

# Handbók doktorsnáms

við Menntavísindasvið Háskóla Íslands

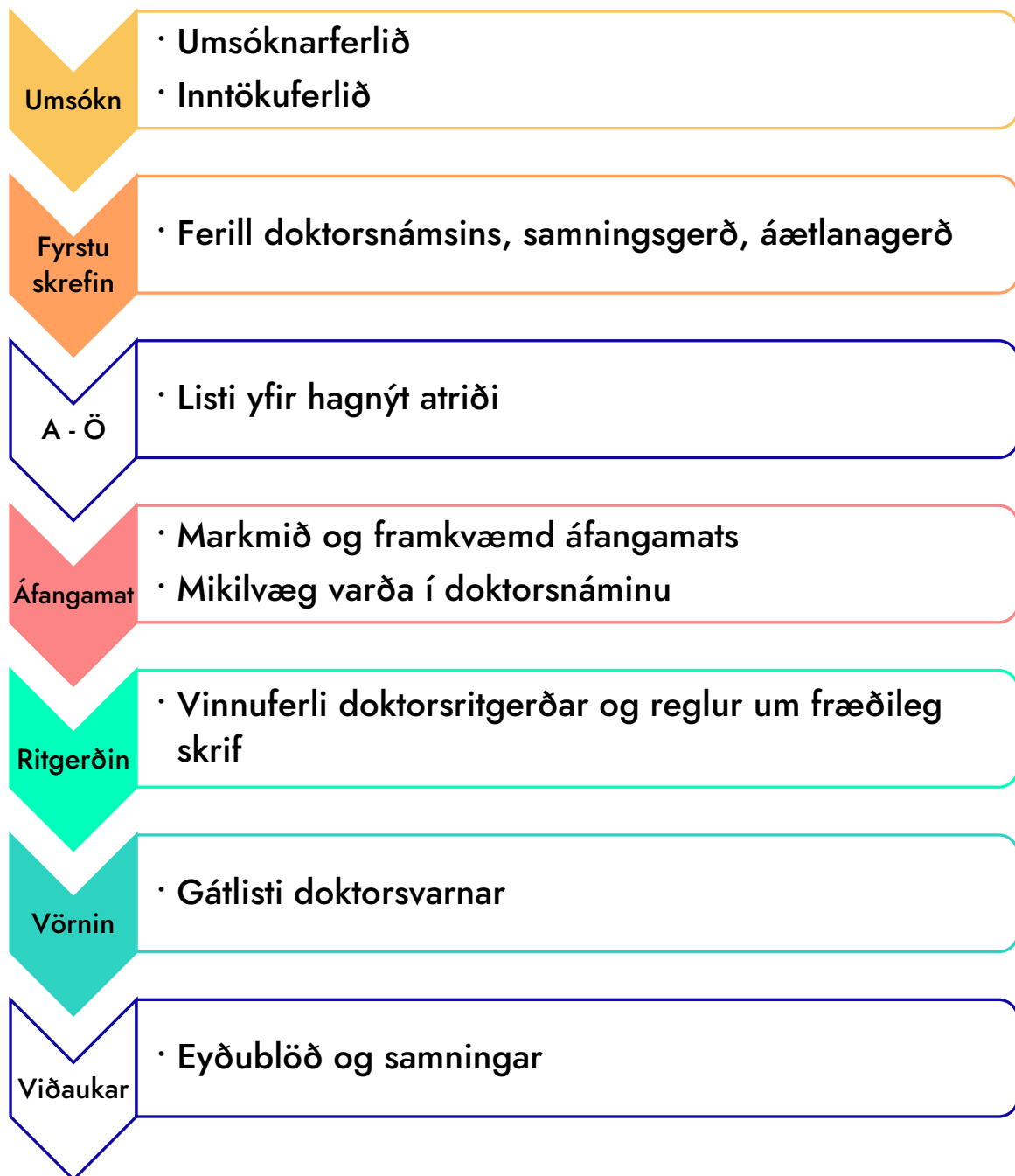


**HÍ**

MENNTAVÍSINDASVIÐ

## Tímalína doktorsnáms

Yfirlitsmynd sem lýsir doktorsnáminu og litakóði þessarar handbókar



## Efnisyfirlit

Tímalína doktorsnáms .....	2
Frá umsókn til inntöku í nám .....	6
Verkferill um inntöku í doktorsnám við MVS .....	6
Fyrstu skrefin – doktorsnám hefst .....	8
Ferill doktorsnáms.....	8
Skráning í doktorsnám .....	8
Doktorsnefnd .....	8
Samstarf doktorsnema og leiðbeinenda.....	9
Kennsluskrá, námskeið og málstofur .....	10
Fjármögnun .....	11
A til Ö í doktorsnáminu .....	12
Alþjóðasvið Háskóla Íslands .....	12
Bókasafn Menntavísindasviðs .....	12
Doktorsnáman .....	12
Doktorsnámsnefnd .....	12
FEDON .....	12
Félag doktorsnema við Menntavísindasvið .....	12
Framvinda og framvinduskýrslur .....	13
Höfundarréttur.....	13
Mat á fyrra námi .....	13
Menntavísindastofnun .....	13
Miðstöð framhaldsnáms .....	14
Náms- og starfsráðgjöf .....	14
Námsáætlun.....	14
Námskeið erlendis og samningar vegna þeirra.....	14
Rannsóknaráætlun.....	14
Ráðning og réttindi starfsmanna .....	14
Ritver Háskóla Íslands.....	15
Sameiginleg gráða.....	15
Siðareglur og meðferð persónuupplýsinga.....	15

Sjóðir og styrkir í Háskóla Íslands.....	15
Aðrir sjóðir.....	15
Umboðsmaður doktorsnema.....	15
Vinnuaðstaða.....	15
Áfangamat – mikilvæg varða í doktorsnáminu.....	17
Áfangamat.....	17
Markmið áfangamats.....	18
Skipan áfangamatsnefndar.....	18
Framkvæmd áfangamatsins.....	18
Skýrsla um áfangamatið.....	19
Doktorsritgerðin – reglur um fræðileg skrif.....	20
Doktorsritgerð.....	20
Doktorsverkefni í formi vísindagreina.....	20
Frágangur og skil doktorsritgerðar.....	20
Viðmið fyrir mat á doktorsritgerð.....	21
Doktorsvörnin – lokaskrefin stigin.....	23
Doktorsvörn.....	23
Markmið doktorsvarnar.....	23
Undirbúningur og tímaáætlun vegna doktorsvarnar.....	24
Lýsing á doktorsvörninni.....	25
Viðaukar.....	27
Skriflegt samkomulag í upphafi doktorsnáms.....	28
Skýrsla (fundargerð) um fund nema og leiðbeinanda.....	29
Gátlisti doktorsnema fyrir doktorsvörn.....	30
Í aðdraganda varnar:.....	30
Vörnin sjálf:.....	30

Þessi handbók er ætluð doktorsnemum og leiðbeinendum við Menntavísindasvið Háskóla Íslands og öðrum þeim sem áhuga eða aðkomu hafa að náminu. Handbókin er tekin saman af [Doktorsnámsnefnd](#) sviðsins og er uppfærð tvisvar á ári. Doktorsnemar eru hvattir til að kynna sér vel reglur og viðmið um doktorsnám við Háskóla Íslands. Sjá [Viðmið og kröfur um gæði doktorsnáms við HÍ](#). Fjallað er um doktorsnám við háskólann í VI. kafla [Reglna Háskóla Íslands nr. 569/2009](#).

Líkt og önnur fræðasvið hefur Menntavísindasvið sérstakar [reglur um doktorsnám við sviðið](#).

Upplýsingar um [doktorsnám á Menntavísindasviði](#) eru á ytri vef Háskóla Íslands.

Steingerður Ólafsdóttir ([steingeo@hi.is](mailto:steingeo@hi.is)) er verkefnastjóri doktorsnáms á Menntavísindasviði og sú sem doktorsnemar sviðsins geta haft samband við með hvers konar spurningar eða vandamál. Hún situr í doktorsnámsnefnd og hefur aðsetur á [Menntavísindastofnun](#).

## Frá umsókn til inntöku í nám

Vönduð Rannsóknaráætlun er lykilatriði í árangursríkri umsókn um doktorsnám. Þá er talinn kostur að geta bent á eða hafa haft samband við mögulegan leiðbeinanda þegar umsókn er send inn. Fjármögnun er ekki skilyrði fyrir því að fá inngöngu í doktorsnám á Menntavísindasviði en umsækjendur eru beðnir að gera grein fyrir því hvernig þeir hyggjast framfleyta sér.

