

## Brautin er kennd á Skólavörðuholti

Stúdentspróf af náttúrufræðibraut er að lágmarki 200 einingar þar sem tiltekinn lágmarksfjöldi eininga þarf að vera á 3. hæfniprepi. Heildarfjöldi eininga til stúdentsprófs ræðst einnig af frjálsum vali og því hvort nemandi hefur nám í kjarnagreinum á 1. eða 2. hæfniprepi. Nemendur geta valið í frjálsum vali úr öllum sérgreinalinum nema úr flugtæknilinunni. Nemendur sem velja flugtæknilinuna taka alla sérgreinaáfangna línunnar á útskriftarönn. Inntökuskilyrði: Til að hefja nám á öðru hæfniprepi í kjarnagreinum þarf nemandi að hafa náð hæfnieinkunn B við lok grunnskóla. [Sjá náttúrufræðibraut á vef Tæknimenntaskólans](#)

Námsbraut í námskrárgrunni

### Annir Almennar greinar - Kjarni 156 ein. og frjálst val er 44 ein.

1. önn	Bókmenntir og ritun <b>ENSK2AE05AT</b>	Íslenska, lestur og ritun <b>ÍSLE2AA05AT</b>	Inngangur að líffræði <b>LÍFF1GR05AT</b>	Lífsleikni <b>LÍFS1GR05AT</b>	Íþróttir <b>ÍPRÓ1GH02AT</b> <b>ÍPRÓ1LA01AT</b>	Spænska <b>SPÆN1AG05AT</b>	Afleið., lagrar, prósentur, vaxtar. <b>STÆR2PV05BT</b>	Rúm- og töfrr. líkindar. viðskr. <b>STÆR2BR05AT</b>
2. önn	Fræðil. orðaforði og Bandar. <b>ENSK2OF05BT</b>	Íslenskt mál og menningar. <b>ÍSLE2GO05BT</b>	Lífæðisfræði <b>LÍFÆ2LE05BT</b>	Menningarlesi <b>MENL1AL05AT</b>	Íþróttir <b>ÍPRÓ1LB01BT</b>	Spænska <b>SPÆN1BF05BT</b>	Tölfræði, tölningafr. líkindar. <b>STÆR2LT05BT</b>	Algebra og föll <b>STÆR2AH05BT</b>
3. önn	Menning og Bandaríkin <b>ENSK3AM05CT</b>	Bundlið val 10 af 15 ein. Fornbókmenntir <b>ÍSLE3BF05CT</b>	Frumefni, sameindir, efnat. <b>EFNA2AE05BT</b>	Hreyfing, kraftar og orka <b>EDL2GR05BT</b>	Íþróttir <b>ÍPRÓ1LC01CT</b>	Spænska <b>SPÆN1OM05CT</b>	Danska <b>DANS2BM05AT</b>	Vigrar og hornaföll <b>STÆR3RV05CT</b>
4. önn	Fræðil. orðaforði og Bretland <b>ENSK3UK05DT</b>	Núttímabókmenntir <b>ÍSLE3NB05CT</b>	Lífraen efnafraði <b>EFNA2LR05CT</b>	Bygging, ljós og rafmagn <b>EDL2RB05CT</b>	Íþróttir <b>ÍPRÓ1LD01DT</b>	Inngangur að jarðfræði <b>JARÐ2AJ05AT</b>	/eða FÉLABY05AT Íslands- og mannkynssaga <b>SAGA2ÍM05AT</b>	Föll, algebra og cliffnun <b>STÆR3FM05DT</b>
5. önn		Bókmenntasaga 1550-1900 <b>ÍSLE3LF05CT</b>	/eða EFNA3RA05DT Ólífraen efnafraði <b>EFNA3JA05CT</b>				Heildun falla, flatarmál og rúmmál snúða <b>STÆR3FV05ET</b>	
6. önn				/eða EDL3AV05CT Umhverfiseðlisfræði <b>EDL3AK05DT</b>				

