

Starfsgreinaráð	Bygginga- og mannvirkjagreina	
Starfsheiti	Húsasmiður	Löggilt iðngrein
Dagsetning	26. nóvember 2020	
Útgáfunúmer	1.0	

#### Starfalýsing:

Húsasmiður byggir og kemur að viðhaldi og endurbyggingu húsa og húshluta, samgöngu- og orkumannvirkja. Húsasmiður reisir og slær upp steypumótum, reisir allar gerðir húsa og klæðir úti og inni, smíðar og setur upp innréttingar, hurðir, glugga, klæðir vegg loft og gólf inni og annast uppsetningu og frágang á hlutum innanhúss. Húsasmiður velur vinnuaðferðir, efni og verkfæri við hæfi og hefur innsýn í aðra verkþætti sem tengjast starfi hans. Húsasmiður vinnur verkefni á verkstæði og byggingastað eftir teikningum, verklýsingum, stöðlum og leiðbeiningum í samræmi við lög og reglugerðir. Húsasmiður vinnur samkvæmt kröfum um öryggismál, umgengni og efnameðferð og vinnur eftir öryggis- og heilbrigðisáætlun fyrir vinnustaði. Hann þekkir grundvallatriði sjálfbærni í byggingariðnaði, umhverfisverndar, vistvænar byggingar og endurvinnslu og förgun. Húsasmiður sýnir sjálfstæð vinnubrögð og frumkvæði og er meðvitaður um vandað handverk. Hann annast samskipti við verkkaupa og leiðbeinir kaupendum um val á efni og vinnuaðferðum. Húsasmiður sýnir kostnaðarvitund, gerir einfaldar kostnaðaráætlanir og hefur skilning á rekstri og uppbyggingu fyrirtækja. Húsasmiður er lögverndað starfsheiti og húsasmiði er löggilt iðngrein. Löggildingin nær yfir ýmis samheiti húsasmiðs s.s. smiður, trésmiður og snikkari.

#### Hæfnikröfur:

Þekkir til grundunar, jarðvegsvinnu og þjöppunar undir hús og önnur mannvirki. Þekkir blöndun, niðurlögn og meðferð steinsteypu og áhættuþætti sem geta valdið steypuskemmdum.

Þekkir hann grunnatriði í burðarþolsfræði og hlutverk járnbandingar í steinsteypu.

Þekkir lög um mannvirki og byggingarreglugerð. Les og vinnur eftir bygginganefndar-, burðarvirkja- og deiliteikningum af einstökum verkhlutum og frágangi einstakra verkþátta.

Les og vinnur eftir verklýsingum, stöðlum og öðrum gögnum er varða framkvæmdir.

Færir út mælipunkta, staðsetur hús, afsetur hæðir, teiknar upp deililausnir og frágang s.s. á gluggum, hurðum og þökum – fríhendis og með teikniforritum.

Annast uppsetningu og niðurrif hvers konar steypumóta, smíðar og setur upp allar gerðir verkpalla.

Beitir verkfærum og vélum sem notuð eru í byggingariðnaði. Notar tölvustýrðar trésmíðavélar og helstu mælitæki í byggingariðni.

Setur upp útveggjagrindur og gengur frá öllum gerðum klæðninga, smíðar þök og sér um frágang þeirra. Annast ísetningu og frágang byggingarhluta. Annast uppsetningu og einangrun léttra innveggja og setur upp gólf- og loftagrindur og klæðningar. Smíðar og setur upp húseiningar.

Einangrar húshluta og gengur frá þéttingum ásamt raka-, vatns og vindvarnarlögum og loftun. Þekkir grundvallarlögmál og vinnur eftir reglum um hljóðvist, eldvarnir, varmaeinangrun og raka- og vindvarnir mannvirkja.

Smíðar og annast ísetningu glugga, úti- og innihurða og ísetningu glers. Smíðar og setur upp innréttingar og stiga. Smíðar, spónleggur, undirvinnur og yfirborðsmeðhöndlar tréverk.
Velur aðferðir, verkferla, verkfæri og efni sem hentar hverju sinni og þekkir eiginleika efna og álagskrafta sem þeim tengjast
Þekkir afleiðingar raka, myglu og helstu tegunda fúa. Hann þekkir lög og reglur um verndun og friðun húsa og þekkir byggingarsögu, gamlar byggingarhefðir og handverk
Þekkir lög og reglur um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum. Þekkir áhættumat og áhættugreiningu og fylgir öryggis- og heilbrigðisáætlun fyrir vinnustaði, m.a. með notkun viðeigandi öryggisbúnaðar.
Hefur tileinkað sér snyrtimennsku og gengur vel um vinnustað sinn.
Þekkir grundvallatriði sjálfbærni, vistvænar byggingar og umhverfisvernd og fylgir vistvænum viðmiðum við efnisval og framkvæmdir og reglum um meðferð og notkun hættulegra efna.
Býr yfir hæfni til að vinna sjálfstætt, er meðvitaður um faglega og siðferðilega ábyrgð og getur lagt mat á eigin vinnu.
Ber ábyrgð á eigin starfsþróun, er fær um að tileinka sér nýjungar og hagnýta þá þekkingu í starfi.
Er fær um að lesa og skilja gæðahandbók fyrirtækja og fara eftir henni og er fær um að leiðbeina öðrum, s.s. iðnnemum og neytendum um fagleg verkefni.
Þekkir ferlið frá tilboðsgerð til afhendingar og þekkir ólík launakerfi.
Þekkir rekstur, skipulag og uppbyggingu fyrirtækja og stofnana í greininni og gerir grein fyrir hlutverki þeirra. Lýsir ábyrgðarsviði iðnmeistarara og hlutverki þeirra.