Leiðbeiningar um uppsetningu umsóknar og hvað umsókn þarf að innihalda koma fram á [vef doktorsnámsins](#) undir **+Umsókn um doktorsnám**. Öll gögn þurfa að liggja fyrir svo umsókn verði tekin fyrir af [Doktorsnámsnefnd](#) sviðsins.

Inntaka doktorsnema við Menntavísindasvið getur í fyrsta lagi verið eftir almennt umsóknarferli um doktorsnám, í öðru lagi eftir að umsækjendur hafa verið ráðnir að styrktum rannsóknarverkefnum við sviðið, og í þriðja lagi eftir að nemendur hafa sótt um nám samhliða styrkumsókn.

### Verkferill um inntöku í doktorsnám við MVS

Doktorsnám við Menntavísindasvið er auglýst á vef HÍ. Einstaklingur, sem hefur lokið meistaraprófi eða sambærilegu prófi frá viðurkenndum háskóla, getur sótt um inngöngu í doktorsnám. Umsækjandi skal að jafnaði hafa lokið 30 eininga meistararitgerð. Við inntöku er tekið mið af námsárangri og starfsreynslu umsækjanda. Ef umsækjandi hyggst hefja doktorsnám strax að loknu meistaraprófi getur hann sótt um það áður en hann lýkur prófi ef fyrir liggur staðfesting um að hann ljúki náminu með fullnægjandi árangri áður en doktorsnám hefst.

Í samræmi við 4. tölulið 69. gr. reglna fyrir Háskóla Íslands nr. 569/2009 er ekki heimilt að taka akademískan starfsmann í deild inn í doktorsnám við viðkomandi deild. Í ljósi þess að doktorsnám við Menntavísindasvið er starfrækt þvert á deildir sviðsins er að öðru jöfnu ekki heimilt að taka akademískan starfsmann á Menntavísindasviði inn í doktorsnám við sviðið.

Umsókn um doktorsnám er skilað rafrænt sbr. leiðbeiningar sem birtar eru á [vef Menntavísindasviðs](#). Með umsókn skal fylgja afrit af prófskírteinum, drög að námsáætlun, greinargerð um faglegar forsendur umsækjanda til að leggja stund á námið og drög að rannsóknaráætlun. Með umsókn um doktorsnám skulu fylgja umsagnir tveggja óháðra meðmælenda sem þekkja til hæfni umsækjanda í námi eða rannsóknum og eru meðmælin send beint til Menntavísindasviðs á þar til gerðum eyðublöðum.

Nemendaskrá HÍ fer yfir og skráir umsóknir og athugar hvort tilskilin gögn fylgja.

Doktorsnámsnefnd fjallar síðan um og leggur mat á umsóknir og kallar umsækjendur í viðtal ef umsókn er fullnægjandi. Nefndin leitar til sérfræðinga á sviðinu þar sem við á.

Doktorsnámsnefnd undirbýr tillögu um inntöku til stjórnar Menntavísindasviðs sem samrýmist eftirfarandi forsendum:

- Umsækjandi er talinn hæfur til að takast á við nám á doktorsstigi og sinna krefjandi rannsóknarstörfum.

- Tiltækir eru sérfræðingar á því fræðasviði, sem rannsóknin tekur til, sem geta tekið að sér leiðsögn umsækjanda og mat á rannsóknarverkefni.
- Fjárhagslegur grundvöllur er til að sinna doktorsnema og viðunandi námsaðstæður eru fyrir hendi.

Tillagan er tekin til umfjöllunar í stjórn Menntavísindasviðs. Eftir að stjórn Menntavísindasviðs hefur afgreitt umsókn svarar verkefnastjóri doktorsnáms umsækjanda skriflega fyrir hönd forseta fræðasviðs. Umsækjanda skal svara skriflega innan tveggja mánaða eftir að umsóknarfrestur rann út.

Almennt er tekið inn í doktorsnámið tvisvar á ári, samkvæmt því ferli sem lýst er hér að ofan og nánar má sjá í [reglum um doktorsnám við Menntavísindasvið Háskóla Íslands, nr. 440/2018](#). Það eru þó undantekningar á því þegar doktorsnemar eru teknir inn á styrkjum. Þá er valið úr hópi umsækjenda um styrkinn og þeim sem eru ráðin er gert að sækja formlega um doktorsnám sem fyrst og alls ekki síðar en þremur mánuðum eftir undirritun ráðningarsamnings. Þá afgreiðir doktorsnámsnefnd umsóknina. Fulltrúi doktorsnámsnefndar er með í ráðningarferlinu.

## Fyrstu skrefin – doktorsnám hefst

Á hverju hausti er haldinn kynningarfundur fyrir nýja doktorsnema til að kynna Menntavísindasvið og fara yfir það helsta sem nýir doktorsnemar þurfa að vita.

### Ferill doktorsnáms

1. [Inntaka](#) (eftir sjálfstæða umsókn eða eftir ráðningu að styrktu verkefni).

#### Strax í byrjun:

2. Skipun aðalleiðbeinanda og eftir atvikum annarra doktorsnefndarmanna. Samþykkt viljayfirlýsingar í Doktorsnámunni.
3. [Skriflegt samkomulag í upphafi doktorsnáms](#) á milli nema og leiðbeinanda
4. [Rannsóknaráætlun](#) og [Námsáætlun](#) (val námskeiða).

#### Eftir 12 til 24 mánuði (miðað við fullt nám):

5. Undirbúningur áfangamats
6. [Áfangamat](#) (innan tveggja ára frá inntöku)
7. [Doktorsnefnd](#) fullskipuð (3 til 5 manna)

#### Undir lokin:

8. Um 6 mánuðum fyrir vörn skal liggja fyrir beiðni til doktorsnámsnefndar frá doktorsnefnd um að doktorsvörn fari fram ásamt rökstuddri beiðni um andmælendur við vörnina. Minnst fjórum mánuðum fyrir vörn skal ritgerð vera tilbúin og samþykkt af doktorsnefnd og sendir verkefnastjóri hana þá til andmælenda.
9. [Doktorsvörn](#)

## Skráning í doktorsnám

Doktorsnemar bera ábyrgð á að skrá sig í námið og að borga árlegt skráningargjald. Ógreitt skráningargjald jafngildir því að viðkomandi hafi hætt námi. Hægt er að sækja um leyfi frá doktorsnámi í eitt ár á námstímanum og skal þá greiða leyfisgjald, skv. 48. gr. [Reglna fyrir Háskóla Íslands](#).

Umsýslukerfi doktorsnámsins heitir [Doktorsnáman](#) og þar skila doktorsnemar inn framvinduskýrslum og geta sent inn beiðnir m.a. um breytingu námshlutfalls eða námsleyfi.

## Doktorsnefnd

Hverjum doktorsnema er skipuð doktorsnefnd þar sem sitja aðalleiðbeinandi og meðleiðbeinandi ásamt einum eða fleiri sérfræðingum (allt að þremur) á sviði verkefnisins. Hlutverk doktorsnefndar er að:

- aðstoða doktorsefni við gerð rannsóknaráætlunar og fylgjast með því að framgangur námsins sé í samræmi við reglur sviðsins. Hún leggur mat á rannsóknaráætlun og tryggir gæði rannsóknarvinnunnar.
- fylgjast með og stuðla að því að doktorsnemi taki virkan þátt í fræðasamfélagi sviðsins og í alþjóðlegri fræðastarfsemi.
- taka þátt í formlegu áfangamati á rannsóknarverkefni doktorsnema sem fer fram eigi síðar en tveimur árum eftir að nám hófst.



- skila rökstuddu álitni til doktorsnámsnefndar, áður en til doktorsvarnar kemur, um að veita skuli doktorsefni kost á leggja ritgerðina fram til varnar.

Doktorsnefnd er ekki fullskipuð fyrr en eftir áfangamat og lýkur störfum þegar doktorsritgerð hefur verið varin. Aðalleiðbeinandi ber ábyrgð á að doktorsnefndarmeðlimir séu skipaðir og sendir rökstuddar beiðnir þess efnis til doktorsnámsnefndar. Meðlimir eru valdir í samráði við doktorsnema.

