

# NÁMSÁÆTLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám HAUSTIÐ 2016:  
(nemendur sem eru í BT1 – BT2 skólaárið 2016-2017)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	BT1	BT2	BT3	BT4
	1. önn	2. önn	3. önn	4. önn
Hugmyndavinna (1 ECTS) Hagnýt forritun Eðlisfræði Stærðfræði Burðarþolsfræði/Greining burðarvirkja/Einingaðferðin Inngangur að tæknifræði og tölvustudd teikning/hönnun Efnisfræði byggingarefna Rennslisfræði Hönnun – ferli og framkvæmd Steinsteyputækni Umhverfi, heilsa og öryggi Jarðtækni – Hagnýt jarðfræði Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr. Álag og öryggi burðarvirkja Brunatæknileg hönnun Tré- og stálvirki I Byggingareðlisfræði Aðferðafræði og tölfræði Landmælingar– Landupplýsingakerfi	T-100-HUGM AT FOR 1003 AT EÐL 1003 AT STÆ 1003  BT BUP 1013 <b>AT TÆK 1003</b>	AT STÆ 2003  BT BUR 2003  BT EFB 1003 BT REN 1003 <b>BT HVB 1003*</b>	AT STÆ 3003  BT BUR 3003  BT EFN 2002* BT UHÖ 1001* BT JTÆ 1003 <b>AT VST 1003*</b>	BT BUP 4002 BT BRU 1001 BT BYG 1003 BT BEÐ 1003* AT AÐF 1013 <b>BT LAM 1013*</b>

	BT5	BT6	BT7
	5. önn	6. önn	7. önn
<b>Kjarni: Skyldunámskeið</b> Rekstur og stjórnun Steinsteypuvirki I Vega- og gatnagerð I Starfsnám I Lagnahönnun I - vatn, hiti og fráveitur Umhverfi og vistvæn byggð Grundun mannvirkja Hagnýtt verkefni í BIM Lokaverkefni Valnámskeið	AT RSN 1003 BT SST 1013 BT VEG 1013* AT INT 1003  <b>BT UVB 1003*</b>	BT LAG 1013  BT JTÆ 2013* <b>BT HVB 3003</b>	BT LOK 1012 (6 ECTS)
<b>Sérhæfing: Burðarvirki, Framkvæmdir eða Lagnir</b> Starfsnám II Starfsnám III Sveifflugreining burðarvirkja Tré- og stálvirki II Steinsteypuvirki II Umferðartækni og vegafamkvæmdir Framkvæmdafræði I Aðgerðagreining Loftræsítækni Vatns- og fráveitur		AT INT 2003** AT INT 3003** BT BUP 5003** BT BYG 2013** BT SST 2013** BT VEG 2013** BT FRK 1013** T-403-ADGE** BT LOF 1003** BT LAG 3003**	

\*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. Í sumum tilfellum er hægt að velja sérhæft starfsnám í stað sérhæfðra námskeiða. **Þriggja vikna námskeið**

# NÁMSÁÆTLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám HAUSTIÐ 2015:  
(nemendur sem eru í BT1 – BT2 skólaárið 2015-2016)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	<b>BT1</b>	<b>BT2</b>	<b>BT3</b>	<b>BT4</b>
	<b>1. önn</b>	<b>2. önn</b>	<b>3. önn</b>	<b>4. önn</b>
Hugmyndavinna (1 ECTS) Hagnýt forritun Eðlisfræði Stærðfræði Burðarþolsfræði/Greining burðarvirkja/Einingaaðferðin Inngangur að tæknifræði og tölvustudd teikning/hönnun Efnisfræði byggingarefna Rennslisfræði Landmælingar - Landupplýsingakerfi Vega- og gatnagerð I Jarðtækni – Hagnýt jarðfræði Umhverfi og vistvæn byggð Álag og öryggi burðarvirkja Brunatæknileg hönnun Tré- og stálvirki I Grundun mannvirkja Aðferðafræði og tölfræði Hönnun – ferli og framkvæmd	T-100-HUGM AT FOR 1003 AT EÐL 1003 AT STÆ 1003  BT BUP 1013 <b>AT TÆK 1003</b>	AT STÆ 2003  BT BUR 2003  BT EFB 1003 BT REN 1003 <b>BT LAM 1013*</b>	AT STÆ 3003  BT BUR 3003  BT VEG 1013* BT JTÆ 1003 <b>BT UVB 1003*</b>	BT BUP 4002 BT BRU 1001 BT BYG 1003 BT JTÆ 2013* AT AÐF 1013 <b>BT HVB 1003*</b>

	<b>BT5</b>	<b>BT6</b>	<b>BT7</b>
	<b>5. önn</b>	<b>6. önn</b>	<b>7. önn</b>
<b>Kjarni: Skyldunámskeið</b> Rekstur og stjórnun Steinsteypvirki I Steinsteyputækni (4 ECTS) Umhverfi, heilsa og öryggi (2 ECTS) Starfsnám I Lagnahönnun I - vatn, hiti og fráveitur Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr. Byggingareðlisfræði Hagnýtt verkefni í BIM Lokaverkefni Valnámskeið	AT RSN 1003 BT SST 1013 BT EFN 2002* BT UHÖ 1001* AT INT 1003  <b>AT VST 1003*</b>	BT LAG 1013  BT BEÐ 1003* <b>BT HVB 3003</b>	BT LOK 1012 (6 ECTS)
<b>Sérhæfing: Burðarvirki, Framkvæmdir eða Lagnir</b> Starfsnám II Starfsnám III Sveiflugreining burðarvirkja Tré- og stálvirki II Steinsteypvirki II Umferðartækni og vegafamkvæmdir Framkvæmdafræði I Aðgerðagreining Loftræsítækni Vatns- og fráveitur		AT INT 2003** AT INT 3003** BT BUP 5003** BT BYG 2013** BT SST 2013** BT VEG 2013** BT FRK 1013** T-403-ADGE** BT LOF 1003** BT LAG 3003**	

\*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. Í sumum tilfellum er hægt að velja sérhæft starfsnám í stað sérhæfðra námskeiða. **Þriggja vikna námskeið**

# NÁMSÁÆTLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám HAUSTIÐ 2014:  
(nemendur sem eru í BT1 – BT2 skólaárið 2014-2015)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	BT1 1. önn	BT2 2. önn	BT3 3. önn	BT4 4. önn
Hugmyndavinna (1 ECTS) Hagnýt forritun Eðlisfræði Stærðfræði Burðarþolsfræði/Greining burðarvirkja/Einingaaðferðin Inngangur að tæknifræði og tölvustudd teikning/hönnun Efnisfræði byggingarefna Rennslisfræði Hönnun – ferli og framkvæmd Steinsteyputækni Umhverfi, heilsa og öryggi Jarðtækni – Hagnýt jarðfræði Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr. Álag og öryggi burðarvirkja Brunatæknileg hönnun Tré- og stálvirki I Byggingareðlisfræði Aðferðafræði og tölfræði Landmælingar– Landupplýsingakerfi	T-100-HUGM AT FOR 1003 AT EÐL 1003 AT STÆ 1003  BT BUP 1013 AT TÆK 1003	AT STÆ 2003  BT BUR 2003  BT EFB 1003 BT REN 1003 BT HVB 1003*	AT STÆ 3003  BT BUR 3003  BT EFN 2002* BT UHÖ 1001* BT JTÆ 1003 AT VST 1003*	BT BUP 4002 BT BRU 1001 BT BYG 1003 BT BEÐ 1003* AT AÐF 1013 BT LAM 1013*

