

**Valið lokaverkefni
VLVV3LR05
Námsáætlun haust 2021**



Kennari	Gísli Örn Guðmundsson	Sk.st.	GÖG
	Björn Gunnar Hreinsson		BGH

Áfangalýsing:

Í þessum áfanga vinna nemendur lokaverkefni þar sem þeir nýta þekkingu og færni sem þeir hafa aflað sér í hinum ýmsu þáttum námsins. Nemendur velja verkefni í samvinnu við kennara í upphafi annar og gera því næst verk- og kostnaðaráætlanir og önnur gögn er verkið varða. Æskilegt er að verkefni tengist atvinnulífni og sé unnið í samstarfi við fyrirtæki en það getur einnig verið hreint skólaverkefni sem tengist vinnu nemenda í öðrum áföngum. Í upphafi áfanga er mikilvægt að nemendur fái sameiginlega kynningu á aðferðafræði verkefnavinnunnar og þeim kröfum sem skólinn gerir varðandi gæði verkefna, faglega breidd og dýpt, umfang, efnistöð, framsetningu, frágang. Gert er ráð fyrir að nemendur vinni ýmist einir sér eða tveir saman að lokaverkefni. Lögð er áhersla á sjálfstæð vinnubrögð og ábyrgð nemenda en nauðsynlegt er að þeir hafi aðgang að kennurum og e.t.v. einnig aðilum í atvinnulífni sem gætu veitt leiðsögn í verkefnavinnunni. Í lok áfangans leggja nemendur fram verkefni sín og kynna þau innan skólans.

Þekkingarviðmið:

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- vinnubrögðum við undirbúning og framkvæmd sjálfstæðrar verkefnavinnu
- öryggis- og reglugerðarákvæðum sem verkið varða

Leikniviðmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- gera vinnulýsingar og vinnuteikningar
- framkvæma viðeigandi prófanir og mælingar vegna verkefnisins
- velja efni, búnað og aðferðir við hæfi
- skrifa greinargóða skýrslu um verkefni

Hæfniviðmið:

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- afla sér viðeigandi upplýsinga og nýta sér leiðsögn og ráðgjöf annarra
- útfæra og vinna eftir verkáætlun, vinnulýsingu, teikningum o.s.frv.
- gera öðrum grein fyrir verkefni sínu, kynna það og útskýra einstaka þætti þess
- setja sér markmið og gera verk- og kostnaðaráætlanir

Námsgögn:

Efni frá kennara birt á Moodle.

**Valið lokaverkefni
VLVV3LR05
Námsáætlun haust 2021**



Áætlun um yfirferð og fyrirlögn námsmatsþátta:


Tímabil	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi
Vika 33-34	Kynning á áfanganum og vinnutilhögun		
Vika 35	Nemendur tilkynna verkefni og fá leiðbeinendur	Hugmyndavinnu skal vera lokið.	
Vika 36	Nemendur gera grein fyrir stöðu verkefna.	Skil vinnudagbók	
Vika 37-39	Verkefnavinna	Skil vinnudagbók	
Vika 40	Nemendur gera grein fyrir stöðu verkefna.	Hér þarf að vera kominn ákveðin mynd á verkefni.	
Vika 41-42	Verkefnavinna	Uppkast af skýrslu	
Vika 43-44	Verkefnavinna	Skil vinnudagbók	20%
Vika 45	Nemendur gera grein fyrir stöðu verkefna.	Hér á smíði að vera lokið og nemendur fá gagnrýni frá kennurum.	
Vika 46	Verkefnavinna	Lokaskil skýrsla og vinnudagbók.	30%
Vika 47-48	Kynning lokaverkefna og skil	Sýning lokaverkefnis	50%

Námsmat og vægi námsmatsþátta:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta	Vægi	
Skriflegt	Vinnudagbók	20%	
	Lokaverkefni (skýrsla, ritgerð)	30%	
Verklegt	Loka-afurð (tæki eða búnaður)	40%	
	Lokakynning verkefnis	10%	
	Samtals:	100%	
Einkunnir fyrir hvern námsmatsþátt eru birtar í INNU á því formi sem best hentar.			
Annað: Athugið að breytingar geta orðið á námsáætlun ef þörf krefur. Í ljósi aðstæðna í þjóðfélaginu vegna COVID19, gildandi fjöldatakmörkum og sóttvarnarreglunna þarf að aðlagja kennslu að þeim takmörkunum sem gilda hverju sinni. Það gæti til dæmis þýtt að hópum sé skipt í verklegru vinnu og hluti námsins fari fram rafrænt. Einnig getur námsmat breyst með hliðsjón af framangreindum þáttum.			


Undirritun kennara

Dagsetning: 17.08.2021


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils