

NÁMSÁÆTLANIR Í ORKU- OG VÉLTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun nemenda sem hófu nám haustið 2022:

1. önn	Haustönn 2022	ETCS
AT STM 1003	Stærðfræði og Matlab	12
AT EDL 1003	Eðlisfræði I	6
AT HUG1001	Hugmyndavinna	1
BT BUR1013	Stöðu- og burðarþolsfræði	6
AT TÆK1002	Inngangur að tæknifræði	5

2. önn	Vorönn 2023	ETCS
AT STÆ2003	Stærðfræði II	6
VT EFV1004	Efnisfræði og vinnsla	8
VT VHF1003	Vélhlutafræði	6
AT TÖL1013	Tölfræði	4
VT HVV1003	Hagnýtt verkefni I	6

3. önn	Haustönn 2023	ETCS
AT STÆ3003	Stærðfræði III	6
VT FEM1003	Tölvustudd burðarþolsfræði	6
VT AFL1003	Hreyfiaflfræði	6
VT VAR1013	Varmafræði I	6
VT VHF2013	Vélhlutahönnun	6

4. önn	Vorönn 2024	ETCS
VT RAR1003	Rafmagns- og raforkufræði	6
VT VAR2013	Varmafræði II	6
VT STV1013	Varmaflutnings- og straumfræði	6
VI TEI2013	Tölvustudd hönnun	6
VT HVV2003	Hagnýtt verkefni í varma/straumfr.	6

5. önn	Haustönn 2024	ETCS
VT STÝ1003	Stýritækni	6
VT REG1003	Reglunarfræði	6
VT FRT1003	Framleiðslutækni	6
VT SOS1003	Straumfræði og straumvélur	6
AT VST1003	Verkefnastj. og framkvæmdafr.	6

6. önn	Vorönn 2025	ETCS
VT HUN1013	Hönnun	6
	Skilyrt valnámskeið*	6
	Valnámskeið	6
	Valnámskeið	6
X-204-STOF	Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	6

7. önn	Haustönn 2025	ETCS
AT AÐF1002	Aðferðafræði	4
VT LOK1010	Lokaverkefni	20
	Valnámskeið	6

Dæmi um valnámskeið		Önn
AT INT1003	Starfsnám I og II	Haust/vor
RT IÐN1003	Iðntölvur og vélmenni	Vor
RT RVE1003	Rafmagnsvélur	Vor
VT KÆL1013	Kælikerfi og varmadælur	Vor
T-863-EIP	Orka í iðnaðarferlum	Haust
AT PRX3016	Verkefni X	Vor
VT JAH1003	Jarðhiti	Vor
VT SVF1003	Sveiflufraði	Vor

Priggja vikna námskeið í lok annar eru lituð til aðgreiningar frá 12 vikna námskeiðum

* Skilyrt valnámskeið

Nemendur sem sérhæfa sig í orku taka *Jarðhita*.

Nemendur sem sérhæfa sig í véltæknifræði taka *Sveiflufraði*.

Möguleiki er á að taka bæði námskeið.

NÁMSÁÆTLANIR Í VÉL- OG ORKUTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun nemenda sem hófu nám haustið 2021:

1. önn	Haustönn 2021	ETCS
AT STM1003	Stærðfræði og Matlab	12
AT EDL1003	Eðlisfræði I	6
AT HUG1001	Hugmyndavinna	1
BT BUR1013	Stöðu- og burðarpólsfræði	6
AT TÆK1002	Inngangur að tæknifræði	5

2. önn	Vorönn 2022	ETCS
AT STÆ2003	Stærðfræði II	6
VT EFV1004	Efnisfræði og vinnsla	8
VT VHF1003	Vélhlutafræði	6
AT TÖL1013	Tölfræði	4
VT HVV1003	Hagnýtt verkefni I	6

