



Lærdómsviðmið í B.Sc. námi í hagfræði og fjármálum

Viðmið um æðri menntun og prófgráður.	Hagfræði og fjármál BSc nám																				
<p>Bakkalárstig 1.2, 180 – 240 ECTS.</p> <p>Bakkalárpróf veitir aðgengi að framhaldsnámi á stigum 2.1 og 2.2. Þó geta skólar eða deildir krafist ákveðinnar lágmarkseinkunnar fyrir aðgang að námi á stigum 2.1 og 2.2.</p> <p>Inntökuskilyrði eru stúdentspróf eða sambærileg menntun. Einstakir skólar eða deildir geta gert sérstakar kröfur um samsetningu stúdentsprófsins.</p>	<p>Bakkalárpróf í hagfræði og fjármálum (stig 1.2)</p> <p>Bakkalárpróf í hagfræði og fjármálum (BSc) í viðskiptadeild (VD) Háskólans í Reykjavík (HR) er skipulagt sem 3ja ára nám eða 6 annir. Til að ljúka náminu þarf 180 ECTS, þar af 156 ECTS í kjarna (26 námskeið, hvert er 6 ECTS), 12 ECTS í vali (2 námskeið) og BSc lokaverkefni sem er 12 ECTS. Á hverri önn taka nemendur 5 námskeið. Þannig geta nemendur lokið bakkalárprófi á 3 árum.</p> <p>Við lok BSc náms í hagfræði og fjármálum skulu neðangreind viðmið vera uppfyllt.</p>																				
ÞEKING																					
<p>Við útskrift býr nemandi yfir þekkingu innan hagfræði. Í því felst að nemandi hafi öðlast:</p> <ol style="list-style-type: none"> Almennan skilning og innsæi í helstu kenningar og hugtök. Hafi vitneskju um nýjustu þekkingu á völdu sviði, Þekki undirstöðuatriði leitar- og upplýsingatækni. 	<p><i>Lærdómsviðmið fyrir B.Sc. í hagfræði og fjármálum tilgreina að handhafar prófgráðunnar geti beitt aðferðum og verklagi þekkingar innan fræðigreinanna eins og hér greinir:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>1 *</td> <td>Skilur hlutverk allra helstu undirstöðugreina innan hagfræði og viðskiptafræði, svo sem stærðfræði, tölfræði, hagrannsóknir, rekstrarhagfræði, þjóðhagfræði, reikningshald, fjármál, upplýsingatækni, stjórnun og markaðsfræði. Þannig hafi nemandi öðlast innsæi og skilning á megin kenningum og hugtökum fræðigreinanna.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Getur skilgreint og lýst nýjustu þekkingu á ýmsum sértækari viðfangsefnum hagfræði og tengdra greina, svo sem alþjóðhagfræði, vinnumarkaðshagfræði, fjármálum hins opinbera, hagstjórn.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Þekkir undirstöðuatriði innan leitar- og upplýsingatækni við öflun upplýsinga á sviði hagfræði og fjármála.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Þekkir þær aðferðir sem beitt er við greiningu og úrvinnslu gagna í greininni.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Getur rökstutt hvernig fræðileg þekking í hagfræði og fjármálum verður til og þekki þær vísindalegu nálganir og tæknilegu aðferðir sem notaðar eru.</td> </tr> </table>	1 *	Skilur hlutverk allra helstu undirstöðugreina innan hagfræði og viðskiptafræði, svo sem stærðfræði, tölfræði, hagrannsóknir, rekstrarhagfræði, þjóðhagfræði, reikningshald, fjármál, upplýsingatækni, stjórnun og markaðsfræði. Þannig hafi nemandi öðlast innsæi og skilning á megin kenningum og hugtökum fræðigreinanna.	1	Getur skilgreint og lýst nýjustu þekkingu á ýmsum sértækari viðfangsefnum hagfræði og tengdra greina, svo sem alþjóðhagfræði, vinnumarkaðshagfræði, fjármálum hins opinbera, hagstjórn.	1	Þekkir undirstöðuatriði innan leitar- og upplýsingatækni við öflun upplýsinga á sviði hagfræði og fjármála.	2	Þekkir þær aðferðir sem beitt er við greiningu og úrvinnslu gagna í greininni.	3	Getur rökstutt hvernig fræðileg þekking í hagfræði og fjármálum verður til og þekki þær vísindalegu nálganir og tæknilegu aðferðir sem notaðar eru.										
