

REGLUR

um meistaranám við verkfræðideild Háskóla Íslands.

1. gr.

Vísindanefnd verkfræðideildar.

Vísindanefnd verkfræðideildar fer með málefni meistaranáms í umboði deildarinnar. Í vísindanefnd situr fulltrúi úr hverri skor skipaður af deildarráði. Nefndin fjallar um umsóknir í meistaranám og skilar deildarráði umsögn um þær. Nefndin skal einnig fjalla um meiri háttar breytingar á námsáætlun eftir upphaf náms og sinna öðrum málum varðandi meistaranám, sem deildarráð kann að fela henni.

2. gr.

Umsóknarfrestur.

Umsóknarfrestur um meistaranám við verkfræðideild er 15. mars, fyrir nám sem hefst á haustmíssi og 15. september, fyrir nám sem hefst á vormíssi.

3. gr.

Inntökuskilyrði.

Til að innritast í nám til meistaraþrófs við verkfræðideild skal stúdent hafa lokið grunnnámi (B.S.-prófi) á því fagsviði sem sótt er um. Til þess að hefja meistaranám við deildina þarf meðaleinkunnina 6,0 að minnsta kosti í fyrrnefndu grunnnámi.

Þeir sem lokið hafa B.S.-gráðu í raunvísindum eða sambærilegu prófi geta einnig sótt um inngöngu í meistaranám og eru þá metnir af vísindanefnd verkfræðideildar. Sérhver skor deildarinnar gerir sérstakar forkröfur til nemanda áður en eiginlegt meistaranám hefst. Sjá kaflann um *forkröfur verkfræðideildar til meistaranáms* í kennsluskrá.

4. gr.

Meðferð umsókna.

Ferli umsókna um meistaranám er eftirfarandi:

- a) Umsækjandi skilar útfylltu umsóknareyðublaði til skrifstofu verkfræðideildar. Á eyðublaðinu kemur fram á hvaða fagsviði hann ætlar að stunda nám, þ.e. byggingarverkfræði, umhverfisverkfræði, vélaverkfræði, iðnaðarverkfræði, rafmagns- og tölvuverkfræði, tölvunarfræði, hugbúnaðarverkfræði, umhverfisfræði eða sjávarútvegsfræði. Prófskírteini og upplýsingar um fyrra nám fylgi, nema umsækjandi hafi lokið prófi frá verkfræðideild.
- b) Vísindanefnd fjallar um umsóknina og leggur m.a. mat á hvort fyrra nám umsækjanda uppfylli kröfur deildarinnar. Vísindanefnd getur lagt til við deildarráð að umsókn um meistaranám sé hafnað, sé samþykkt með skilyrðum eða án skilyrða.
- c) Viðkomandi skor fær umsóknina til umfjöllunar. Ef skor mælir með umsókn tilnefnir hún umsjónarkennara í samráði við umsækjanda og með samþykki kennarans. Umsjónarkennari hefur umsjón með námi meistaranemans.
- d) Deildarráð fær umsóknina til samþykktar ásamt tillögu skorar um umsjónarkennara. Deildarskrifstofa sendir umsækjanda bréf um niðurstöðu deildarráðs, afrit er sent til nemendaskrár.

- e) Hafi umsóknin verið samþykkt ber umsækjanda að skrá sig í námið á nemendaskrá Háskólans og greiða skráningargjald. Meistaraneiminn verður að vera skráður í Háskólann og greiða skráningargjald allan tímann sem námið stendur.

5. gr.

Námsáætlun.

Fyrir lok fyrsta misseris í meistaranáminu skal meistaraneiminn í samráði við umsjónarkennara leggja námsáætlun til skrifstofu deildarinnar.

Viðkomandi skor fær námsáætlunina til samþykktar. Skorarformaður skal fyrir hönd skorar undirrita og dagsetja samþykktu námsáætlun. Skorarformaður sendir námsáætlunina til afgreiðslu í vísindanefnd.

Vísindanefnd tilkynnir skrifstofunni um afgreiðslu erindisins. Deildarskrifstofan sendir meistaraneima bréf um afgreiðslu vísindanefndar. Breytingar á samþykktu námsáætlun þurfa að fá samþykki skorar. Deildarskrifstofa skal geyma samþykktu námsáætlun og allar breytingar sem kunna að verða á henni.

6. gr.

Samsetning náms og einingafjölda.

Nám til meistaraprófs í verkfræði er 60 einingar hið minnsta. Í tölvunarfræði er nám til meistaraprófs 45 einingar hið minnsta. Innan hvorrar skorar er boðið upp á mismunandi námsleiðir og einnig er hægt að velja á milli náms sem byggist annars vegar á 15 eininga meistaraverkefni og hins vegar á 30 eininga meistaraverkefni. Námskeiðin skulu valin með hliðsjón af meistaraverkefninu og mynda ásamt því eina samstæða heild.

7. gr.

Námskeiðshluti.

Öll námskeið skulu vera á meistarastigi og merkt 08.x2.xx eða 08.x3.xx í verkfræðideild. Nemandi, sem heimilað er að hefja M.S.-nám á öðru fagsviði en B.S.-próf hans er, getur þegar um 15 eininga M.S.-verkefni er að ræða, talið til eininga allt að 3 námskeið á B.S.-stigi enda séu þessi námskeið mjög æskilegur hluti M.S.-námsins.

8. gr.

Viðvera.

Meistaraneiminn skal að lágmarki taka helming námseininga á M.S.-stigi við Háskóla Íslands.

9. gr.