Doktorsnámsnefnd hefur samþykkt eftirfarandi um hæfi leiðbeinenda doktorsnema við Menntavísindasvið:

*Hver doktorsnemi hefur frá upphafi að minnsta kosti einn aðalleiðbeinanda. Að jafnaði er við það miðað að meðleiðbeinandi sé einnig skipaður skömmu eftir inntöku nemanda. Bæði meðleiðbeinandi og aðalleiðbeinandi kallast leiðbeinendur í þessum reglum.*

*Leiðbeinendur leiðbeina doktorsnema í rannsóknarverkefni, aðstoða nemandann eins og kostur er við öflun styrkja til fjármögnunar námsins og við að öðlast þá þekkingu, leikni og hæfni sem krafist er við lok doktorsgráðunnar.*

*Doktorsnámsnefnd Menntavísindasviðs getur heimilað doktorsnema að hafa utanaðkomandi leiðbeinanda sem uppfyllir faglegar kröfur sem gerðar eru í þessum reglum. Sé aðalleiðbeinandi utan Menntavísindasviðs skal skipaður umsjónarkennari úr hópi fastráðinna akademískra starfsmanna fræðasviðsins (sbr. 7. gr. í Reglum um doktorsnám við Menntavísindasvið Háskóla Íslands, nr. 440/2018).*

*Leiðbeinendur skulu að jafnaði:*

- Hafa lokið doktorsprófi á viðkomandi fagsviði.
- Vera viðurkenndir og virkir sérfræðingar á viðkomandi fagsviði, og hafa birt ritsmíðar sem m.a. tengjast fagsviði nemanda, á vettvangi sem gerir strangar fræðilegar kröfur.
- Hafa reynslu af rannsóknasamstarfi með alþjóðlega viðurkenndum sérfræðingum á viðkomandi fagsviði.

*Að jafnaði skal aðalleiðbeinandi að auki hafa:*

- Hæfi dósents.
- Að minnsta kosti 15 aflstig á ári að meðaltali undanfarin 3, 4 eða 5 ár.
- Reynslu af leiðsögn. Það telst næg reynsla að hafa verið meðleiðbeinandi eins doktorsnema sem hefur staðist áfangamat eða hafa leiðbeint þremur nemendum við skrif meistaritgerða sem hafa staðist mat prófdómara.

*Æskilegt er að leiðbeinendur taki virkan þátt í samræðu um hlutverk sitt og afli sér þekkingar um leiðsögn í gegnum námskeið eða jafningafræðslu.*

*Við upphaf doktorsnáms undirrita leiðbeinendur og doktorsnemi samstarfssamning.*

## **Samstarf doktorsnema og leiðbeinenda**

Í upphafi leiðsagnar er eðlilegt að ræða saman um inntak og form leiðsagnarinnar, skuldbindingu hvors um sig, hversu oft áætlað er að hittast, hve lengi hverju sinni og hvaða kröfur megji gera um tíma leiðbeinanda og vinnu. Leiðbeinendur hafa ákveðið tímamagn til ráðstöfunar vegna leiðsagnarinnar og má nemi gera ráð fyrir að njóta leiðsagnar í fjögur ár.

Gert er ráð fyrir að leiðbeinandi og nemandi hittist reglulega á námstímanum. Í samstarfssamningi sem undirritaður er í upphafi er m.a. komið inn á tíðni funda (sjá samning í viðauka). Mælt er með að fundir séu haldnir um einu sinni í mánuði a.m.k. yfir vetrartímann, óháð því hvort nemi er í hlutanámi eða ekki. Ef aðalleiðbeinandi starfar ekki við Menntavísindasvið Háskóla Íslands skal skípaður umsjónarkennari úr hópi fastráðinna akademískra starfsmanna sviðsins.

Doktorsnemi skal halda skrá yfir fundi nema og leiðbeinenda og gera fundargerð eftir hvern fund (sjá viðauka) en slíkt nýtist vel í framvinduskýrslu og tryggir sameiginlegan skilning.

Hlutverk leiðbeinenda er fyrst og fremst að veita doktorsnema ráðgjöf, stuðning og hvatningu. Þeir eiga ekki að stýra verkinu að öðru leyti en því að þeim ber að gæta þess að vinnan sé í samræmi við þær kröfur sem gerðar eru til doktorsverkefna. Doktorsnema ber ekki skylda til að fara í einu og öllu eftir leiðbeiningum leiðbeinenda. Doktorsverkefnið er verkefni nemans.

Komi upp ágreiningur á milli leiðbeinenda eða leiðbeinanda og doktorsnema skal honum, samkvæmt reglum um doktorsnám á Menntavísindasviði, vísað til doktorsnámsnefndar sem gerir tillögu um úrlausn. Doktorsneminn getur einnig leitað til Umboðsmanns doktorsnema eða fulltrúa doktorsnema í doktorsnámsnefnd.

## **Kennsluskrá, námskeið og málstofur**

Upplýsingar um doktorsnám og námskeið Menntavísindasviðs eru í [Kennsluskrá](#) Háskóla Íslands.

Doktorsnemar Menntavísindasviðs skulu taka námskeið sem samsvara a.m.k. 30 ECTS. Heimilt er að sækja námskeið við Menntavísindasvið, önnur fræðasvið Háskólans og við aðra háskóla innanlands og erlendis. Doktorsverkefnið sjálft er 180 ECTS og skrá nemar sig í verkefnið á hverju misseri og fá fyrir það einingar sem safnast upp. Nemar geta ekki tekið meira en 90 ECTS áður en þau gangast undir áfangamat.

Málstofur eru vettvangur fyrir doktorsnema og leiðbeinendur þeirra til að hittast, kynna og ræða um doktorsverkefni. Doktorsnemar kynna þar doktorsverkefni sín, gefa hver öðrum endurgjöf og fá endurgjöf frá leiðbeinendum um rannsóknarverkefni sín í heild eða að hluta til. Hluti af þeim 30 ECTS sem doktorsnemar taka í námskeiðum er 5 ECTS inngangsnámskeið fyrir nýja doktorsnema (UMD075F) sem inniheldur málstofu. Auk þess skulu doktorsnemar skrá sig í aðra málstofu (UMD815F) á námstímanum. Doktorsnemar eru hvattir til að taka þátt í málstofum þó þeir séu ekki sjálfir að kynna, til að leggja sitt af mörkum til samræðu um rannsóknir annarra doktorsnema. Æskilegt er að leiðbeinendur sæki málstofur a.m.k. þegar nemendur þeirra flytja framsögu.

Námskeiðsval skal að öðru leyti vera í samráði við leiðbeinendur og þannig að það tengist rannsóknarsviði doktorsnemans sem best hvað varðar aðferðafræði og kenningar.

Menntavísindasvið er aðili að tengslanetinu [NorTED](#) og geta doktorsnemar sótt námskeið við norræna háskóla innan þess.

[Tungumálamiðstöð](#) Háskóla Íslands býður nemendum og starfsfólki tungumálanámskeið og námskeið í íslensku fyrir doktorsnema.

## Fjármögnun

Fjármögnun doktorsnema er með ýmsum hætti, sjá [Frá umsókn til inntöku í nám](#). Ef doktorsnemar eru á styrk er gerður starfsmannasamningur við viðkomandi og hafa þeir nemendur þá réttindi starfsmanna, sjá nánar í [Starfsmannahandbók](#) á Uglu. Hægt er að sækja um styrki, sjá nánar [Sjóðir og styrkir í Háskóla Íslands](#).

## A til Ö í doktorsnáminu

Hagnýtar upplýsingar í stafrófsröð.

### Alþjóðasvið Háskóla Íslands

Alþjóðasvið gefur upplýsingar um norræna styrki og Evrópustyrki (Erasmus+) fyrir doktorsnema til dvalar erlendis. Doktorsnemar Menntavísindasviðs skulu samkvæmt reglum sviðsins dvelja um nokkurt skeið við erlendan háskóla eða eiga annars konar sambærilegt formlegt samstarf við erlenda vísindamenn. Alþjóðasvið getur veitt nánari upplýsingar um erlenda háskóla sem formlegt samstarf er við.

Alþjóðasvið veitir doktorsnemum sem flytja til Íslands einnig margvíslega aðstoð, sjá [hér](#).

### Bókasafn Menntavísindasviðs

Upplýsingaþjónusta og aðstoð við heimildaleit er veitt í [Bókasafni Menntavísindasviðs](#). Nánari upplýsingar um aðstoð við doktorsnema er [hér](#).

