

NÁMSÁÆTLUN Í IÐNAÐARTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám á VORÖNN 2013:
(nemendur sem eru í IT5 – IT6 skólaárið 2014-2015)

| | Vor 2013 | Sumar 2013 | Haust 2013 | Vor 2014 |
|--|--|-------------|--|---|
| | IT1 – 1.önn | IT2 – 2.önn | IT3 – 3.önn | IT4 – 4.önn |
| 1. - 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka | | | | |
| Aðferðir í verkefnavinnu Hagnýt forritun í Matlab Eðlisfræði Stærðfræði Tölvustudd teikning Tölvustudd hönnun Rekstrarhagfræði Burðarþolsfræði Véhlutafræði Efnisfræði og vinnsla I Verkefnastjórnun Reikningshald Markaðsfræði Fjármál fyrirtækja Varmafræði Rekstur og stjórnun Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni í hönnun/ Vinnustofa í vörubróun | T-102-EDL1 T-101-STA1 T-106-BURD T-106-REVE | AT STÆ 2003 | T-100-AFVV AT FOR 1003 AT STÆ 3003 AI TEI 1001 VI HON 1001 V-108-REHA V-105-MAR1 T-104-FJAR | V-201-RHAG VT VHF 1003 VT EFV 1003 T-507-VARM AT ADF 1013 VT HVV 1003/ T-420-PROX |

| | Haust 2014 | Vor 2015 | Haust 2015 | Vor 2016 |
|---|--|---|---|-------------|
| | IT5 – 5.önn | IT6 – 6.önn | IT7 – 7.önn | IT8 – 8.önn |
| 5. – 7. önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið | | | | |
| Kjarnanámskeið: Forritun í C++ Gagnavinnsla Framleiðslu- og birgðastjórnun Rafmagns- og raforkufræði Rekstrargreining Aðgerðagreining – Bestun Lokaverkefni | T-208-FOR2 T-512-FRBI VT RAR 1003 IT LOK 1003 | T-202-REGR T-403-ADGE IT LOK 2003 | IT LOK 3006 | |
| Sérhæfing: Tækni og sjálfvirkni Reglunarfræði Hagnýt upplýsingakerfi Iðntölvur og vélmenni Rafmagnsvélar Stafræn tækni Rafeindatækni Valfag (6 ECTS) | VT REG 1003 V-206-UPLT* | RT IDN 1003* RT RVE 1003* | RT STA 1003* RT RAT 1003* | VAL |
| Sérhæfing: Rekstur og markaður Neytendahegðun og markaðsamskipti Hagnýt upplýsingakerfi Rekstrarstjórnun Gerð markaðsáætlunar Rekstur, stjórnun, 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 (nemandi tekur annað hvort Hagnýtt verkefni í hönnun eða Vinnustofu í vörubróun)

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

Fjögur námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í iðnaðartæknifræði, 6 ECTS hvert, hafa verið flutt aftar í námið. Í áætluninni er sýnt hvernig nemandinn getur unnið þetta upp að mestu með því að taka umframeiningar á 3., 4. og 5. önn.

Annar valkostur er að taka max. 30 ECTS á hverri önn og/eða að taka ekki sumarönn, en þá lengist heildar námstíminn í 8 - 9 annir.

Einnig er hægt að dreifa álaginu með því að taka valnámskeið í viðskiptadeild á sumarönn.

NÁMSÁÆTLUN Í IÐNAÐARTÆKNIFRÆÐI
 Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám á VORÖNN 2012:
(nemendur sem eru í IT7 skólaárið 2014-2015)

| | Vor 2012 | Sumar 2012 | Haust 2012 | Vor 2013 |
|--|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| | IT1 – 1.önn | IT2 – 2.önn | IT3 – 3.önn | IT4 – 4.önn |
| 1. - 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka | | | | |
| Hagnýt forritun | | | AT FOR 1003 | |
| Eðlisfræði | T-102-EÐL1 | | | |
| Stærðfræði | T-101-STA1 | AT STÆ 2003 | AT STÆ 3003 | |
| Tölvustudd teikning | AI TEI 1001 | | | |
| Tölvustudd hönnun | VI HON 1001 | | | |
| Fjármál I | V-102-FJAR | | | |
| Burðarþolsfræði | | | BT BUP 1013 | |
| Véhlutafraði | | | | VT VHF 1003 |
| Efnisfræði og vinnsla I | | | | VT EFV 1003 |
| Nýsköpun og stofnun | X-204-STOF | | | |
| Rekstrargreining | | | T-511-REKS | |
| Markaðsfræði | | | V-105-MAR1 | |
| Fjárhagsbókhald | | | V-101-FBOK | |
| Gagnasafnsfræði | | | | T-202-GAG1 |
| Vörustjórnun | | | | V-414-VORU |
| Aðferðafræði og tölfræði | | | | AT ADF 1013 |
| Hagnýtt verkefni í hönnun/ Vinnustofa í vörubrún | | | | VT HVV 1003 T-420-PROX |

| | IT5 – 5.önn | IT6 – 6.önn | IT7 – 7.önn |
|---|-------------|--------------|-------------|
| 5. – 7. önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið | | | |
| Kjarnanámskeið: | | | |
| Rafmagns- og raforkufræði | VT RAR 1003 | | |
| Efnisfræði og vinnsla II | VT EFV 2003 | | |
| Verkefnastjórnun og frkv.fr | AT VST 1003 | | |
| Varmafræði | VT VAR 1003 | | |
| Aðgerðagreining – Bestun | | T-403-ADGE | |
| Lokaverkefni | IT LOK 1003 | IT LOK 2003 | IT LOK 3006 |
| Sérhæfing: Tækni | | | |
| Reglunarfræði | VT REG 1003 | | |
| Stafræn tækni | | RT STA 1003* | |
| Rafmagnsvélar | | RT RVE 1003* | |
| Iðntölvur og vélmenni | | RT IDN 1003* | |
| Þrjú valfög (3x 6 ECTS) | | | VAL |
| Sérhæfing: Rekstur | | | |
| Markaðsrannsóknir | V-528-MAVI | | |
| Framleiðslustjórnun | | T-512-STJ2* | |
| Stefnumótun | | V-404-STEF* | |
| Fjármál II | | V-412-FJA2* | |
| Þrjú valfög (3x 6 ECTS) | | | VAL |

Þriggja vikna námskeið

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

Fjögur námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í iðnaðartæknifræði, 6 ECTS hvert, hafa verið flutt aftar í námið. Í áætluninni er gert ráð fyrir að nemandinn vinni þetta upp án þess að lengja námstímann og taki umframeiningar á 3., 4. og 5. önn.

Annar valkostur er að létta á 3. – 5. önn með því að taka hluta þeirra námskeiða sem tekin eru í viðskiptadeild á sumarönn.

Einnig er hægt að velja að taka max. 30 ECTS á hverri önn án sumarannar en þá lengist námstíminn í 8 - 9 annir.

Fjögur námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í iðnaðartæknifræði, 6 ECTS hvert, hafa verið flutt aftar í námið. Í áætluninni er gert ráð fyrir að nemandinn vinni þetta upp án þess að lengja námstímann og taki umframeiningar á 3., 4. og 5. önn.

Annar valkostur er að létta á 3. – 5. önn með því að taka hluta þeirra námskeiða sem tekin eru í viðskiptadeild á sumarönn.

Einnig er hægt að velja að taka max. 30 ECTS á hverri önn án sumarannar en þá lengist námstíminn í 8 - 9 annir.