

REGLUR

um meistaranám við verkfræði- og náttúruvísindasvið Háskóla Íslands.

1. gr.

Nám og markmið.

Á verkfræði- og náttúruvísindasviði er unnt að leggja stund á meistaranám í þeim kennslugreinum sem tilgreindar eru í XIV. kafla reglna nr. 569/2009 fyrir Háskóla Íslands.

Markmið meistaranáms er að veita nemendum haldgóða og víðtæka menntun sem dýpkar þekkingu á ákveðnu fræðasviði og nýtist í frekara námi eða starfi.

Meistaranám getur verið lokagráða en einnig undirbúningur fyrir doktorsnám. Hver deild setur hæfniviðmið fyrir þær greinar sem tilheyrja henni. Að loknu meistaranámi í verkfræði geta nemendur sótt um leyfi til iðnaðarráðuneytis til að fá að kalla sig verkfræðinga, sbr. lög nr. 8/1996. Starfsheitið er lögverndað.

Miðstöð framhaldsnáms við Háskóla Íslands hefur umsjón með og fylgir eftir settum viðmiðum og kröfum um gæði framhaldsnáms við Háskóla Íslands, sbr. 66. gr. reglna fyrir Háskóla Íslands nr. 569/2009. Standa ber skil á upplýsingum og gögnum sem Miðstöð framhaldsnáms kallar eftir.

2. gr.

Inntökuskilyrði.

Til að innritast í meistaranám við deild (hér eftir kölluð deild) á verkfræði- og náttúruvísindasviði (hér eftir kallað svið) skal nemandi hafa lokið viðurkenndu grunnnámi (BS-prófi) á því fagsviði sem sótt er um eða sambærilegu námi sem deildin viðurkennir, með lágmarkseinkunn 6,50 eða sambærilegri einkunn.

3. gr.

Umsóknarfrestur.

Umsóknarfrestur um meistaranám við deildir sviðsins er sá sami og Háskóli Íslands setur um framhaldsnám.

4. gr.

Framhaldsnámsnefnd deildar.

Framhaldsnámsnefnd deildar er valin af deildarráði. Í nefndinni sitja þrjú aðilar. Hún fer með málefni framhaldsnáms við deildina og hefur faglega umsjón með gæðum meistaranáms, stýrir ferli umsókna og annast önnur verkefni sem deild kann að fela henni. Formaður hennar situr í fastanefnd sviðsins um framhaldsnám samkvæmt reglum Háskóla Íslands.

5. gr.

Meðferð umsókna.

Ferli umsókna um meistaranám við deildir sviðsins er eftirfarandi:

- a) Sótt er um inngöngu í meistaranám á rafrænum eyðublöðum nemendaskrár Háskóla Íslands sem aðgengileg eru á vef skólans á umsóknartímabilum. Umsókn um meistaranám skal fylgja stutt greinargerð um áhugasvið og væntingar til námsins. Liggi fyrir drög að umsókn um styrki sem fjármagna eiga námið skulu þau fylgja umsókn.
- b) Skrifstofa sviðsins fær frumgögn umsóknar metin samkvæmt reglum Háskóla Íslands til að staðfesta uppruna þeirra, meta gildi prófskírteina og námsgráða og staðfesta að umsækjandi uppfylli inntökuskilyrði.
- c) Skrifstofa sendir mat á frumgögnum og afrit umsóknar og gagna til framhaldsnámsnefndar deildar.
- d) Framhaldsnámsnefnd deildar mælir með samþykkt eða synjun umsókna. Framhaldsnámsnefnd sendir álit sitt til deildarforseta. Deildarforseti samþykkir eða hafnar umsókn formlega fyrir hönd deildar. Framhaldsnámsnefnd sendir niðurstöðuna til skrifstofu sviðsins.
- e) Skrifstofan tilkynnir umsækjanda niðurstöðu bréflaga.

- f) Afgreiðsla umsóknar skal lokið innan þeirra tímamarka sem reglur Háskóla Íslands segja til um. Afgreiðsla umsóknar skal skráð í rafrænt kerfi nemendaskrár þegar hún liggur fyrir.

6. gr.

Umsjónarkennari og leiðbeinandi.