### Doktorsnáman

Doktorsnáman er umsýslukerfi fyrir doktorsnám við Háskóla Íslands. Doktorsnemar skulu virkja aðgang sinn að Doktorsnámunni í upphafi náms með því að samþykka viljayfirlýsingu sem birtist við innskráningu. Í Doktorsnámunni birtist yfirlit um doktorsnema og doktorsnefnd hvers og eins. Þar er hægt að senda inn ýmiss konar beiðnir, t.d. um námsleyfi eða samþykkt erlendra námskeiða. Doktorsnemar fylla út framvinduskýrslur í Doktorsnámunni en þeim skal skila til leiðbeinenda í gegnum kerfið fyrir 1. desember og 1. júní ár hvert. Skráðir doktorsnemar finna Doktorsnámuna undir [Ugla mín](#).

[Leiðbeiningar](#) um notkun Doktorsnámunnar eru í Uglu, fyrir þau sem skráð eru í doktorsnám.

### Doktorsnámsnefnd

Doktorsnámsnefnd Menntavísindasviðs hefur það hlutverk að þróa doktorsnámið og tryggja að það standist alþjóðlegar kröfur. Nefndin hefur eftirlit og umsjón með náminu í samstarfi við deildir sviðsins, námskeiðahaldi og þeirri stjórnarsýslu sem námið krefst. Nefndin fer yfir allar umsóknir sem berast um doktorsnám á sviðinu og ef þær standast kröfur er athugað hvort leiðbeinendur séu til staðar og umsækjendur boðaðir í viðtal. Doktorsnemar eiga fulltrúa í doktorsnámsnefnd úr stjórn Félags doktorsnema við Menntavísindasvið.

### FEDON

Félag doktorsnema og nýdoktora við Háskóla Íslands ([FEDON](#)) eru regnhlífarsamtök sem vinna að hagsmunamálum doktorsefna og nýrannsakenda við Háskóla Íslands. FEDON er með síðu á [Facebook](#) og birtir reglulega fréttabréf.

### Félag doktorsnema við Menntavísindasvið

Félag doktorsnema við Menntavísindasvið (MenntaDoc) var stofnað haustið 2007 og er markmið þess að vinna að hagsmunamálum doktorsnema og nýdoktora við sviðið. Félagið er með síðu á

[Facebook](#). Fulltrúi doktorsnema í doktorsnámsnefnd er tilnefndur af stjórn MenntaDoc. Hlutverk viðkomandi er að spyrja spurninga og gefa álit sem endurspeglar hlið doktorsnema á ýmsum málum sem koma á borð doktorsnámsnefndar. Einnig geta doktorsnemar haft samband við viðkomandi ef vandamál koma upp og fengið fulltrúann með sér til stuðnings á fund með leiðbeinendum.

## Framvinda og framvinduskýrslur

Fyrir 1. júní og 1. desember á hverju ári skal nemandi skila framvinduskýrslu í gegnum Doktorsnámuna. Tilgangurinn er að fá yfirlit yfir stöðu hvers og eins í náminu, eins og segir í 9. gr. Reglna um doktorsnám við Menntavísindasvið. Leiðbeinendur fá nokkra daga til að meta hvort bæta þurfi í framvinduskýrslu doktorsnema og geta sent hana aftur til nemans eða til sviðsins til samþykktar. Leiðbeinandi gefur samþykki sitt í sama kerfi fyrir 10. júní og 10. desember ár hvert. Framvinduskýrslur eru yfirfarnar af fulltrúum doktorsnámsnefndar og ef doktorsnemar sýna ekki viðunandi framvindu er þeim boðið í viðtal við doktorsnámsnefndarfulltrúa.

## Höfundarréttur

Mikilvægt er að doktorsnemi og leiðbeinandi ræði í upphafi hvernig best sé að haga samvinnu og hvernig beri að meta vinnuframlag hvors um sig þegar þau birta vísindagreinar eða annað efni sem byggir á sameiginlegri vinnu þeirra út frá gögnum sem tengjast doktorsverkefninu. Hægt er að tilgreina hlut hvors um sig í rannsóknaráætlun og í sérstökum samningi þar um [skjal í vinnslu].

Í [siðareglum háskólanna um vísindarannsóknir](#) er m.a. fjallað um höfundarrétt í grein 4.5 þar sem segir: „Þeir einir sem lagt hafa eitthvað af mörkum til skjalfestingar, greiningar og ritunar vísindalegs efnis og bera ábyrgð á því í heild sinni skulu skráðir sem meðhöfundar.“

Leiðsögn við doktorsverkefni felur því ekki sjálfkrafa í sér að leiðbeinendur verði meðhöfundar við birtingu niðurstaðna. Til að leiðbeinandi eða annar einstaklingur geti talist meðhöfundur þarf sá hinn sami að hafa unnið að ritun handrits eða tekið verulegan þátt í endurskoðun þess og lokavinnslu og bera ábyrgð á greininni í heild. Alla jafna nægir ekki að gera athugasemdir við texta til þess að geta talist meðhöfundur.

## Mat á fyrri námi

Hafi doktorsnemi sem hefur nám við Menntavísindasvið Háskóla Íslands stundað annað sambærilegt og jafngilt háskólanám áður getur hann sótt um að fá það nám metið sem ígildi hluta náms á Menntavísindasviði. Þeir sem sækja um doktorsnám geta ekki gengið út frá því að fyrri nám verði metið fyrr en ákvörðun liggur fyrir.

## Menntavísindastofnun

[Menntavísindastofnun](#) er rannsókn- og fræðastofnun sem er starfrækt á Menntavísindasviði Háskóla Íslands. Starfsfólk stofnunarinnar aðstoðar fræðafólk sviðsins við rannsóknir, vinnur að greiningu og úrvinnslu gagna, sér um ráðstefnuhald, heldur utan um útgáfu fræðirita, hefur umsjón með skipulagi doktorsnáms á sviðinu og styður við starfsþróun á vettvangi menntavísinda. Doktorsnemar geta leitað til Menntavísindastofnunar með aðferðafræðilegar spurningar, álitamál tengd persónuvernd, eða til að fá stuðning við gerð styrkumsókna. Forstöðumaður Menntavísinda-

stofnunar sér einnig um úthlutun vinnuáðstöðu (sjá [Vinnuáðstaða](#)) fyrir doktorsnema í samráði við mannauðsstjóra en forgang hafa þau sem eru ráðin við sviðið. Senda þarf beiðni um vinnuáðstöðu á forstöðumann Menntavísindastofnunar, Kristínu Harðardóttur (krishar@hi.is).

## Miðstöð framhaldsnáms

[Miðstöð framhaldsnáms](#) hefur umsjón með og fylgir eftir settum viðmiðum og kröfum um gæði framhaldsnáms við Háskóla Íslands. Á vef miðstöðvarinnar er að finna ýmsar upplýsingar um doktorsnám við Háskóla Íslands, reglur og faglegar kröfur. Miðstöðin styður doktorsnema (og leiðbeinendur) með ýmsum hætti og heldur m.a. úti Verkfærakistu fyrir doktorsnema, sem eru hagnýt stutt námskeið eða kynningar fyrir doktorsnema, m.a. um starfsferil, tímastjórnun og fræðilega ritun. Sjá nánar [hér](#).

## Náms- og starfsráðgjöf

Hægt er að bóka viðtal við ráðgjafa og sálfræðinga hjá [Náms- og starfsráðgjöf](#) Háskóla Íslands og þar er einnig hægt að bóka [viðtal við sálfræðing](#).

## Námsáætlun

Í upphafi doktorsnáms skal gera námsáætlun þar sem fram kemur hvaða þekkingu og færni þarf til að nemandinn geti unnið verkefnið. Fram komi hvaða námskeið verði sótt og hvenær. Þá komi einnig fram hugmyndir um erindi á ráðstefnum og greinaskrif. Námsáætlun skal vera skrifleg og samþykkt af leiðbeinanda og nema. Samkvæmt 9. grein reglna um doktorsnám við Menntavísindasvið skal nemi innan eins árs frá upphafi námsins skila endurskoðaðri námsáætlun og rannsóknaráætlun til leiðbeinenda sinna. Gera má ráð fyrir að námsáætlun taki breytingum á námstímanum. Námsáætlun er einungis milli leiðbeinanda og nema, ekki er þörf á að skila henni.

## Námskeið erlendis og samningar vegna þeirra

Nemendur bera sjálf ábyrgð á, mögulega í samstarfi við leiðbeinendur eða aðra samstarfsfélaga, að finna námskeið erlendis. Gera þarf námssamning vegna erlendra námskeiða til að fá þau metin inn í nám við Háskóla Íslands. Þennan samning er að finna í Doktorsnámunni á Uglu. Sama á við ef óskað er eftir að námskeið eða greinaskrif sem nemandi hefur lokið fyrr á námsferlinum skuli meta inn í doktorsnámið, sjá kafla um [Mat á fyrra námi](#).

