



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2026

STÆR1RX05

(einstaklingsmiðað stærðfræðináám)

Kennarar:	Dagbjört Sævarsdóttir (DS) dagbjort@fsu.is Guðbjörg Helga Guðmundsdóttir (GHG) helg@fsu.is Ingunn Helgadóttir (IH) ingunn@fsu.is
-----------	--

Áfangalýsing:

Viðfangsefni áfanga:

STÆR1RX05 hefur ekki eiginlega námsáætlun heldur gefur hann nemendum tækifæri til að taka stærðfræðáfanga í FSu á sínum hraða. Þess vegna þarf hver og einn nemandi að skoða námsáætlun þess áfanga sem hann fylgir.

Ábyrgð nemenda: Í upphafi áfangans gera nemendur eigin áætlun og setja sér markmið. Aðeins nemendur sem ráða vel við að mæta í kennslustundir og sinna náminu af samviskusemi fá aðgang að námi í STÆR1RX05. Símanotkun í kennslustundum er óheimil nema með sérstöku leyfi kennara.

Undanfari: enginn

Þekkingar-, leikni-, og hæfniviðmið – eru þau sömu og koma fram í almenna áfanganum sem nemandi leggur stund á innan RX- hópsins.

Námsefni:

- Sú kennslubók sem tilheyrði námsáætlun almenna stærðfræðiáfangans þegar nemandinn byrjaði í honum.
- Nemendur þurfa sjálfir að kaupa þær námsbækur sem áfangarnir krefjast og það er mjög mikilvægt að þau séu með sinn eigin vasareikni (scientific).

Áætlun (viðmiðun) um yfirferð og verkefnaskil:

Gert er ráð fyrir að nemandinn setji sér sjálfur markmið í upphafi annar ásamt tímasettri áætlun. Viðmiðun er að ljúka fyrsta námsþætti (hlutaprófi) ekki síðar en í fimmtu viku annarinnar. Auðvitað má nemandinn fara hraðar yfir efnið og gott er að miða við þann hraða sem er í almenna áfanganum.

Sérreglur áfangans:

Í almennum áfanga er námsefni oft skipt upp í 3-4 lotur. Í RX áfnanganum er lotum almenns áfanga oft skipt upp í smærri einingar. Nemendur þurfa að lágmarki að ná hverri námslotu eð einkunn 4,5. Möguleikar eru á endurtekt lotuprófa þar til kröfum er náð innan RX-kerfisins. Gert er ráð fyrir að nemendur ljúki almennum áfanga á tveimur til þremur önnum eða fyrr, tímarammi áfangaloka er opinn að þessu leiti. Nemandi þarf að sýna vinnuframlag í áfanga til að hafa heimild til að vera í 3 annir.

Ef að nemandi hefur ekki lokið almennum áfanga eftir 3 annir, er réttast að viðkomandi taki hlé í viðkomandi fagi.

Reglur um svindl og notkun gervigreindar

<https://www.fsu.is/is/namid/namskrofur-og-reglur/reglur-um-svindl-i-verkefnum-og-profum>

Ef að grunur um ritstuld og/eða óleyfilega notkun á gervigreind vaknar gætu nemendur þurft að gera munnlega grein fyrir verkefni/prófi.

Sömu reglur gilda um notkun gervigreindar við skrif og gilda um heimildaskráningu almennt. Reglur um heimildaskráningu má finna á heimasíðu skólans.

<https://www.fsu.is/is/namid/namskrofur-og-reglur/heimildaskraning-leidbeiningar>

Námsmat:

Ef nemandi klárar námsefnið í sínum áfanga fær hann einingarnar þaðan, og L (lokið án eininga) fyrir RX áfangann. Ef nemandi klárar ekki námsefni síns áfanga fær hann Staðið/Fallið fyrir vinnuframlag sitt í RX, og þá einingar fyrir RX ef við á.

Námsmats- og prófsýningardagur

Námsmats- og prófsýningar alltaf við lok hverrar annar. Hvað er það?

Námsmats- og prófsýning er mikilvægur hluti af náminu því þar færðu:

- tækifæri til að sjá hvernig þér gekk.

- útskýringu á námsmati hvort sem um lokapróf eða símat er að ræða.
- ráðleggingar sem geta nýst þér í áframhaldandi námi.
- tækifæri til að gera athugasemd við niðurstöðu námsmatsins ef þér þykir hún ósanngjörn.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.

Selfossi 17.ágúst 2026

Kennarar:

Dagbjört Sævarsdóttir

Guðbjörg Helga Guðmundsdóttir

Ingunn Helgadóttir

Sviðstjóri:

Jónína Ósk Ingólfssdóttir