

# NÁMSÁÆTLUN Í IÐNAÐARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2014:  
(nemendur sem eru í IT1 – IT2 skólaárið 2014-2015)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	IT1 – 1.önn	IT2 – 2.önn	IT3 – 3.önn	IT4 – 4.önn
<b>1. - 4. önn: Kjarnanámsskeið sem allir nemendur taka</b>				
Hugmyndavinna Hagnýt forritun í Matlab Eðlisfræði Stærðfræði Reikningshald Tæknifræði, inngangur Efnisfræði og vinnsla I Rekstur og stjórnun Stöðu- og burðarþolsfræði Verkefnastjórnun Forritun í C++ Framleiðslu- og birgðastýring Markaðsfræði Gagnavinnsla Véllutafærðir Varmafræði Rekstrahagfræði Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni í hönnun/ Vinnustofa í vörupróun	T-100-HUGM AT FOR 1003 AT EDL 1003 AT STÆ 1003 V-108-REHA <b>AT TÆK 1003</b>	AT STÆ 2003  VT EFV 1003 T-106-REVE T-106-BURD <b>T-305-PRMA</b>	AT STÆ 3003    T-208-FOR2 T-512-FRBI V-105-MAR1 <b>T-316-GAV1</b>	VT VHF 1003 T-507-VARM V-201-RHAG AT ADF 1013 <b>VT HVV 1003</b> <b>T-420-PROX</b>

	IT5 – 5.önn	IT6 – 6.önn	IT7 – 7.önn
<b>5. – 7. önn: Kjarnanámsskeið og sérnámsskeið</b>			
<b>Kjarnanámsskeið:</b> Rafmagns - Raforkufræði Fjármál fyrirtækja Hagnýt vörustjórnun Aðgerðagreining – Bestun Rekstrargreining  Lokaverkefni	VT RAR 1003 AI FJM 1003 IT VOR 3003   <b>IT LOK 1003</b>	T-403-ADGE V-202-REGR   <b>IT LOK 2003</b>	IT LOK 3006
<b>Sérhæfing:</b> <b>Tækni og sjálfvirkni</b> Reglunarfræði Íðntölvur og vélmenni Rafmagnsvélar Stafræn tækni Rafeindatekni Mechatronics I	VT REG 1003	RT IDN 1003* RT RVE 1003*	RT STA 1003* RT RAT 1003* T-411-MECH*
<b>Sérhæfing:</b> <b>Rekstur og markaður</b> Neytendahegðun og markaðssamskipti Hagnýt rekstrarstjórnun Gerð markaðsáætlunar Rekstur, stjórnun og nýsköpun Vörumerkjastjórnun Valfag (6 ECTS)	V-523-MACO	IT REK 2003* V-649-STMP*	AT RSN 1003* V-644-BRAN* VAL

**Þriggja vikna námskeið**

\* Leiðbeint val í samráði við umsjónarkennara, önnur valnámskeið koma einnig til greina

# NÁMSÁÆTLUN Í IÐNAÐARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2013:  
(nemendur sem eru í IT3 – IT4 skólaárið 2014-2015)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	IT1 – 1.önn	IT2 – 2.önn	IT3 – 3.önn	IT4 – 4.önn
<b>1. - 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka</b>				
Aðferðir í verkefnavinnu Hagnýt forritun í Matlab Eðlisfræði Stærðfræði Tölvustudd teikning (3 ECTS) Tölvustudd hönnun (3 ECTS) Reikningshald Efnisfræði og vinnsla I Rekstur og stjórnun Stöðu- og burðarþölsfræði Verkefnastjórnun Forritun í C++ Framleiðslu- og birgðastýring Markaðsfræði Gagnavinnsla Véhlutafraði Varmafræði Rekstrahagfræði Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni í hönnun/ Vinnustofa í vörubróun	T-100-AFVV AT FOR 1003 T-102-EDL1 T-101- STA1 AI TEI 1001 VI HON 1001 V-108-REHA	AT STÆ 2003  VT EFV 1003 T-106-REVE T-106-BURD T-305-PRMA	AT STÆ 3003    T-208-FOR2 T-512-FRBI V-105-MAR1 T-316-GAVI	VT VHF 1003 T-507-VARM V-201-RHAG AT ADF 1013 VT HVV 1003/ T-420-PROX