## Rannsóknaráætlun

Doktorsnemi er tekinn inn í námið m.a. á grundvelli rannsóknaráætlunar sem fylgir umsókn. Í rannsóknaráætlun eru drög að fræðilegum bakgrunni rannsóknarinnar og áætlun um framkvæmd hennar. Samkvæmt 9. grein reglna um doktorsnám við Menntavísindasvið skal nemi innan eins árs frá upphafi námsins skila endurskoðaðri námsáætlun og rannsóknaráætlun til leiðbeinenda sinna.

## Ráðning og réttindi starfsmanna

Þau sem ráðin eru að rannsóknarverkefnum sem doktorsnemar eru starfsmenn HÍ og njóta réttinda eins og lýst er í [Starfsmannahandbók](#).

## Ritver Háskóla Íslands

Ritver Háskóla Íslands býður aðstoð við fræðileg skrif. Reglulega er farið á Laugarvatn í skrifbúðir yfir helgi. Hægt er að panta tíma en einnig eru haldnar reglulegar [vinnustofur doktorsnema](#).

## Sameiginleg gráða

Doktorsnemar við Menntavísindasvið eiga þess kost að útskrifast með doktorsgráðu frá tveimur háskólum (e. joint degree). Samstarf milli leiðbeinenda er nauðsynlegt til að svo geti orðið. Neminn stundar þá nám við báða háskóla og uppfyllir námskröfur beggja. Neminn vinnur að doktorsrannsókn undir handleiðslu beggja sérfræðinga og byggist samstarf á samningi sem neminn og leiðbeinendur gera sín á milli. Sjá nánar [hér](#).

## Siðareglur og meðferð persónuupplýsinga

Við Háskóla Íslands starfar siðanefnd sem hefur m.a. með höndum ráðgjöf um túlkun og umgengni við [siðareglur Háskóla Íslands](#).

Hægt er að leita ráða hjá [Menntavísindastofnun](#) um meðferð persónuupplýsinga og á vef stofnunarinnar er að finna [gagnlegar upplýsingar um persónuvernd](#).

[Siðareglur háskólanna um vísindarannsóknir](#).

## Sjóðir og styrkir í Háskóla Íslands

[Yfirlit um sjóði og styrki](#) fyrir nemendur og starfsfólk Háskóla Íslands.

[Doktorsstyrkjasjóður](#) Háskóla Íslands er yfirleitt með umsóknarfrest í janúar.

Doktorsnemar við Háskóla Íslands geta sótt um [ferðastyrki](#). Menntavísindasvið veitir doktorsnemum sviðsins einnig styrki upp í ferðakostnað gegn greiðslukvittunum þrisvar á námsferlinum fyrir þá sem flytja erindi á erlendum ráðstefnum. Þá veitir sviðið styrk upp í kostnað vegna prentunar doktorsritgerðar. Verkefnastjóri veitir nánari upplýsingar.

## Aðrir sjóðir

Rannís heldur utan um m.a. [Rannsóknasjóð](#) sem er yfirleitt með umsóknarfrest í júní, og [Menntarannsóknarsjóð](#) með umsóknarfrest að hausti.

## Umboðsmaður doktorsnema

Stöðu [umboðsmanns doktorsnema](#) hefur verið komið á fót við Háskóla Íslands. Hlutverk umboðsmanns er að vera hlutlaus aðili sem veitir doktorsnemum ráðgjöf og aðstoð varðandi mögulegar lausnir á vandamálum sem steðja að, upplýsa nema um réttindi þeirra og skyldur, stuðla að bættum samskiptum á milli doktorsnema og leiðbeinanda eða doktorsnefndar og leiðbeina um verkferla í doktorsnáminu.

## Vinnuaðstaða

Þau sem eru ráðin við sviðið hafa forgang að vinnuaðstöðu með læstri hirslu en nemar án styrks geta einnig fengið aðstöðu ef hún er fyrir hendi. Doktorsnemi í fullu námi þarf að sýna fram á

nýtingu á aðstöðunni, að jafnaði 2-3 daga í viku að lágmarki. Ef nemi er í 50% námi þurfa tveir að deila aðstöðu samkvæmt samkomulagi. Forsenda fyrir því að vinnuaðstöðu sé úthlutað er að aðstaðan sé til staðar og að beiðni berist frá doktorsnema til forstöðumanns [Menntavísindastofnunar](#).



# Áfangamat – mikilvæg varða í doktorsnáminu

Allt um áfangamatið

## Áfangamat

Doktorsnemi í fullu námi skal leggja fram rannsóknarverkefni sitt til áfangamats í síðasta lagi tveimur árum eftir að nám hófst. Doktorsnámsnefnd fær til umfjöllunar rökstutt álit frá leiðbeinendum um hvort veita skuli doktorsefni kost á að leggja rannsóknarverkefnið fram til mats, ásamt beiðni um skipan tveggja prófdómara með a.m.k. tveggja mánaða fyrirvara.

Gera má ráð fyrir að fullbúin skýrsla rannsóknarverkefnisins sé 40-60 síður. Gerð er grein fyrir fræðilegu baksviði, aðferðafræði, skipulagi og framkvæmd rannsóknarinnar, en jafnframt komi fram skýr rannsóknaráætlun, lýsing á uppbyggingu ritgerðarinnar og tímaáætlun.

Möguleg kaflaskipting til hliðsjónar:

### *Inngangur*

- Kynning og afmörkun viðfangsefnis
- Stutt greinargerð um markmið og gildi viðfangsefnis
- Rök fyrir vali viðfangsefnis og hvernig það tengist reynslu eða áformum höfundar

### *Staða þekkingar*

- Kenningarnálgun og skýringar á hugtökum, eftir því sem þörf er á
- Úttekt á fyrirbyggjandi þekkingu úr rannsóknum annarra
- Lýsing á viðfangsefni í samhengi við fræðilegt yfirlit og niðurstöður um stöðu þekkingar
- Rannsóknarspurningar sem leitað er svara við eða álitamál sem varpa skal ljósi á

### *Aðferðir og aðferðafræði*

- Aðferðafræði og rannsóknarsnið
- Uppbygging/snið verkefnisins
- Forathuganir
- Greinargerð um gagnaöflun
- Siðferðileg atriði
- Fyrirhuguð úrvinnsla gagna
- Takmarkanir verksins

### *Framkvæmdar- og tímaáætlun*

Ef nemi fer svokallaða greinaleið skal fylgja lýsing á hverri grein sem áætlað er að skrifa, um hvað hún verður, hvaða gögn eru til notkunar og hvar birting er áætluð. Æskilegt er, eftir því sem kostur er, að fram komi hugmyndir um greinaskrif með eða án leiðbeinanda.

### *Heimildaskrá*

### *Viðaukar*

## Markmið áfangamats

Meginmarkmið áfangamatsins eru að:

- Meta þekkingu og getu nema til að takast á við rannsókn á völdu sviði.
- Meta fræðilegt gildi fyrirhugaðrar rannsóknar.
- Tryggja að viðfangsefni fyrirhugaðrar rannsóknar sé vel skilgreint og að rannsóknin sé framkvæmanleg.
- Veita doktorsnema endurgjöf til að bæta rannsóknina og greina hugsanlega erfiðleika sem upp kunna að koma.

## Skipan áfangamatsnefndar

Áfangamatsnefnd, sem í sitja tveir utanaðkomandi prófdómarar, leggur mat á rannsóknarverkefnið og frammistöðu doktorsnemans og skilar niðurstöðu til doktorsnámsnefndar um framhald. Í skýrslu um áfangamatið skal koma fram hvort breyta þurfi náms eða rannsóknaráætlun svo og hvort þekking doktorsnema og hæfni til rannsókna sé viðunandi.

Nefndina skipa:

- a) meðlimur doktorsnámsnefndar, sem jafnframt er formaður nefndarinnar
- b) leiðbeinandi/leiðbeinendur og aðrir sérfræðingar í doktorsnefnd
- c) tveir sérfræðingar á viðkomandi rannsóknarsviði og að jafnaði utan Menntavísindasviðs sem standast sambærilegar kröfur og gerðar eru til leiðbeinenda.

