálvirki II		BT BYG2013**	
Jarðtækni og grundun mannvirkja		BT JTÆ2013**	
Steinsteypuvirki II		BT SST2013**	
Umferðartækni og vegafamkvæmdir		BT UMF3013**	
Vatns- og fráveitur		BT LAG3003**	
Jarðskjálftagreining mannvirkja		BT JAR3003**	
Tölvustudd greining með eininga-aðferðinni (8 ECTS)		T-844-FEMM**	
Verkefnastjórnun og stefnumarkandi áætlanagerð (8 ECTS)		T-803-VERK**	
Námskeið í sjálfbærni/umhverfismálum kennd í VFD		Sjá framboð í VFD	

*Kennt annað hvert ár, samkennt fyrir 1. og 2. ár - eða 2. og 3. ár - hverju sinni.

Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði. **Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁETLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem **hófu nám haustið 2018:**

	Haustönn 2018	Vorönn 2019	Haustönn 2019	Vorönn 2020
	BT1	BT2	BT3	BT4
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Eðlisfræði	AT EÐL1003			
Stærðfræði og Matlab I (4 ECTS)	AT STM1002			
Stærðfræði og Matlab II (8 ECTS)	AT STM1004			
Stærðfræði II og III		AT STÆ2003	AT STÆ3003	
Burðarþolsfræði/Greining burðarvirkja/Einingaaðferðin	BT BUP1013	BT BUR2003	BT BUR3003	
Inngangur að tæknifræði og tölvustudd teikning/hönnun (5 ECTS)	AT TÆK1002			
Efnisfræði byggingarefna		BI EBE1003		
Tölfræði og aðferðafræði		AT AÐF1013		
Rennslisfræði				BT REN1003
Hönnun – ferli og framkvæmd		BT HVB1003*		
Jarðtækni og hagnýt jarðfræði			BT JTÆ1003*	
Steinsteyputækni			BT EFN2003	
Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr.			AT VST1003*	
Álag og öryggi burðarvirkja				BT ÁLA4002
Brunatæknileg hönnun				BF BRU1001
Tré- og stálvirki I				BT BYG1003*
Byggingareðlisfræði				BT BEÐ1003*
Landmælingar–Landupplýsingakerfi				BT LAM1013*

	Haustönn 2020	Vorönn 2021	Haustönn 2021
	BT5	BT6	BT7
Kjarni: Skyldunámskeið			
Rekstur, stjórnun og nýsköpun			AT RSN1003
Steinsteypuvirki I	BT SST1013		
Vega- og gatnagerð I	BT VEG1013*		
Starfsnám (12ECTS)	BT INT1006		
Lagnahönnun-vatn,hiti og fráveitur		BT LAG1013*	
Umhverfi og vistvæn byggð	BT UVB1003*		
Framkvæmdastjórnun		BT FRS1003*	
Hagnýtt verkefni í BIM		BT HVB3003	
Lokaverkefni (24 ECTS)			BT LOK1012
Valnámskeið			
Loftræstihönnun		BT LOF1003**	
Nordplus verkefni		BT NOR1001**	
Tölvustudd greining með eininga-aðferðinni		T-844-FEMM**	
Jarðskjálftagreining mannvirkja		T-806-SVEI**	
Tré- og stálvirki II		BT BYG2013**	
Steinsteypuvirki II		T-806-SST2**	
Umferðartækni og vegafamkvæmdir		T-806-UMFE**	
Grundun mannvirkja		BT JTÆ2013**	
Verkefnastjórnun og stefnumarkandi áætlanagerð		T-803-VERK**	
Vatns- og fráveitur		T-806-VAFR**	

*Kennt annað hvert ár, samkennt fyrir 1. og 2. ár - eða 2. og 3. ár - hverju sinni.

Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði. **Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁÆTLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem **hófu nám haustið 2017:**

	Haustönn 2017	Vorönn 2018	Haustönn 2018	Vorönn 2019
	BT1	BT2	BT3	BT4
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Eðlisfræði	AT EÐL1003			
Stærðfræði og Matlab I (4 ECTS)	AT STM1002			
Stærðfræði og Matlab II (8 ECTS)	AT STM1004			
Stærðfræði II og III		AT STÆ2003	AT STÆ3003	
Burðarþolsfræði/Greining				
burðarvirkja/Einingaaðferðin	BT BUP1013	BT BUR2003	BT BUR3003	
Inngangur að tæknifræði og	AT TÆK1002			
tölvustudd teikning/hönnun (5 ECTS)				
Efnisfræði byggingarefna		BI EBE1003		
Tölfræði og aðferðafræði		AT AÐF1013		
Rennslisfræði				BT REN1003
Landmælingar–Landupplýsingakerfi		BT LAM1013*		
Vega- og gatnagerð I			BT VEG1013*	
Steinsteyputækni			BT EFN2003	
Umhverfi og vistvæn byggð			BT UVB1003*	
Álag og öryggi burðarvirkja				BT ÁLA4002
Brunatæknileg hönnun				BF BRU1001
Lagnahönnun-vatn,hiti og fráveitur				BT LAG1013*
Framkvæmdastjórnun				BT FRS1003*
Hönnun – ferli og framkvæmd				BT HVB1003*

	Haustönn 2019	Vorönn 2020	Haustönn 2020
	BT5	BT6	BT7
Kjarni: Skyldunámskeið			
Rekstur, stjórnun og nýsköpun			AT RSN1003
Steinsteypuvirki I	BT SST1013		
Jarðtækni og hagnýt jarðfræði	BT JTÆ1003*		
Starfsnám (12ECTS)	BT INT1006		
Tré- og stálvirki I		BT BYG1003*	
Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr.	AT VST1003*		
Byggingareðlisfræði		BT BEÐ1003*	
Hagnýtt verkefni í BIM		BT HVB3003	
Lokaverkefni (24 ECTS)			BT LOK1012
Valnámskeið			
Loftræstihönnun		BT LOF1003**	
Nordplus verkefni		BT NOR1001**	
Tölvustudd greining með eininga-aðferðinni		T-844-FEMM**	
Jarðskjálftgreining mannvirkja		T-806-SVEI**	
Tré- og stálvirki II		BT BYG2013**	
Steinsteypuvirki II		T-806-SST2**	
Umferðartækni og vegaf framkvæmdir		T-806-UMFE**	
Grundun mannvirkja		BT JTÆ2013**	
Verkefnastjórnun og stefnumarkandi		T-803-VERK**	
áætlanagerð			
Vatns- og fráveitur		T-806-VAFR**	

*Kennt annað hvert ár, samkennt fyrir 1. og 2. ár - eða 2. og 3. ár - hverju sinni.

Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði. **Þriggja vikna námskeið