3. önn	Haustönn 2022	ETCS
AT STÆ3003	Stærðfræði III	6
VT FEM1003	Tölvustudd burðarpólsfræði	6
VT AFL1003	Hreyfiaflfræði	6
VT VAR1013	Varmafræði I	6
VT VHF2013	Vélhlutahönnun	6

4 önn	Vorönn 2023	ETCS
VT RAR1003	Rafmagns- og raforkufræði	6
VT VAR2013	Varmafræði II	6
VT STV1003	Straum- og varmaflutningsfræði	6
VI TEI2013	Tölvustudd hönnun	6
VT HVV2003	Hagnýtt verkefni í varma/straumfr.	6

5. önn	Haustönn 2023	ETCS
VT STÝ1003	Stýritækni	6
VT REG1003	Reglunarfræði	6
VT FRT1003	Framleiðslutækni	6
VT SOS1003	Straumfræði og straumvélur	6
AT VST1003	Verkefnastj. og framkvæmdafr.	6

6. önn	Vorönn 2024	ETCS
VT HUN1013	Hönnun	6
	Skilyrt valnámskeið*	6
	Valnámskeið	6
	Valnámskeið	6
X-204-STOF	Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	6

7. önn	Haustönn 2024	ETCS
AT AÐF1002	Aðferðafræði	4
VT LOK1010	Lokaverkefni	20
	Valnámskeið	6

Dæmi um valnámskeið		Önn
AT INT1003	Starfsnám I og II	Haust/vor
RT IÐN1003	Iðntölvur og vélmenni	Vor
RT RVE1003	Rafmagnsvélar	Vor
VT KÆL1013	Kælikerfi og varmadælar	Vor
T-863-EIIP	Orka í iðnaðarferlum	Haust
AT PRX3016	Verkefni X	Vor
VT JAH1003	Jarðhiti	Vor
VT SVF1003	Sveiflufræði	Vor

Priggja vikna námskeið í lok annar eru lituð til aðgreiningar frá 12 vikna námskeiðum

* Skilyrt valnámskeið

Nemendur sem sérhæfa sig í orku taka *Jarðhita*.

Nemendur sem sérhæfa sig í véltæknifræði taka *Sveiflufræði*.

Möguleiki er á að taka bæði námskeið.

NÁMSÁÆTLANIR Í VÉL- OG ORKUTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun nemenda sem hófu nám haustið 2020:

1. önn	Haustönn 2020	ETCS
AT STM 1003	Stærðfræði og Matlab	12
AT EDL 1003	Eðlisfræði I	6
T-100-HUGM	Hugmyndavinna	1
BT BUP1013	Stöðu- og burðarþolsfræði	6
AT TÆK 1002	Inngangur að tæknifræði	5

2. önn	Vorönn 2021	ETCS
AT STÆ 2003	Stærðfræði II	6
VT EFV1003	Efnisfræði og vinnsla	6
VT VHF1003	Véhlutafræði	6
AT ADF1013	Tölfræði og aðferðafræði	6
VT HVV1003	Hagnýtt verkefni I	6

3. önn	Haustönn 2021	ETCS
AT STÆ3003	Stærðfræði III	6
VT FEM1003	Tölvustudd burðarþolsfræði	6
VT AFL1003	Hreyfiaflfræði	6
VT VAR1013	Varmafræði I	6
VT VHF2013	Véhlutahönnun	6

4 önn	Vorönn 2022	ETCS
VT RAR1003	Rafmagns- og raforkufræði	6
VT VAR2013	Varmafræði II	6
VT STV1003	Straum- og varmaflutningsfræði	6
VI TEI2013	Tölvustudd hönnun	6
VT HVV2003	Hagnýtt verkefni II	6

5. önn	Haustönn 2022	ETCS
VT STÝ1003	Stýritækni	6
VT REG1003	Reglunarfræði	6
VT EFV2003	Efnisfræði og vinnsla II	6
VT STR1003	Straumvélur	6
AT VST1003	Verkefnastj. og framkvæmdafr.	6