	IT5 – 5.önn	IT6 – 6.önn	IT7 – 7.önn
<b>5. – 7. önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið</b>			
<b>Kjarnanámskeið:</b> Rafmagns - Raforkufræði Fjármál fyrirtækja Aðgerðagreining – Bestun Rekstrargreining Lokaverkefni	VT RAR 1003 AI FJM 1003    IT LOK 1003	T-403-ADGE V-202-REGR IT LOK 2003	IT LOK 3006
<b>Sérhæfing:</b> <b>Tækni og sjálfvirkni</b> Reglunarfræði Hagnýt upplýsingakerfi Íðntölvur og vélmenni Rafmagnsvélar Stafræn tækni Rafeindatekni Mechatronics I	VT REG 1003 V-206-UPLT*	RT IDN 1003* RT RVE 1003*	RT STA 1003* RT RAT 1003* T-411-MECH*
<b>Sérhæfing:</b> <b>Rekstur og markaður</b> Neytendahegðun og markaðssamskipti Hagnýt upplýsingakerfi Rekstrarstjórnun Gerð markaðsáætlunar Rekstur, stjórnun og nýsköpun Vörumerkjastjórnun Valfag (6 ECTS)	V-523-MACO  V-206-UPLT*	V-311-OPMA* V-649-STMP*	AT RSN 1003* V-644-BRAN* VAL

Þriggja vikna námskeið

\*\* Leiðbeint val í samráði við umsjónarkennara, önnur valnámskeið koma einnig til greina

# NÁMSÁÆTLUN Í IÐNAÐARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám HAUSTÍÐ 2012:  
(nemendur sem eru í IT5 – IT6 skólaárið 2014-2015)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	IT1 – 1.önn	IT2 – 2.önn	IT3 – 3.önn	IT4 – 4.önn
<b>1. - 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka</b>				
Aðferðir í verkefnavinnu Hagnýt forritun í Matlab Eðlisfræði Stærðfræði Tölvustudd teikning (3 ECTS) Tölvustudd hönnun (3 ECTS) Fjárhagsbókhald Efnisfræði og vinnsla I Rekstur og stjórnun Stöðu- og burðarþolsfræði Verkefnastjórnun Forritun í C++ Fjármál fyrirtækja Markaðsfræði Framleiðslu- og birgðastj. Véhlutafræði Varmafræði Rekstrahagfræði Aðferðafræði og tölfraði Hagnýtt verkefni í hönnun/ Vinnustofa í vörubrún	T-100-AFVV AT FOR 1003 T-102-EDL1 T-101- STA1 AI TEI 1001 VI HON 1001 V-101-FBOK	AT STÆ 2003  VT EFV 1003 T-106-REVE T-106-BURD <b>T-305-PRMA</b>	AT STÆ 3003    T-208-FOR2 T-104-FJAR V-105-MAR1 T-512-FRBI	VT VHF 1003 T-507-VARM V-201-RHAG AT ADF 1013 <b>VT HVV 1003/</b> <b>T-420-PROX</b>