	BT5 5. önn	BT6 6. önn	BT7 7. önn
<b>Kjarni: Skyldunámskeið</b> Rekstur og stjórnun Steinsteypuvirki I Vega- og gatnagerð I Starfsnám I Lagnahönnun I - vatn, hiti og fráveitur Umhverfi og vistvæn byggð Grundun mannvirkja Hagnýtt verkefni í BIM Lokaverkefni Valnámskeið	AT RSN 1003 BT SST 1013 BT VEG 1013* AT INT 1003  BT UVB 1003*	BT LAG 1013  BT JTÆ 2013* BT HVB 3003	BT LOK 1012 (6 ECTS)
<b>Sérhæfing: Burðarvirki, Framkvæmdir eða Lagnir</b> Starfsnám II Starfsnám III Sveifflugreining burðarvirkja Tré- og stálvirki II Steinsteypuvirki II Umferðartækni og vegafamkvæmdir Framkvæmdafræði I Aðgerðagreining Loftræsítækni Vatns- og fráveitur		AT INT 2003** AT INT 3003** BT BUP 5013** BT BYG 2013** BT SST 2013** BT VEG 2013** BT FRK 1013** T-403-ADGE** BT LOF 1003** BT LAG 3003**	

\*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. Í sumum tilfellum er hægt að velja sérhæft starfsnám í stað sérhæfðra námskeiða. Priggja vikna námskeið

# NÁMSÁÆTLANIR Í BYGGINGARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám HAUSTIÐ 2013:  
(nemendur sem eru í BT3 – BT4 skólaárið 2014-2015)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	BT1 1. önn	BT2 2. önn	BT3 3. önn	BT4 4. önn
Aðferðir í verkefnavinnu (1 ECTS) Hagnýt forritun Eðlisfræði Tölvustudd teikning (3 ECTS) Tölvustudd hönnun (3 ECTS) Stærðfræði Burðarþolsfræði Álag og öryggi burðarvirkja Brunatæknileg hönnun Efnisfræði byggingarefna Tré- og stálvirki I Jarðtækni – Hagnýt jarðfræði Umhverfi og vistvæn byggð Rennslisfræði Hönnun – ferli og framkvæmd Grundun mannvirkja Tré- og stálvirki II Aðferðafræði og tölfraði Landmælingar– Landupplýsingakerfi	T-100-AFVV AT FOR 1003 T-102-EDL1 AI TEI 1001 BI HON 1001 T-101-STAI BT BUP 1013	AT STÆ 2003 BT BUP 2013  BT EFB 1003  BT REN 1003 BT HVB 1003	AT STÆ 3003 BT BUR 3003  BT BYG 1003 BT JTÆ 1003 BT UVB 1003	BT BUP 4002 BT BRU 1001   BT JTÆ 2013 BT BYG 2013 AT ADF 1013 BT LAM 1013

	BT5 5. önn	BT6 6. önn	BT7 7. önn
<b>Kjarni: Skyldunámskeið</b> Rekstur og stjórnun Steinsteyputækni Umhverfi, heilsa og öryggi Steinsteypuvirki I Vega- og gatnagerð I Lagnir - vatns-, hita- og fráveitur Verkefnastjórnun Hagnýtt verkefni í mannvirkjahönnun Byggingareðlisfræði Lokaverkefni	BT EFN 2002 BT UHÖ 1001 BT SST 1013 BT VEG 1003 BT LAG 1013 AT VST 1003	BT HVB 3003 BT BEÐ 1003	AT RSN 1003   BT LOK 1012
<b>Sérhæfing: Burðarvirki, Framkvæmdir eða Lagnir</b> Sveiflugreining burðarvirkja Tré- og stálvirki II Steinsteypuvirki II Vega- og gatnagerð II Framkvæmdafræði Aðgerðagreining Loftræsítækni Vatns- og fráveitur Varmafræði Kælikerfi og varmadælur Stýritækni		BT BUP 5003* BT BYG 2013* BT SST 2013* BT VEG 2003* BT FRK 1013* T-403-ADGE* BT LOF 1003* BT LAG 3003* T-507-VARM VT KÆL 1013 VT STY 1003	

\*Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði. Í sumum tilfellum er hægt að velja sérhæft starfsnám í stað sérhæfðra námskeiða. Þriggja vikna námskeið