Sérhver meistaranemi skal frá upphafi náms hafa umsjónarkennara sem leiðbeinir nemandanum um skipulag námsins, val námskeiða og hvers konar atriði og reglur sem tengjast náminu. Umsjónarkennari skal ávallt vera akademískur starfsmaður í föstu starfi við viðkomandi deild. Umsjónarkennari er að öllu jöfnu leiðbeinandi nemandans í meistaraverkefninu. Deild getur þó heimilað nemanda að hafa utanaðkomandi leiðbeinanda sem skal a.m.k. hafa lokið meistaraþrófi.

7. gr.

Meistaraprófsnefnd.

Meistaraprófsnefnd skal skipuð minnst tveimur aðilum og er annar þeirra umsjónarkennarinn. Þeir sem sitja í meistaraprófsnefnd skulu að lágmarki hafa meistaragráðu. Deildarforseti skipar meistaraprófsnefnd. Hlutverk meistaraprófsnefndar er að fylgjast með að framgangur námsins sé í samræmi við námsáætlun og að tryggja fagleg gæði rannsóknarvinnunnar í samræmi við reglur verkfræði- og náttúruvísindasviðs.

8. gr.

Prófdómari.

Forseti verkfræði- og náttúruvísindasviðs skipar prófdómara að fenginni tillögu deildar. Prófdómari metur meistaraverkefni ásamt meistaraprófsnefnd, sbr. 12. gr. Prófdómari skal hafa lokið a.m.k. meistaraþrófi og njóta viðurkenningar á starfssviði sínu. Hann skal ekki vera akademískur starfsmaður við Háskóla Íslands. Ef ekki er völ á prófdómara héraendis utan Háskóla Íslands, er fullnægi skilyrðum, er forseta fræðasviðs heimilt að skipa akademískan starfsmann innan háskólans til starfans að fenginni tillögu deildar.

9. gr.

Tímalengd náms og einingafjöldi.

Meistaránám að loknu BS-prófi skal jafngilda 120 einingum, þ.e. vera jafngilt tveggja ára námi í fullu starfi hið minnsta.

Stærð rannsóknarverkefna skal vera sem hér segir:

Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild: 30 eða 60 einingar.

Jarðvísindadeild: 60 einingar.

Líf- og umhverfisvísindadeild: 60 eða 90 einingar.

Rafmagns- og tölvuverkfræðideild: 60 einingar.

Raunvísindadeild: 60 eða 90 einingar.

Umhverfis- og byggingarverkfræðideild: 30 eða 60 einingar.

Hámarksfjöldi eininga í lesnámskeiðum í umsjón leiðbeinanda er 15 einingar.

Hámarksnámstími til að ljúka meistaraþrófi er sex misseri frá því meistaranemi var skráður í námið. Deildinni er heimilt að veita undanþágu frá þessum tímamörkum þegar sérstaklega stendur á.

Meistaráneminn skal að lágmarki taka helming eininga í meistaránámi við Háskóla Íslands.

10. gr.

Kröfur um námskeið.

Námskeið skulu vera á framhaldsstigi við Háskóla Íslands (M- og F-námskeið) eða aðra viðurkennda rannsóknarháskóla.

Öllum námskeiðum skal ljúka með viðeigandi námsmati í samræmi við skilgreinda námsáætlun. Lágmarkseinkunn fyrir námskeið tekin við Háskóla Íslands sem meta skal til meistaraprófs er 6,0. Námskeiðum sem tekin eru við viðurkennda háskóla aðra en Háskóla Íslands skal ljúka í samræmi við kröfur þess skóla.

Almennt er ekki heimilt að nota námskeið úr grunnnámi (BS-námi) sem hluta meistaranáms (námskeið við HÍ sem merkt eru G). Þverfræðilegar rannsóknir geta þó leitt til þess að grunnnámskeið úr öðrum deildum teljist nauðsynlegur hluti námsins. Miðað er við að 8 einingar af slíkum nauðsynlegum grunnnámskeiðum geti talist til meistaraþrófs. Þó má taka allt að 12 einingar af grunnnámskeiðum ef um 30 eininga verkefni er að ræða.