	IT5 – 5.önn	IT6 – 6.önn	IT7 – 7.önn
<b>5. – 7. önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið</b>			
<b>Kjarnanámskeið:</b> Rafmagns - Raforkufræði Aðgerðagreining – Bestun Rekstrargreining Gagnavinnsla Lokaverkefni	VT RAR 1003  <b>T-316-GAVI</b> IT LOK 1003	T-403-ADGE V-202-REGR  <b>IT LOK 2003</b>	IT LOK 3006
<b>Sérhæfing:</b> <b>Tækni og sjálfvirkni</b> Reglunarfræði Hagnýt upplýsingakerfi Íðntölvur og vélmenni Rafmagnsvélar Stafræn tækni Rafeindatekni Mechatronics I	VT REG 1003 V-206-UPLT*	RT IDN 1003* RT RVE 1003*	RT STA 1003* RT RAT 1003* T-411-MECH*
<b>Sérhæfing:</b> <b>Rekstur og markaður</b> Neytendahegðun og markaðssamskipti Hagnýt upplýsingakerfi Rekstrarstjórnun Gerð markaðsáætlunar Rekstur, stjórnun og nýsköpun Vörumerkjastjórnun Valfag (6 ECTS)	V-523-MACO  V-206-UPLT*	V-311-OPMA* V-649-STMP*	AT RSN 1003* T-644-BRAN* VAL

**Þriggja vikna námskeið**

\*\* Leiðbeint val í samráði við umsjónarkennara, önnur valnámskeið koma einnig til greina

# NÁMSÁÆTLUN Í IÐNAÐARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám HAUSTIÐ 2011:

(nemendur sem eru í IT7 skólaárið 2014-2015)

	Haustönn	Vorönn	Haustönn	Vorönn
	IT1 – 1.önn	IT2 – 2.önn	IT3 – 3.önn	IT4 – 4.önn
<b>1. - 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka</b>				
Aðferðir í verkefnavinnu Hagnýt forritun Eðlisfræði Stærðfræði Tölvustudd teikning (3 ECTS) Tölvustudd hönnun (3 ECTS) Fjárhagsbókhalð Efnisfræði og vinnsla I Rekstrarstjórnun Gagnasafnsfræði Nýsköpun og stofnun fyrirtækja Burðarþolsfræði Fjármál fyrirtækja Varmafræði Markaðsfræði Véhlutafræði Rekstrur og stjórnun Rekstrarhagfræði Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni í hönnun/ Vinnustofa í vörupróun	T-100-AFVV AT FOR 1003 T-102-EDL1 T-101- STA1 AI TEI 1001 VI HON 1001 V-101-FBOK	AT STÆ 2003  VT EFV 1003 V-311-OPMA T-202-GAG1 X-204-STOF	AT STÆ 3003   BT BUP 1013 V-107-FJAR VT VAR 1013 V-105-MAR1	VT VHF 1003 T-106-REVE V-201-RHAG AT ADF 1013 VT HVV 1003 T-420-PROX

	IT5 – 5.önn	IT6 – 6.önn	IT7 – 7.önn
<b>5. – 7. önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið</b>			
<b>Kjarnanámskeið:</b> Rafmagns - Raforkufræði Framleiðslu- og birgðastj. Verkefnastjórnun Aðgerðagreining – Bestun Lokaverkefni	VT RAR 1003 T-512-FRBI AT VST 1003  IT LOK 1003	T-403-ADGE IT LOK 2003	IT LOK 3006
<b>Sérhæfing:</b> <b>Tækni og sjálfvirkni</b> Reglunarfræði Íðntölvur og vélmenni Rafmagnsvélar Financial Comp. Techniques Rafeindatekni Tvö valfög (2 x 6 ECTS)	VT REG 1003	RT IDN 1003* RT RVE 1003* T-640-FCTA*	RT RAT 1003* VAL
<b>Sérhæfing:</b> <b>Rekstur og markaður</b> Neytendahegðun og markaðssamskipti Hagnýt vörustjórnun Gerð markaðsáætlunur Financial Comp. Techniques Vörumerkjastjórnun Tvö valfög (2 x 6 ECTS)	V-523-MACO	IT-VOR 1003* V-649-STMP* T-640-FCTA*	V-644-BRAN* VAL

Þriggja vikna námskeið

\*\* Leiðbeint val í samráði við umsjónarkennara, önnur valnámskeið koma einnig til greina