## Framkvæmd áfangamatsins

Við áfangamat heldur doktorsneminn 30-40 mínútna kynningu á rannsóknarverkefni sínu sem opin er öllu starfsfólki og nemum í framhaldsnámi á Menntavísindasviði. 20-30 mínútur eru síðan ætlaðar í fyrirspurnir og umræður. Áfangamat doktorsnema skal auglýst með tíu daga fyrirvara á vef Háskólans og Menntavísindasviðs.

Að lokinni kynningu hefst lokaður fundur doktorsnema með áfangamatsnefnd þar sem fjallað er um gæði rannsóknaráætlunarinnar og hæfni nema og getur hann staðið yfir í allt að tvær klukkustundir. Doktorsnemi getur óskað eftir leyfi til að taka fundinn upp. Prófdómararnir hafa áður lesið og lagt mat á skýrslu þá sem neminn leggur fram til áfangamats og haft ákveðin viðmið til hliðsjónar. Fyrir fundinn hafa þeir ráðgert með formanni áfangamatsnefndar hvernig þeir skipta með sér verkum á fundinum. Á fundinum sjálfum hafa prófdómarar orðið í fyrstu um álitamál í skýrslu nemans en nemi svarar fyrirspurnum þeirra og leiðbeinendur leggja orð í belg. Þegar umræðum um álitamál lýkur vikur nemi af fundinum á meðan áfangamatsnefndin kemur sér saman um niðurstöðu. Nema er síðan kynnt niðurstaðan um hvort hann/hún þarf að bregðast við athugasemdum og þá hvernig, hvenær og gagnvart hverjum. Auk doktorsnema og áfangamatsnefndar mætir verkefnisstjóri doktorsnáms á fundinn og ritar fundargerð.

## Skýrsla um áfangamatið

Skýrsla um áfangamatið, sem formaður áfangamatsnefndar ber ábyrgð á og send er doktorsnema innan tíu daga frá athöfninni, hefur þann tilgang að skrásetja niðurstöðu áfangamatsins og ráðleggingar áfangamatsnefndar og leiðbeiningar til nemans sem hann þarf eftir atvikum að svara, nýta sér í rannsókninni eða bregðast við á annan hátt.

Í skýrslunni er niðurstaða valin úr lista yfir „Mögulegar niðurstöður áfangamatsnefndar“ (sjá neðar). Í skýrslunni kemur fram hvaða kröfur eru gerðar til nema um breytingar á rannsókn, innan hvaða tímamarka og gagnvart hverjum nemi skuli gera grein fyrir hvernig orðið verður við kröfunum (doktorsnefnd eða matsnefnd). Til viðbótar við eiginlegar kröfur getur skýrsla innihaldið ráðgjöf og leiðbeiningar. Í flestum tilvikum er frestur þrjú mánuðir.

### *Mögulegar niðurstöður áfangamatsnefndar*

- A. Rannsóknarverkefnið er samþykkt óbreytt. Ekki eru gerðar kröfur um endurbætur og nemi hvattur til að vinna áfram í samræmi við áætlun sína.
- B. Rannsóknarverkefnið er samþykkt með fyrirvara um lagfæringar. Nemi þarf að taka tillit til athugasemda matsnefndar og sýna doktorsnefnd sinni fram á að hann hafi gert það á viðunandi hátt innan tiltekins tíma. Ekki er þörf á að matsnefnd komi aftur að mati á verkefninu.
- C. Rannsóknarverkefnið er samþykkt með fyrirvara um lagfæringar. Nemi þarf að taka tillit til athugasemda matsnefndar og sýna henni fram á að hann hafi gert það á viðunandi hátt innan tiltekins tíma.
- D. Rannsóknarverkefnið er samþykkt með fyrirvara um nýtt mat. Nemi þarf að taka tillit til athugasemda matsnefndar og sýna fram á að hann hafi gert það á viðunandi hátt með annarri opinni kynningu og öðrum fundi með matsnefnd innan tiltekins tíma.
- E. Rannsóknarverkefnið er ekki samþykkt. Nema er ráðlagt að semja nýja skýrslu um rannsóknarverkefni sitt á nýjum forsendum eða að segja sig frá doktorsnámi.

## Doktorsritgerðin – reglur um fræðileg skrif

Allt sem við kemur doktorsritgerðinni

### Doktorsritgerð

Doktorsritgerð skal að jafnaði vera 50.000–100.000 orð. Hún þarf að uppfylla kröfur um fræðilega/vísindalega aðferðafræði og vera frumlegt framlag til þekkingarsköpunar á sínu sviði.

### Doktorsverkefni í formi vísindagreina

Þegar PhD-ritgerð er samsett af vísindagreinum eða bókarköflum skulu þær eða þeir vera 3–5 talsins. Við vörn skulu að lágmarki tvær greinanna hafa vera birtar. Hinar skulu hafa verið samþykktar til birtingar eða uppfylla skilyrði um birtingu í alþjóðlegum ritrýndum tímaritum eða sem kaflar í útgefnum ritum á fræðasviði verkefnisins. Skal doktorsneminn vera aðalhöfundur a.m.k. þriggja greinanna.

[Reglur um EdD nám eru í endurskoðun.]

Leggi doktorsnemi fram ritsmíð sem byggir á vísindagreinum eða köflum skal hann semja sérstaka yfirlitsgrein (kápu) þar sem hann gerir gagnrýna grein fyrir efni hversrar greinar fyrir sig og rökstyður gildi þeirra og framlag til þekkingar. Hann tengir efni greinanna saman í eina fræðilega heild og réttlætir samþættingu þeirra. Yfirlitsgreinin á einnig að fjalla um aðferðir og niðurstöður rannsóknanna. Í kápunni skal ekki endurbirta texta úr greinunum heldur þarf að endurskrifa og skerpa á efni greinanna. Kápan skal hafa skírskotun til allra greinanna og veita dýpt í niðurstöður og þýðingu þeirra fyrir fræðasviðið til framtíðar. Samanlögð lengd yfirlitsgreinar og greinanna í verkinu skal vera á bilinu 50.000-100.000 orð.

### Frágangur og skil doktorsritgerðar

Við frágang doktorsritgerðar skal koma skýrt fram í formála að verkefnið sé unnið við Háskóla Íslands, tilgreina skal leiðbeinendur, fræðasvið og rannsóknastofnun, ef við á, og geta skal þeirra sjóða háskólans og annarra aðila, sem styrkt hafa verkefnið, og þeirra stofnana eða fyrirtækja utan háskólans sem doktorsnemi hefur tengst við vinnslu þess. Forsíða ritgerðar skal bera merki (logo) Háskóla Íslands. Ef um sameiginlega doktorsgráðu er að ræða með öðrum háskóla eða háskólum samkvæmt samningi þar um, ber forsíða ritgerðar auðkenni beggja eða allra háskóla sem hlut eiga að máli. Að öðru leyti skal við umbrot ritgerðarinnar fylgt sniðmáti Menntavísindasviðs fyrir doktorsritgerðir [nýtt sniðmát er í vinnslu].

Ef um ritgerð í formi vísindagreina er að ræða skulu greinarnar fylgja ritsmíðinni og neminn skal afla heimildar útgefanda þeirra sem þegar hafa birst fyrir fjölföldun þeirra. Ef einhver greinanna í ritgerðinni hafa meðhöfunda skal framlag doktorsnemans útskýrt sérstaklega í inngangi, sér í lagi krefst það útskýringa ef doktorsneminn er ekki aðalhöfundur greinarinnar.

Tilgangur [Verklagsreglna um rafræn skil og vistun doktorsritgerða frá Háskóla Íslands](#) er að tryggja að doktorsritgerðir frá Háskóla Íslands séu aðgengilegar, vistaðar og varðveittar rafrænt í

varðveislusafninu Opin vísindi. Doktorsnemi skal vista *stafrænt eintak lokaritgerðar á vefnum [Opin vísindi](#) fjórum vikum fyrir dagsetningu doktorsvarnar.*

### Viðmið fyrir mat á doktorsritgerð

Ritgerðin er send andmælendum í trúnaði. Andmælandi skal ekki undir neinum kringumstæðum ræða ritgerðina eða aðra þætti matsferilsins við þriðja aðila nema að fengnu samþykki doktorsnámsnefndar.

Andmælendur eru beðnir um að leggja alhliða mat á ritgerðina þar sem þeir segja skoðun sína á því hvort í ritgerðinni felist nýsköpun þekkingar, hvort efni ritgerðarinnar sé birtingarhæft í ritrýndu fræðariti og hvort framsetning og frágangur ritgerðarinnar, þar með talið meðferð heimilda og framsetning heimildaskrár, séu með viðunandi hætti.

