



ÁGÆ2A05 – Áætlun og gæðastjórnun

Námsáætlun, haustönn 2024

Kennari/kennarar:

Magnús Þór Guðmundsson

Netfang/netföng:

magnus.gudmundsson@borgo.is

Lýsing:

Í áfanganum læra nemendur um kosti gæðakerfis í byggingariðnaði. Farið verður yfir gerð verkáætlana, gátlista og magntöku fyrir algenga verkþætti í pípulögnum.

Þekking, leikni, hæfni:

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- byggingarreglugerð og skipulagslögum.
- verk- og tímaáætlunum.
- verkefnastýringu/gæðastjórnun.
- byggingaferli.
- tölvuforritum til að gera verkáætlanir og hagnýtingu þeirra.
- skipuritum og starfslýsinum.
- dagbókarhaldi og úttektum.
- innra eftirliti með einstökum verkþáttum.
- hefðbundnu byggingaferli frá hugmynd til lokaúttektar.
- lögum og reglugerðum um skipulags- og byggingarmál.

Leikniviðmið

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- magntaka og kostnaðarreikna einfalda þætti verklegra framkvæmda.
- gera verk og tímaáætlanir.
- fylgja eftir gæðastjórnun á verkferlum.
- vinna eftir bygginga- og skipulagslögum.
- nota töflureikni við útreikninga.
- nota verkáætlanaforrit við gerð tímaáætlana.

Hæfniviðmið

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

- magntaka og kostnaðarreikna einfalda verkþætti á sjálfstæðan hátt.
- beita tíma- og hráefnisskráningu.
- vinna með tölvuforrit til að gera verkáætlanir.
- beita og fylgja eftir innra eftirliti með einstökum verkþáttum.
- fara að lögum og reglugerðum um skipulags- og byggingarmál.

Námsmat:

{Sundurliðað, tímasetningar í töflu á baksíðu}

Árangursrík stjórnun hluti 1-4: 20%

Gátlistar: 20%

Magntaka: 30%

Verk- og tímaáætlun 30%



Námsgögn:

Árangursrík stjórnun, Sveinn V. Ólafsson, Iðnú, 2023.

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Mikið verður um verkefnavinnu í tímum svo mikilvægt er að mæta með tölvu í tíma.

Vika	Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	1	20.11		
	2	21.11	Árangursrík stjórnun – 1. hluti	
	3	22.11		
	4	25.11	Árangursrík stjórnun – 2. hluti	
	5	26.11		
2	6	27.11	Árangursrík stjórnun – 3. hluti	
	7	28.11		
	8	29.11	Árangursrík stjórnun – 4. hluti	
	9	02.12	Gátlistar	
	10	03.12		
3	11	04.12		
	12	05.12	Magntaka	
	13	06.12		
	14	09.12		
	15	10.12	Verk- og tímaáætlun	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.