6. önn	Vorönn 2023	ETCS
VT HUN1013	Hönnun	6
	Skilyrt valnámskeið*	6
	Valnámskeið	6
	Valnámskeið	6
X-204-STOF	Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	6

7. önn	Haustönn 2023	ETCS
VT LOK1012	Lokaverkefni	24
	Valnámskeið	6

Dæmi um valnámskeið		Önn
AT INT1003	Starfsnám I og II	Haust/vor
RT IÐN1003	Iðntölvur og vélmenni	Vor
RT RVE1003	Rafmagnsvélur	Vor
VT KÆL1013	Kælikerfi og varmadætur	Vor
T-863-EIIP	Orka í iðnaðarferlum	Haust
AT PRX3016	Verkefni X	Vor
VT JAH1003	Jarðhiti	Vor
VT SVF1003	Sveiflufræði	Vor

Þriggja vikna námskeið í lok annar eru lituð til aðgreiningar frá 12 vikna námskeiðum

* Skilyrt valnámskeið

Nemendur sem sérhæfa sig í orku taka *Jarðhita*.

Nemendur sem sérhæfa sig í véltæknifræði taka *Sveiflufræði*.

Möguleiki er á að taka bæði námskeið.

NÁMSÁÆTLANIR Í VÉL- OG ORKUTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun nemenda sem hófu nám haustið 2019:

1. önn	Haustönn 2019	ETCS
AT STM 1003	Stærðfræði og Matlab	12
AT EDL 1003	Eðlisfræði I	6
T-100-HUGM	Hugmyndavinna	1
BT BUP1013	Stöðu- og burðarþolsfræði	6
AT TÆK 1002	Inngangur að tæknifræði	5

2. önn	Vorönn 2020	ETCS
AT STÆ 2003	Stærðfræði II	6
VT EFV1003	Efnisfræði og vinnsla	6
VT VHF1003	Véhlutafræði	6
AT AÐF1013	Tölfræði og aðferðafræði	6
VT HVV1003	Hagnýtt verkefni I	6

3. önn	Haustönn 2020	ETCS
AT STÆ3003	Stærðfræði III	6
VT FEM1003	Tölvustudd burðarþolsfræði	6
VT AFL1003	Hreyfiaflfræði	6
VT VAR1013	Varmafræði I	6
VT VHF2013	Véhlutahönnun	6

4. önn	Vorönn 2021	ETCS
VT RAR1003	Rafmagns- og raforkufræði	6
VT VAR2013	Varmafræði II	6
VT STV1003	Straum- og varmaflutningsfræði	6
VI TEI2013	Tölvustudd hönnun	6
VT HVV2003	Hagnýtt verkefni II	6

5. önn	Haustönn 2021	ETCS
VT STÝ1003	Stýritækni	6
VT REG1003	Reglunarfræði	6
VT EFV2003	Efnisfræði og vinnsla II	6
VT STR1003	Straumvélur	6
AT VST1003	Verkefnastj. og framkvæmdafr.	6

6. önn	Vorönn 2022	ETCS
VT HUN1013	Hönnun	6
VT SVF1003	Sveiflufræði	6
	Valnámskeið	6
	Valnámskeið	6
X-204-STOF	Nýsköpun og stofnun fyrirtækja	6

7. önn	Haustönn 2022	ETCS
VT LOK1012	Lokaverkefni	24
	Valnámskeið	6

Dæmi um valnámskeið		Önn
AT INT1003	Starfsnám I og II	Haust/vor
RT IÐN1003	Iðntölvur og vélmenni	Vor
RT TVE1003	Rafmagnsvélur	Vor
VT KÆL1013	Kælikerfi og varmadætur	Vor
VT JAH1003	Jarðhiti	Vor
T-863-EIIP	Orka í iðnaðarferlum	Haust
AT PRX3016	Verkefni X	Vor

Þriggja vikna námskeið í lok annar eru lituð til aðgreiningar frá 12 vikna námskeiðum