Andmælendur eru beðnir að fjalla um eftirfarandi atriði:

Staða þekkingar og fræðilegur bakgrunnur	Ber yfirlit yfir stöðu þekkingar vott um yfirgripsmikla þekkingu á kenningum á fræðasviðinu og því sem skrifað hefur verið um viðfangsefnið? Sýnir doktorsefni færni til þess að greina fræðilegar heimildir og kenningar á gagnrýnninn hátt?
Viðfangsefni	Fjallar ritgerðin um viðfangsefni sem er nógu víðfeðmt og margbrotið til að það uppfylli kröfur um doktorsgráðu?
Innra samræmi viðfangsefnis	Er rannsóknin á viðfangsefninu nægilega heildstæð?
Aðferðir	Sýnir doktorsefnið vald á viðeigandi rannsóknaraðferðum og/eða fræðilegu efni?
Birtingar	Ef ekki er um ritsmíð að ræða sem samanstendur af vísindagreinum: Getu einhverjir hlutar ritgerðarinnar, að mati andmælenda, myndað grunn að birtum greinum?
Framsetning	Er framsetning ritgerðarinnar fullnægjandi hvað varðar umfang, stíl og málfar?
Nýsköpun þekkingar	Skapar rannsóknin nýja þekkingu á sínu sviði?
Framkvæmd og framsetning	Uppfyllir ritgerðin fræðilegar kröfur um framkvæmd og framsetningu rannsóknar á viðkomandi sviði?
Samantekt	Er ritgerðin nægilega efnismikil miðað við að doktorsefnið hefur unnið að rannsókninni í fullu starfi í að minnsta kosti tvö (venjulega þrjú) ár, eða yfir lengri tíma í hlutastarfi?

Þegar um er að ræða ritsmíð sem byggir á vísindagreinum er lagt mat á yfirlitsgreinina (kápuna), auk greinanna sem fylgja, og framlag nemans til hvers hluta og heildarinnar. Tillit er tekið til birtingarvettvangs og þess hvernig greinarnar og yfirlitskaflinn (kápan) mynda eina fræðilega heild.

Andmælendur skulu ákvarða niðurstöðu með því að merkja við eftirfarandi og eftir atvikum tilgreina þær breytingar sem þarf að gera svo ritgerðin verði tæk til varnar:

<input type="checkbox"/>	Ritgerðin er tæk til varnar
<input type="checkbox"/>	Ritgerðin er tæk til varnar ef ákveðnar breytingar verða gerðar
<input type="checkbox"/>	Ritgerðin er ekki tæk til varnar

Ef annar eða báðir andmælendur hafna handriti doktorsritgerðar til doktorsvarnar er vísað til [verklagsreglu](#) þar um.

## Doktorsvörnin – lokaskrefin stigin

Allt sem við kemur doktorsvörninni

### Doktorsvörn

Þegar doktorsnefnd telur ritgerð tæka til doktorsvarnar, sendir hún doktorsnámsnefnd beiðni um doktorsvörn og rökstudda tillögu um tvo andmælendur. Beiðnir má finna í Doktorsnámunni.

Andmælendur eru skipaðir af forseta sviðsins með samþykki Miðstöðvar framhaldsnáms. Þeir leggja mat á rannsóknarverkefnið og skila um það skýrslu. Doktorsefni þarf innan eins mánaðar að gera breytingar á ritgerðinni í samræmi við athugasemdir andmælenda, ef við á, og þessar breytingar þurfa doktorsnefnd og andmælendur að samþykkja áður en til varnar kemur.

Andmælendur skulu vera viðurkenndir sérfræðingar í viðfangsefni doktorsritgerðarinnar. Þeir mega ekki hafa þau faglegu tengsl við doktorsnema eða doktorsnefnd sem valda því að hægt sé að draga hæfi þeirra í efa, sjá nánar í [Reglum um andmælendur við doktorsvarnir](#).

### Markmið doktorsvarnar

Meginmarkmið doktorsvarnar er að efna til faglegar umræðu milli andmælenda og doktorsefnis um doktorsverkefnið sem tekið er til varnar. Doktorsefni þarf þar bæði að sýna fram á þekkingu sína á viðfangsefninu og hæfni til fræðilegrar rökræðu um það.

## Undirbúningur og tímaáætlun vegna doktorsvarnar

Tímaáætlun	Atburður	Ábyrgð	Framkvæmd	Skjalfest gögn
Sex mánuðum fyrir vörn	Doktorsnefnd sendir beiðni til doktorsnámsnefndar um að ritgerðin verði lögð fram til varnar. Tillaga um andmælendur. Beiðnir sendar í Doktorsnámunni.	Aðalleiðbeinandi og doktorsnefnd	Aðalleiðbeinandi	Stutt greinargerð, ritgerð ef hún er tilbúin. Tillaga um andmælendur með starfsferilsskrám þeirra.
Minnst fimm mánuðum fyrir vörn	Doktorsnámsnefnd ræðir beiðni doktorsnefndar	Formaður doktorsnámsnefndar	Doktorsnámsnefnd	
Minnst fimm mánuðum fyrir vörn	Beiðni um samþykki fyrir skipun andmælenda sent Miðstöð framhaldsnáms	Stjórn Miðstöðvar framhaldsnáms	Verkefnastjóri doktorsnáms	Samþykki Miðstöðvar framhaldsnáms fyrir skipun tiltekinnna andmælenda.
Minnst fjórum mánuðum fyrir vörn	Forseti skipar andmælendur.	Formaður doktorsnámsnefndar	Verkefnastjóri doktorsnáms	Skipunarbréf til andmælenda. Þeim er og send ritgerðin og leiðbeiningar um athöfnina.
Tveimur og hálfum mánuði fyrir vörn	Skýrsla andmælenda með athugasemdum um doktorsritgerðina.	Andmælendur	Verkefnastjóri doktorsnáms kallar eftir skýrslu.	Skýrsla/skýrslur andmælenda
Tveimur mánuðum fyrir vörn	Doktorsefni bregst við athugasemdum og lagfærir.	Doktorsefni	Doktorsefni	Endurskoðuð ritgerð send doktorsnefnd og andmælendum.
Einum mánuði fyrir vörn	Andmælendur og doktorsnefnd samþykkja ritgerð endanlega til varnar. Tilkynning send til Miðstöðvar framhaldsnáms og Nemendaskrár um doktorsvörn	Aðalleiðbeinandi Verkefnastjóri	Aðalleiðbeinandi verkefnastjóri doktorsnáms	Tilkynning um doktorsvörn til Miðstöðvar framhaldsnáms og Nemendaskrár.
Fjórum vikum fyrir vörn	Ritgerð liggur frammi eins og reglur segja til um.	Doktorsefni	Doktorsefni verkefnastjóri	



Doktorsnemi skal skila ritgerð sinni til verkefnastjóra doktorsnáms við Menntavísindasvið eins og kveðið er á um í 12. grein í reglum um doktorsnám við Menntavísindasvið Háskóla Íslands. Sjá nánar í viðauka: [Gátlisti doktorsnema fyrir doktorsvörn](#).

### Lýsing á doktorsvörninni

Doktorsritgerð við Háskóla Íslands er varin og metin í samræmi við reglur háskólans um doktorsgráður. Ritgerðin er varin við athöfn sem opin er almenningi og hefur verið auglýst með a.m.k. viku fyrirvara. Einkunn er ekki gefin fyrir doktorsvörn eða doktorsritgerð.

Deildarforseti eða fulltrúi hans stýrir athöfninni. Þeir sem virkan þátt taka í athöfninni skulu ganga til varnar í þeirri röð að forseti fræðasviðsins og forseti viðkomandi deildar fara fremst með doktorsefni sér við hlið, síðan koma andmælendur og doktorsnefnd fylgir þar á eftir.

Forseti sviðsins setur athöfnina og býður deildarforseta að taka við stjórn athafnarinnar. Deildarforseti kynnir sig, doktorsefni og andmælendur stuttlega og skýrir frá heiti ritgerðarinnar. Síðan greinir hann frá því hvernig doktorsvörnin fer fram, segir frá framsögu doktorsefnis og yfirferð andmælenda. Deildarforsetinn getur þess hverjir leiðbeinendur doktorsefnis eru og hverjir sitji í doktorsnefnd.

