

Lokaverkefni nemenda í vélstjórn vor 2025

Markmið með verkefninu.



Nemendur velja sér krefjandi viðfangsefni í lokaverkefni og gefst þannig tækifæri til að tengja fræðilega þekkingu námsins við raunveruleg viðfangsefni. Stefnt er að því að efla samstarf og tengsl nemenda við atvinnulífið, þjálfa þá í sjálfstæðum vinnubrögðum og vinna skipulega að framsetningu og kynningu á eigin verkum. Nemendur kynnst ólíkum verksviðum sem gerir þeim mögulegt að sérhæfa sig á því sviði vélfræðinnar sem hugur þeirra stendur til.

Að nemandi öðlist þjálfun í að koma fram fyrir hóp og kynna þekkingu sína á viðfangsefninu. Að nemendur rækti og auki færni sína m.a í notkun teiknforrita, kynnist hönnunarvinnu, öðlist þjálfun í hópavinnu og skipulagningu sem slíku viðkemur.

Verklýsing:

Hönnunar og smíðateikningar af xxxxxxxx Markmiðið er að hanna og teikna búnað fyrirxxxx skoða jafnhliða efnisval í búnaðin. Halda skal dagbók við gerð verkefnisins sem skilað er með í lok annarinnar.

Við vinnu og skil á verkefninu ber að fylgið eftirfarandi:

- Línubil. Notið 1.5 línubil í verkefninu.
- Venjuleg A-4 uppsetning.
- Letur og leturstærð skal vera Times New Roman 12pt. Þið megið nota Gill Sans MT 9 pt. í töflum og myndum. Texti við töflur eru fyrir ofan töfluna skv. APA. Texti við myndir eru fyrir neðan myndina skv. APA. Þið megið hafa skýringartexta undir myndum (sjá APA Publication Manual).
- Frágangur. Verkefnum skal skilað sem viðhengi til kennara vilhjalmur.g.kristjansson@vma.is Sjá skiladagur á námsáætlun miðvikudagur 30 apríl kl 13:00. Að mati loknu skal skila einu verkefni frá hverjum hóp á pappírsformi til kennara sem fer á bókasafn skólans til varðveislu.
- Á Moodle síðu áfangans er að finna leiðbeiningar um APA kerfið. Kynnið ykkur það skjal.

Mat á lokaverkefni.

Við mat kennara á verkefnum nemnenda er stuðst við neðangreind módel og matslista eftir því sem hægt er og við á. Verkefni eru af ýmsum toga og eru matslistar nýttir eins og kostur er. (Matslisti er inná moodle)

Lokaverkefni

Stig/námsmat.		Stig samtals
Formáli, Hugmyndavinna og markmið. Kynning í jannúar ásamt inngangi í ritgerð er 12%		
Meginmál:		
Fræðileg umfjöllun 10%		
Undirbúningur þ.e. frá hugmynd að smíði. Samfella í verkefni og framvinda 10%		
Handverk/rannsóknir, tenging við atvinnulífið 10%		
Teikningar og þess háttar sem fylgir 10%		
Samantekt, lokaorð og niðurstöður 13%		
Ritun/ Frágangur/ Heimildaskrá, stafsetning 15%		
Kynning að vori á lokaverkefni 20%		
Einkunn: Umsögn:	Stig samtals: 100	