



NÁMSSAMFÉLAG STÆRÐFRÆÐIKENNARA UNDIR LEIÐSOGN STÆRÐFRÆÐILEIÐTOGA SKÓLAÁRÍÐ 2020–2021

Leiðtoganám—staðnám eða fjarnám
fyrir stærðfræðikennara á yngsta og miðstigi grunnskóla

LEIÐTOGANÁMIÐ

Starfsþróun stærðfræðileiðtoga með leiðsögn kennara frá
Miðstöð skólaþróunar við Háskólann á Akureyri (MSHA).

Stærðfræðileiðtoga leiðir hóp kennara á yngsta eða
miðstigi í sínum skóla og leggur grunninn að faglegu
námssamfélagi með samræðum um stærðfræðinám og -
kennslu. Hópurinn kynnir sér afmarkaða þætti
stærðfræðinnar og vinnur saman að gerð kennsluáætlana.
Að kennslu lokinni eru kennsluáætlanir og kennsla tekin til
ígrundunar og umræðu.

Viðfangsefni vetrarins verður:
Hugtakaskilningur

Kennarar MSHA veita leiðtoganum stuðning á vettvangi sé
þess óskað.

HVERJIR GETA TEKID ÞÁTT Í LEIÐTOGANÁMINU?

Kennari sem starfar á yngsta eða miðstigi grunnskóla
og hefur kennt stærðfræði í 2 ár
eða lengur í grunnskóla.

MARKMIÐ

Að stuðla að aukinni hæfni og
árangri nemenda í stærðfræði
með því að

- skapa faglegt námssamfélag
- styrkja fagvitund stærð-
fræðileiðtoga og kennara

ÞRÓUNARVERKEFNI

Leiðtoganámið er í boði sem
tveggja ára þróunarverkefni

NÁMSSAMFÉLAG

Stærðfræðileiðtoga leiðir
starfsþróun stærðfræðikennara
á yngsta eða miðstigi í sínum
skóla

ENDURMENNTUN

Verkefnið er styrkt af Endur-
menntunarsjóði grunnskóla

FYRIRMYNDIN

Matematiklyftet
verkefnið í Svíþjóð
<https://larportalen.skolverket.se/#/>



HÁSKÓLI ÍSLANDS
MENNTAVÍSINDASVIÐ



MIÐSTÖÐ
SKÓLAÞRÓUNAR



Háskólinn
á Akureyri



LEIÐTOGANÁM - TÍMARAMMI

Námið fer fram á tímabilinu september 2020 – júní 2021

Tímaframlag leiðtoga yfir skólaárið er:

- Leiðtoganámskeið (6 skipti), 18 klst.
- Félagastuðningsfundir með kennarahópi á yngsta og miðstigi á milli leiðtoganámskeiða alls 8 fundir (4 fundir 90 mín og 4 fundir 60 mín) alls 10 klst.
- Þátttaka í heimsóknum (60 mín í hverri heimsókn) kennara MSHA í skóla leiðtogans sé þess óskað.
- Samtals tímaframlag leiðtoga er um 45–50 klst.
- Samtals tímaframlag kennara í þróunarhópi er um 20–25 klst.
- Leiðtoganámið er að hluta til styrkt af Endurmenntunarsjóði grunnskóla.
- Æskilegt er að tveir leiðtogar sækja námið frá skóla fyrir hvort stig.
- **Verð 100 000 kr. á skóla.**

UPPLÝSINGAR UM NÁMIÐ VEITA

Sólveig Zophoníasdóttir

Netfang: sz@unak.is

Póra Rósa Geirsdóttir,

Netfang: thgeirs@unak.is

Umsóknarfrestur er til 15. júní 2020

Skráning á vef MSHA <https://bit.ly/leidtoganam>

INNTAK NÁMSINS

- Leiðtoganám og starfsþróun
- Fjallað er um ákveðna þætti í stærðfræði og hæfniviðmið aðalnámskrár lögð til grundvallar

TÍMABIL

September 2020 –
júní 2021

TÍMAFRAMLAG

Framlag leiðtoga
er um 45–50 klst.

Framlag kennara í þróunarhópi
er um 20–25 klst.

HVAR

Námið fer fram í

- Háskólanum á Akureyri
- fjarnámi
- skólum leiðtoganna



HÁSKÓLI ÍSLANDS
MENNTAVÍSINDASVIÐ



MIDSTÖÐ
SKÓLAPRÓUNAR



Háskólinn
á Akureyri