Vörnin hefst á fyrirlestri doktorsefnis sem kynnir rannsóknarverkefni sitt. Til þess eru gefnar um 30 mínútur. Deildarforseta er heimilt að stöðva framsögu doktorsefnis ef farið er fram yfir tilskilinn tíma.

Doktorsefni skal þakka Háskóla Íslands fyrir að taka doktorsritgerðina gilda til varnar annað hvort í upphafi eða lok máls síns.

Andmælendur taka til máls hvor á eftir öðrum samkvæmt fyrir fram gerðu samkomulagi þeirra og geta þeir hagað yfirferð yfir rannsóknarefni og ritgerð doktorsefnis að vild. Andmælendur gera grein fyrir styrkleika og veikleika ritgerðarinnar og leggja síðan fram afmarkaðar spurningar sem doktorsefni bregst við jafnharðan þannig að eðlileg rökræða og skoðanaskipti skapist milli andmælenda og doktorsefnis.

Deildarforseti tilkynnir síðan að andmælendur, sviðsforseti og deildarforseti muni víkja frá til að fjalla um hvort ritgerðin og vörnin skulu dæmd gild. Þegar niðurstaða er fengin koma sviðsforseti, andmælendur og deildarforseti aftur til salar, og deildarforseti og andmælendur ganga til sæta sinna eða á svið salarins.

Ef einhverjir dómnefndarmenn hafna veitingu doktorsnafnbótar eftir doktorsvörn, gildir [verklagsregla](#) þar um.

Deildarforseti tilkynnir nú hvort ritgerðin og vörnin hafi verið dæmd gild og ef svo er les hann doktorsskjalið, réttir hinum nýja doktor skjalið og færir fram heillaóskir sínar. Andmælendur geta því næst fært fram heillaóskir sínar.

Deildarforseti gefur nú doktornum orðið. Hinn nýi doktor þakkar deildarforseta fundarstjórnina, þakkar andmælendum þeirra störf og öðrum þeim er hann kýs að færa opinberar þakkir. Loks skal

doktorinn þakka Háskóla Íslands þann heiður sem honum er sýndur með því að sæma hann doktorsgráðu og óskar háskólanum velfarnaðar.

Deildarforseti þakkar doktorsefni fyrir framsögu og vörn. Hann þakkar andmælendum sérstaklega fyrir þeirra framlag og þeim sem hlýddu á vörnina. Deildarforseti slítur athöfninni.

Að loknu doktorsprófi er nýdoktornum og nánustu fjölskyldu hans, andmælendum, sviðs- og deildarforseta og doktorsnefnd boðið til stutts samsætis í doktorsherbergi.

## Viðaukar

Samningur doktorsnema og leiðbeinanda, bls. 28.

Eyðublað fyrir fundargerð, bls. 29.

Gátlisti fyrir doktorsnema í aðdraganda doktorsvarnar, bls. 30.

## Skriflegt samkomulag í upphafi doktorsnáms

Þau sem gera þennan samning eru:

Aðalleiðbeinandi:

og

Doktorsnemi:

Hver boðar fundi:

- Aðalleiðbeinandi
- Annar, hver?

Hvað er stefnt á marga fundi á ári?

Aðilar hafa undirritað samkomulag um rannsóknarsamstarf [skjal í vinnslu].

- Já (tilgreinið dagsetningu)
- Nei
- Á ekki við

Aðilar heita því að leita sem fyrst til doktorsnámsnefndar og/eða umboðsmanns doktorsnema ef til ágreinings kemur.

Menntavísindasvið tryggir doktorsnema leiðbeinanda í fjögur ár og þarf því að framlengja þennan samning ef doktorsnám stendur lengur. Hvenær verður þetta samkomulag endurskoðað næst?

Dagsetning og undirskrift

## Skýrsla (fundargerð) um fund nema og leiðbeinanda

Skýrslur um fundi nema og leiðbeinanda skal ávallt skrifuð af nema, send til leiðbeinanda sem gera athugasemdir eftir því sem við á.

Nöfn leiðbeinanda:

Nafn nema:

Dagsetning, staður og tímalengd fundar:

Viðstaddir:

Helstu efnisþættir til umræðu/dagskrá fundarins:

Helstu ákvarðanir teknar:

Stutt lýsing á áætluðu framhaldi:

Dagsetning næsta leiðsagnarfundar:

Áætluð eða líkleg umræðuefni:

Aðrar athugasemdir/minnispunktar:

## Gátlisti doktorsnema fyrir doktorsvörn

### Í aðdraganda varnar:

Sniðmát doktorsritgerða MVS má finna á Ugluvef doktorsnáms MVS, fyrir skráða doktorsnema.

Miðað skal við að álit doktorsnefndar um varnarhæfi og beiðni um andmælendur liggja fyrir doktorsnámsnefnd 6 mánuðum fyrir áætlaða doktorsvörn. A.m.k. 4 mánuðum fyrir áætlaða doktorsvörn þurfa andmælendur að hafa verið samþykktir af doktorsnámsnefnd og Miðstöð framhaldsnáms. Þeir hafa 6 vikur til að lesa handrit doktorsvarnar og koma með álit sitt. Sjá nánar tímalínu fyrir doktorsvörn í handbók.

Doktorsefni skal skila skýrslu um þær breytingar sem gerðar hafa verið á ritgerðinni ásamt viðbrögðum við öðrum athugasemdum andmælenda. Einum mánuði fyrir vörn skal tilbúin og prentuð ritgerð liggja fyrir.

Doktorsefni þarf að tryggja í samráði við Þjóðarþóklöðu að fengið sé ISBN-númer og skal hafa samband við prentsmiðju svo að prentuð eintök liggja fyrir einum mánuði fyrir vörn. Doktorsefni skal sjá doktorsnefnd sinni fyrir eintökum en 10 eintökum til andmælenda, bókasafns o.s.frv. skal skila til verkefnastjóra. 70.000 kr. fást upp í prentkostnað í samráði við verkefnastjóra doktorsnáms.

Ef doktorsefni er ekki með ORCID auðkenni skal skrá það.

Skila skal endanlegri doktorsritgerð á vefinn Opin vísindi fjórum vikum fyrir vörn, sjá leiðbeiningar.

Í kynningarskyni skilar doktorsefni texta um sig og um verkefnið á íslensku og ensku til verkefnastjóra doktorsnáms u.þ.b. mánuði fyrir vörn í síðasta lagi. Verkefnastjóri kemur á samskiptum doktorsefnis og ljósmyndara HÍ til að taka mynd af doktorsefni fyrir kynningarefni. Fréttatilkynning er hugsanlega send út í samráði við kynningarstjóra MVS fyrir eða eftir vörn.

### Vörnin sjálf:

Vera tilbúin(n) með um hálf tíma kynningu á doktorsverkefninu. Hafið glærur í sniðmáti Háskóla Íslands.

Á tveggja tíma æfingu fyrir vörn (daginn áður eða nokkrum dögum áður) er farið yfir athöfnina og hvernig hún mun fara fram. Doktorsefni hefur um klukkustund til að fara yfir kynninguna og æfa sig með leiðbeinanda eða öðrum.

Mæta tímanlega á varnardegi.

Vera búin(n) að setja kynningu í púlttölvu vel áður en vörn hefst.

Ljósmyndari tekur myndir af doktorsefni, sviðs- og deildarforseta, leiðbeinendum og andmælendum fyrir framan Hátíðarsal rétt áður en athöfn hefst.

Doktorsnemi gengur fyrst inn við hlið sviðsforseta eða staðgengils sem opnar athöfnina.

Doktorsnemi skal þakka Háskóla Íslands fyrir að taka doktorsritgerðina gilda til varnar annað hvort í upphafi eða lok kynningar sinnar.

Doktorsnema er ráðlagt að hafa eintak af endanlegri doktorsritgerð hjá sér í púltinu eða rafrænt eintak í púlttölvu til að liðka fyrir samtali við andmælanda um tiltekin atriði í ritgerðinni.

Eftir að hinn nýi doktor hefur fengið nafnbótina skal hann þakka deildarforseta fundarstjórnina, andmælendum þeirra störf og öðrum þeim er hann kýs að færa opinberar þakkir. Loks skal doktorinn þakka Háskóla Íslands þann heiður sem honum er sýndur með því að útnefna hann til doktorsgráðu og óskar háskólanum velfarnaðar.

Eftir athöfnina er nýdoktornum og nánustu fjölskyldu hans (maka, foreldrum og börnum), andmælendum, sviðs- og deildarforseta og doktorsnefnd boðið til stutts samsætis í doktorsherbergi.