1 *	Skilur hlutverk allra helstu undirstöðugreina innan hagfræði og viðskiptafræði, svo sem stærðfræði, tölfræði, hagrannsóknir, rekstrarhagfræði, þjóðhagfræði, reikningshald, fjármál, upplýsingatækni, stjórnun og markaðsfræði. Þannig hafi nemandi öðlast innsæi og skilning á megin kenningum og hugtökum fræðigreinanna.																				
1	Getur skilgreint og lýst nýjustu þekkingu á ýmsum sértækari viðfangsefnum hagfræði og tengdra greina, svo sem alþjóðhagfræði, vinnumarkaðshagfræði, fjármálum hins opinbera, hagstjórn.																				
1	Þekkir undirstöðuatriði innan leitar- og upplýsingatækni við öflun upplýsinga á sviði hagfræði og fjármála.																				
2	Þekkir þær aðferðir sem beitt er við greiningu og úrvinnslu gagna í greininni.																				
3	Getur rökstutt hvernig fræðileg þekking í hagfræði og fjármálum verður til og þekki þær vísindalegu nálganir og tæknilegu aðferðir sem notaðar eru.																				
LEIKNI																					
<p>Við útskrift getur nemandi beitt aðferðum og verklagi hagfræði. Í því felst að nemandi geti:</p> <ol style="list-style-type: none"> Notað viðeigandi tækja-, tækni- og hugbúnað, Beitt gagnrýnum aðferðum við greiningu viðfangsefna, Rökstutt ákvarðanir á faglegum grunni, Lagt sjálfstætt mat á þær aðferðir sem nýttar eru, Greint hvenær þörf er á upplýsingum og hafi færni til að finna þær og geti metið áreiðanleika þeirra og nýtt á viðeigandi hátt, Nýtt sér viðurkennd gagnasöfn og upplýsingalindir á viðkomandi fræðasviði, Tileinkað sér viðsýni og frumleika í hugsun. 	<p><i>Lærdómsviðmið fyrir BSc í hagfræði og fjármálum tilgreina að handhafar prófgráðunnar geti beitt aðferðum og verklagi fræðigreinanna eins og hér greinir:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>1 *</td> <td>Hafi þjálfun og nýti sér viðeigandi tölvu- og hugbúnað t.a.m. á sviði tölfræði og hagrannsóknna.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Túlkar og beiti gagnrýnum aðferðum við kerfisbundna greiningu viðfangsefna í hagfræði. Nemandi geti þannig greint rekstrarhagfræðileg og þjóðhagfræðileg viðfangsefni og leyst úr álitamálum við greininguna.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Geti túlkað og rökstutt ákvarðanir á faglegum grunni með vísun í grunnatriði hagfræði og fjármála.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Geti unnið með öðrum í hópi að úrlausnarefnum og tekst á við ágreining.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Rannsakar og getur lagt sjálfstætt mat á þær aðferðir sem nýttar eru innan hagfræði t.d. með aðferðum tölfræði og hagrannsóknna.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Getur greint hvenær þörf er á upplýsingum og hafi leikni til finna þær, meta áreiðanleika þeirra og nýta á viðeigandi hátt.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Nýtir sér viðurkennd gagnasöfn og upplýsingalindir á sviði hagfræði og fjármála og hefur getu til lesturs fræðilegs efnis og ritrýndra greina á sviði hagfræði og fjármála.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Hafi þjálfað með sér gagnrýna hugsun, viðsýni og frumleika í hugsun.</td> </tr> </table>	1 *	Hafi þjálfun og nýti sér viðeigandi tölvu- og hugbúnað t.a.m. á sviði tölfræði og hagrannsóknna.	2	Túlkar og beiti gagnrýnum aðferðum við kerfisbundna greiningu viðfangsefna í hagfræði. Nemandi geti þannig greint rekstrarhagfræðileg og þjóðhagfræðileg viðfangsefni og leyst úr álitamálum við greininguna.	3	Geti túlkað og rökstutt ákvarðanir á faglegum grunni með vísun í grunnatriði hagfræði og fjármála.	4	Geti unnið með öðrum í hópi að úrlausnarefnum og tekst á við ágreining.	4	Rannsakar og getur lagt sjálfstætt mat á þær aðferðir sem nýttar eru innan hagfræði t.d. með aðferðum tölfræði og hagrannsóknna.	5	Getur greint hvenær þörf er á upplýsingum og hafi leikni til finna þær, meta áreiðanleika þeirra og nýta á viðeigandi hátt.	6	Nýtir sér viðurkennd gagnasöfn og upplýsingalindir á sviði hagfræði og fjármála og hefur getu til lesturs fræðilegs efnis og ritrýndra greina á sviði hagfræði og fjármála.	7	Hafi þjálfað með sér gagnrýna hugsun, viðsýni og frumleika í hugsun.				