Umsjónarkennari og leiðbeinandi.

Sérhver meistaraneimi skal hafa umsjónarkennara sem hann ráðfærir sig við um skipulag námsins, val námskeiða og annað sem tengist náminu. Umsjónarkennari skal ávallt vera kennari í föstu starfi við verkfræðideild á viðkomandi fagsviði. Umsjónarkennari er að öllu jöfnu leiðbeinandi stúdentsins í meistaraverkefninu. Heimilt er að hafa utanaðkomandi leiðbeinanda sem skal þá hafa a.m.k meistarapróf.

10. gr.

Meistaraprófsnefnd.

Meistaraprófsnefnd, að undanskildum fulltrúa deildar, skal skipuð af skor áður en vinna við meistaraverkefni hefst. Deildarskrifstofa sér um að skrá meistaraprófsnefndina inn á

samþykkt námsáætlun. Meistaraprófsnefnd skal skipuð minnst tveimur sérfróðum mönnum og er annar þeirra umsjónarkennarinn. Heimilt er að skipa fleiri í nefndina ef þurfa þykir. Hlutverk hennar er að fylgjast með að framgangur námsins sé í samræmi við námsáætlun og tryggja fagleg gæði rannsóknvinnunnar í samræmi við reglur verkfræðideildar. Auk umsjónarkennara skal a.m.k. einn úr meistaraprófsnefnd vera verkfræðingur eða tölvunarfræðingur með meistarapróf eða hærri prófgráðu, eftir því sem við á.

11. gr.

Fulltrúi deildar í meistaraprófsnefnd.

Þegar sér fyrir endann á vinnu við verkefnið gengst umsjónarkennari fyrir því, í samráði við skor, að skipaður verði fulltrúi deildar í meistaraprófsnefnd. Fulltrúi deildar skal ávallt leggja mat á lokaverkefni meistaránema ásamt öðrum í nefndinni. Fulltrúi deildar skal hafa meistarapróf hið minnsta og ekki hafa áður komið að leiðbeiningu verkefnisins. Fulltrúinn skal hafa a.m.k. eina viku til að lesa yfir ritgerðina.

12. gr.

Námsmat.

Lágmarkseinkunn er 6,0 fyrir einstök námskeið í meistaránáminu. Meistaránámi lýkur með því, að nemandi leggur fram ritgerð og heldur um hana opinberan fyrirlestur. Fyrirlesturinn skal haldinn ekki síðar en tveimur vikum fyrir brautskráningu. Sjá nánar kaflann *Fyrirkomulag meistarafyrirlestra við verkfræðideild* í kennsluskrá. Um leið og ritgerð er lögð fram skal jafnframt leggja fram staðfest yfirlit um námsferil stúdents sem skal borið saman við síðustu samþykktu námsáætlun. Ritgerð, sem stenst kröfur verkfræðideildar að mati meistaraprófsnefndar, skal gefin einkunn eftir gæðum ritgerðar í heilum tölum frá 6,0 til 10,0.

13. gr.

Skil og frágangur ritgerðar.

Í ritgerð komi skýrt fram að verkefnið sé unnið við verkfræðideild Háskóla Íslands. Geta skal meistaraprófsnefndar, rannsóknarstofnunar og þeirra sjóða Háskólans sem hafa styrkt verkefnið. Ritgerðin innihaldi lykilorðalista. Innbundnu og endanlegu eintaki af ritgerð, árituðu af umsjónarkennara, skal skila til skrifstofu verkfræðideildar í síðasta lagi viku fyrir brautskráningu.

14. gr.

Tengsl við aðra háskóla.

Hægt er að taka einstök námskeið við erlenda háskóla. Við erlenda háskóla skal nemandi standast öll námskeið í samræmi við kröfur þess háskóla sem námskeiðið heldur. Sjá enn fremur 8. gr.

15. gr.

Lærdómstitill.

Nemendur geta brautskráðst með M.S.-gráðu á einhverju eftirtalinna fagsviða:

- a) Umhverfis- og byggingarverkfræði (umhverfis- og byggingarverkfræðiskor) með byggingarverkfræði sem viðfangsefni.
- b) Umhverfis- og byggingarverkfræði (umhverfis- og byggingarverkfræðiskor) með umhverfisverkfræði sem viðfangsefni.
- c) Vélaverkfræði (véla- og iðnaðarverkfræðiskor).
- d) Iðnaðarverkfræði (véla- og iðnaðarverkfræðiskor).

- e) Rafmagns- og tölvuverkfræði (rafmagns- og tölvuverkfræðiskor).
- f) Tölvunarfræði (tölvunarfræðiskor).
- g) Hugbúnaðarverkfræði (tölvunarfræðiskor).

Meistarapróf veitir rétt til lærdómstílsins *Magister Scientiarum* og notkunar skammstöfunarinnar M.S.

16. gr.

Gildistaka.

Reglur þessar sem samþykktar hafa verið af deildarfundum í verkfræðideild og hlotið staðfestingu háskólaráðs, sbr. 2. mgr. 13. gr. laga nr. 41/1999 um Háskóla Íslands og 68. gr. sameiginlegra reglna fyrir Háskóla Íslands nr. 458/2000, öðlast þegar gildi.

Auk birtingar í B-deild Stjórnartíðinda, sbr. 1. mgr. 20. gr. laga nr. 41/1999, skal birta reglur þessar í kafla verkfræðideildar í kennsluskra og á heimasíðu deildarinnar.

Háskóla Íslands, 25. febrúar 2004.

Páll Skúlason.

Þórður Kristinsson.