11. gr.

Kröfur um undanfara.

Ef nemandi er með meistaranámi sínu að skipta um fagsvið getur vantað mikilvæga þætti úr grunnnámi. Bætast þá nauðsynlegir undanfarar við námskeiðshluta námsins. Umsjónarkennari gerir tillögu til framhaldsnámsnefndar deildar um umfang og innihald undanfara. Tillagan þarfnast samþykkis nefndarinnar. Gera skal grein fyrir undanföllum í námsáætlun.

12. gr.

Námsmat.

Í meistaranámi skal greinargóð lýsing á rannsóknarverkefni og rannsóknaráætlun liggja fyrir í síðasta lagi í lok 1. misseris námsins ef um 90 e verkefni er að ræða, en í lok 2. misseris ef verkefni er 60 e eða 30 e.

Meistaranámi lýkur með því að nemandi leggur fram ritgerð og heldur um hana opinberan fyrirlestur. Meistaraverkefnið skal metið af meistaraþrófsnefnd auk prófdómara.

Meistararitgerð, sem stenst kröfur deildar, skal gefin einkunn eftir gæðum. Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild og umhverfis- og byggingarverkfræðideild gefa einkunn í heilum og hálfum tölum frá 6,0 til 10,0. Í jarðvísindadeild, líf- og umhverfsvísindadeild, rafmagns- og tölvuverkfræðideild og raunvísindadeild er gefin einkunnin staðið eða fallið.

Deildir geta sett sér ítarlegri reglur um framkvæmd námsmats.

13. gr.

Skil og frágangur meistararitgerðar.

Meistararitgerð skal leggja fram fullbúna fyrir meistaraþrófsnefnd og fulltrúa deildar/prófdómara minnst tveimur vikum fyrir próf og lokafyrirlestur meistaránema.

Meistararitgerð skal framfylgja sniðmáti sviðsins fyrir meistararitgerðir.

Koma skal skýrt fram að verkefnið sé unnið við Háskóla Íslands. Tilgreina skal leiðbeinendur, fræðasvið, deild og rannsóknarstofnun, ef við á, og geta þeirra sjóða sem styrkt hafa verkefnið.

Allar einkunnir og eintak af ritgerð þurfa að hafa borist skrifstofu a.m.k. þremur vikum fyrir brautskráningardagsetningu. Skrifstofa sviðsins veitir nánari leiðbeiningar um frágang ritgerða, fjölda eintaka, kostnað vegna þeirra og skil til Háskólabókasafns.

14. gr.

Lærdómstitill.

Meistaraþróf veitir rétt til lærdómstitilsins *magister scientiarum* og notkunar skammstöfunarinnar MS.

15. gr.

Gildistaka.

Reglur þessar eru settar af háskólaráði með heimild í 3. mgr. 18. gr. laga um opinbera háskóla nr. 85/2008, sbr. einnig 69. gr. reglna fyrir Háskóla Íslands nr. 569/2009. Reglurnar hafa verið samþykktar í stjórn verkfræði- og náttúruvísindasviðs að fenginni umsögn deilda og Miðstöðvar framhaldsnáms, sbr. 66. og 69. gr. reglna fyrir Háskóla Íslands nr. 569/2009. Reglurnar öðlast gildi 1. júlí 2012. Frá sama tíma falla úr gildi reglur raunvísindadeildar Háskóla Íslands um rannsóknarnám nr. 315/2003 og reglur verkfræðideildar um meistaranám nr. 259/2004.

Ákvæði til bráðabirgða.

Varðar 2. gr.: Ákvæði reglna nr. 259/2004 um meistaranám við verkfræðideild Háskóla Íslands gilda um lágmarkseinkunn fyrir þá sem innrituðust í grunnnám í verkfræði og tölvunarfræði fyrir haustmíssi 2012.

Varðar 9. gr.: Nemendur sem innrituðust í meistaranám í tölvunarfræði fyrir haustmíssi 2012 geta lokið 90 eininga meistaranámi.

Háskóla Íslands, 7. mars 2012.

Kristín Ingólfssdóttir.

Dórður Kristinsson.

B-deild – Útgáfud.: 22. mars 2012