1 *	Hafi þjálfun og nýti sér viðeigandi tölvu- og hugbúnað t.a.m. á sviði tölfræði og hagrannsóknna.																				
2	Túlkar og beiti gagnrýnum aðferðum við kerfisbundna greiningu viðfangsefna í hagfræði. Nemandi geti þannig greint rekstrarhagfræðileg og þjóðhagfræðileg viðfangsefni og leyst úr álitamálum við greininguna.																				
3	Geti túlkað og rökstutt ákvarðanir á faglegum grunni með vísun í grunnatriði hagfræði og fjármála.																				
4	Geti unnið með öðrum í hópi að úrlausnarefnum og tekst á við ágreining.																				
4	Rannsakar og getur lagt sjálfstætt mat á þær aðferðir sem nýttar eru innan hagfræði t.d. með aðferðum tölfræði og hagrannsóknna.																				
5	Getur greint hvenær þörf er á upplýsingum og hafi leikni til finna þær, meta áreiðanleika þeirra og nýta á viðeigandi hátt.																				
6	Nýtir sér viðurkennd gagnasöfn og upplýsingalindir á sviði hagfræði og fjármála og hefur getu til lesturs fræðilegs efnis og ritrýndra greina á sviði hagfræði og fjármála.																				
7	Hafi þjálfað með sér gagnrýna hugsun, viðsýni og frumleika í hugsun.																				
HÆFNI																					
<p>Við útskrift getur nemandi hagnýtt þekkingu sína og leikni í starfi og/eða frekara námi. Það er:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hafi þróað með sér hæfni og sjálfstæð vinnubrögð fyrir frekara nám innan fræðigreinar, Geti unnið sjálfstætt og skipulega, sett sér markmið, gert starfsáætlun/verkáætlun og fylgt henni, Geti tekið virkan þátt í samstarfi og leitt verkhópa, Sé fær um að túlka og kynna fræðileg atriði og rannsóknarniðurstöður. 	<p><i>Lærdómsviðmið fyrir BSc í hagfræði og fjármálum tilgreina að handhafar prófgráðunnar geti beitt þekkingu sinni og leikni á hagnýtan hátt eins og hér greinir:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>1 *</td> <td>Hafi þróað með sér hæfni og sjálfstæð vinnubrögð fyrir frekara nám innan hagfræði og fjármála, þ.m.t. sjálfsnáms.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sé fær um að beita fræðunum á kerfisbundinn hátt til að greina vandamál, finna skynsamlega lausn á ólíkum verkefnum og geti útskýrt lausnina fræðilega.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Geti framkvæmt greiningar með beitingu tölfræði, hagfræði og fjármála á hagnýtum viðfangsefnum í atvinnulífinu og efnahagslífinu almennt.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Geta skipulega sett sér markmið, gert starfsáætlun/verkáætlun og fylgt henni við gerð gerð greinargerða og fræðilegra ritgerða á sviði hagfræði og fjármála.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Mótað, skipulagt og tekið virkan þátt í þverfaglegu samstarfi og leitt verkhópa við úrlausnarefni.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Getur túlkað og kynnt fræðileg atriði og rannsóknarniðurstöður munnlega eða skriflega.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Endurspeglar í vinnu sinni yfirsýn yfir helstu kenningar hagfræði og fjármála, notagildi þeirra og takmarkanir.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Geti dregið fram og greint stöðu efnahagsmála af festu og dýpt sem byggir á skilningi og innsæi á helstu samhengjum efnahagslífsins.