### Valáfangar / bundið val

Ritun, mánotkun og bókun. <b>DANS2UB05BT</b>	Úrvinnsla uppl. og heimilav. <b>ENSK3HR05ET</b>	Almenn jarðsaga <b>JARÐ2KJ05BT</b>	/eða EFNA3IA05CT Rafefna- og kjarnefnafræði <b>EFNA3RA05DT</b>	/eða EDL3AK05DT Varma-, afl- og vövafræði <b>EDL3AV05CT</b>	/eða SAGA2ÍM05AT Inngangur að félagsfræði <b>FÉLA2BY05AT</b>	Diffurjafnar, runur, raðir... <b>STÆR4HT05FT</b>	nýr í stað STÆR4HT - H21 Línuleg algebra <b>STÆR4LA05FT</b>
---	--	---------------------------------------	--	---	--	---	---

### Námsbrautin

Kjarni og bundið val er 156 einingar og frjálst val er 44 einingar. Nemendum gefst möguleiki á að velja sérgreinalínur í stað frjáls vals og tekur einingafjöldi mið af því vali. Ef valin er frjáls leið má velja úr öllum sérgreinalinum utan flugtæknilínu en þó að hámarki 30 einingar á 1. þrepi, 25 einingar á 2. þrepi og 15 einingar á 3. þrepi.

Sjá nánar um áfangaframboð Tæknimenntaskólans næstu annir

## Sérgreinar

➤ <b>Flugtæknilína 15 ein.</b>	Verklagsreglur í flugi <b>FLUV3FI01CT</b>		
Mannleg geta <b>FLUE3FB01AT</b>	Flugfræði <b>FLUE3FC02BT</b>	Flugfjarskipti <b>FLUE3FD02AT</b>	Flugleidsaga <b>FLUÁ3FA03AT</b>
Lág og reglur <b>FLUL3FE01AT</b>	Almenn þekking á loftförum <b>FLUL3FF01BT</b>	Afkastageta og áætlanagerð <b>FLUV3FG02AT</b>	Flugveðurfræði <b>FLUV3FH02BT</b>
➤ <b>Hönnunarlína 34 ein.</b>			
Tvívið form og litir <b>ADFE1HN03AT</b>	Þrívíð form, rými og litir <b>ADFE1HN03BT</b>	Efnisfræði og líkanagerð <b>ADFE2HN03CT</b>	Rannsóknir og tilraunir <b>HÖNN2HN05AT</b>
Listir og verkmenning <b>HÖNS1HN05AT</b>	Hönnun og listir: uppgötv. nám <b>HÖNS2HN03BT</b>	Teikniaðferðir <b>TEIK1HN03AT</b>	Teikniaðferðir og tölvur <b>TEIK1HN03BT</b>
	Aðferðir og verkfæri <b>VSTÆ1HN03AT</b>	Aðferðir og verkfæri <b>VSTÆ1H203AT</b>	
➤ <b>Raftæknilína 35 ein.</b>			
Rafeindatækni 1 <b>REIT2GA05AR</b>	Raflagningar - Efnisfræði og lagningar <b>RAF11GA04AR</b>	Rafmagnsfræði 1 <b>RAF11GA05AR</b>	
Rafmagnsfræði 2 <b>RAF22GA05BR</b>	Rafmagnsfræði 3 <b>RAF22GA05CR</b>	Rafmagnsfræði 3 <b>RAF33GA05DR</b>	Tölvutækni - Tölvur og rökrásir <b>TNTÆ1GA05AR</b>
➤ <b>Tölvutæknilína 35 ein.</b>			
Forritun 1 <b>FORR1FG05AU</b>	Forritun 2 <b>FORR2FA05BU</b>	Hönnun og smíði <b>GAGN2HS05BU</b>	
Vinnulag og linux <b>KEST1VL05AU</b>	Tölvutækni - vélb. og windows <b>KEST2VW05BU</b>	Vefhönnun 1 <b>VEFH1VG05AU</b>	Vefhönnun 1 <b>VESM1V0505AU</b>
➤ <b>Vélstjórnarlína 35 ein.</b>			
Hönnun skipa <b>HÖSK2VA04AV</b>	Ídæntekning <b>IDTE1VB04AV</b>	Málmsúða 1 <b>MLSU1VA03AV</b>	Rafmagnsfræði 1 <b>RAMV1VA04AV</b>
Rafmagnsfræði 2 <b>RAMV2VA04BV</b>	Málmsmiðar 1 <b>SMÍÐ1VA04AV</b>	Umhverfissfræði <b>UMHV2SA04AV</b>	Vélfraði 1 <b>VÉLF1VA04AV</b>
Véltjórn 1 <b>VÉLS1VA04AV</b>			