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Geti ritað um efnahagsmál og viðfangsefni hagfræði með greinargóðum hætti og nýtt gögn og myndræna framsetningu við skýringar og greiningu.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Geti lagt fram tilgátur og metið niðurstöður rannsókna annarra fræðimanna í fræðigreinunum til hagnýtingar.</td> </tr> </table>	1 *	Hafi þróað með sér hæfni og sjálfstæð vinnubrögð fyrir frekara nám innan hagfræði og fjármála, þ.m.t. sjálfsnáms.	2	Sé fær um að beita fræðunum á kerfisbundinn hátt til að greina vandamál, finna skynsamlega lausn á ólíkum verkefnum og geti útskýrt lausnina fræðilega.	2	Geti framkvæmt greiningar með beitingu tölfræði, hagfræði og fjármála á hagnýtum viðfangsefnum í atvinnulífinu og efnahagslífinu almennt.	2	Geta skipulega sett sér markmið, gert starfsáætlun/verkáætlun og fylgt henni við gerð gerð greinargerða og fræðilegra ritgerða á sviði hagfræði og fjármála.	3	Mótað, skipulagt og tekið virkan þátt í þverfaglegu samstarfi og leitt verkhópa við úrlausnarefni.	4	Getur túlkað og kynnt fræðileg atriði og rannsóknarniðurstöður munnlega eða skriflega.	4	Endurspeglar í vinnu sinni yfirsýn yfir helstu kenningar hagfræði og fjármála, notagildi þeirra og takmarkanir.	4	Geti dregið fram og greint stöðu efnahagsmála af festu og dýpt sem byggir á skilningi og innsæi á helstu samhengjum efnahagslífsins.	4	Geti ritað um efnahagsmál og viðfangsefni hagfræði með greinargóðum hætti og nýtt gögn og myndræna framsetningu við skýringar og greiningu.	4	Geti lagt fram tilgátur og metið niðurstöður rannsókna annarra fræðimanna í fræðigreinunum til hagnýtingar.
1 *	Hafi þróað með sér hæfni og sjálfstæð vinnubrögð fyrir frekara nám innan hagfræði og fjármála, þ.m.t. sjálfsnáms.																				
2	Sé fær um að beita fræðunum á kerfisbundinn hátt til að greina vandamál, finna skynsamlega lausn á ólíkum verkefnum og geti útskýrt lausnina fræðilega.																				
2	Geti framkvæmt greiningar með beitingu tölfræði, hagfræði og fjármála á hagnýtum viðfangsefnum í atvinnulífinu og efnahagslífinu almennt.																				
2	Geta skipulega sett sér markmið, gert starfsáætlun/verkáætlun og fylgt henni við gerð gerð greinargerða og fræðilegra ritgerða á sviði hagfræði og fjármála.																				
3	Mótað, skipulagt og tekið virkan þátt í þverfaglegu samstarfi og leitt verkhópa við úrlausnarefni.																				
4	Getur túlkað og kynnt fræðileg atriði og rannsóknarniðurstöður munnlega eða skriflega.																				
4	Endurspeglar í vinnu sinni yfirsýn yfir helstu kenningar hagfræði og fjármála, notagildi þeirra og takmarkanir.																				
4	Geti dregið fram og greint stöðu efnahagsmála af festu og dýpt sem byggir á skilningi og innsæi á helstu samhengjum efnahagslífsins.																				
4	Geti ritað um efnahagsmál og viðfangsefni hagfræði með greinargóðum hætti og nýtt gögn og myndræna framsetningu við skýringar og greiningu.																				
4	Geti lagt fram tilgátur og metið niðurstöður rannsókna annarra fræðimanna í fræðigreinunum til hagnýtingar.																				

* Númerin í dálknum vísa til viðkomandi númeraðrar þekkingar, leikni og hæfni eins og skilgreint er í Viðmiðum um æðri menntun og prófgráður frá 2011 samkvæmt lögum nr. 63/2006 (sjá vinstri dálkinn).