

Undirvísingafrágreiðing í stöddfrøði B

Hold	HT1
Lærugrein og stig	Stöddfrøði B
Námsætlan	(Stöddfrøði B)
Lærari	Heidi Gregersen
Tíðarskeið	2020/2021

Undirvísingargongdir

Tøl, algebra og líkningar *august - oktober 2020*

Geometri og trionometri: *november 2020*

Analytisk plangeometri: *desember - januar 2020*

Vektorar: *februar - mars 2021*

Dataanalyse: *apríl 2021*

Funktióinir: *apríl - maí 2021*

Tøl, algebra og líkningar

Innihald og førleikamál	Stigskipanina fyri roknihættir, stytting, reglur fyri potensar og røtur, at loysa líkningar og ólíkningar, bæði analýtiskt, grafísk og við kunningartøkni Miniverkætlan rennan
Tilfar	Teknisk Matematik, Madsen Preben V Erhversskolernes forlag, 4. Útgávu s.11-34 og s 39-52,55- 62, s67- 76, 79-84
Longd (tal av blokkum)	Umleið 20 blokkar

Geometri og trigonometri

Innihald og førleikamál	Grundleggjandi klassiska geometri og trigonometri: lutfallsrokning í einsskapaðum tríkantum, rættvinklaða tríkantin, tilvildarlíga tríkantin, arealrokning av flatum og yvirflatavídd av rúmligum skipum
Tilfar	Teknisk Matematik, Madsen Preben V Erhversskolernes forlag, 4. Útgávu s.93-117, 131-158
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Analytisk plangeometri

Innihald og førleikamál	at uppstillja, umskriva og nýta líkning og parameturframseting fyri linju, umframt at rokna við vinklar og skurðpunkt ímillum linjur og fjarstöðu millum punkt og linju í flatanum. At rokna við sirkulin, tangentar og skurðpunkt millum linju og sirkul.
Tilfar	Teknisk matematik, Madsen Preben, s.263-290
Longd (tal av blokkum)	Umleid 15

Vektorar

Innihald og førleikamál	Geometrisk og analýtisk vektorrokning í flatanum, herundir projekti, frástøða og vinklar vm
Tilfar	Teknisk matematik, Madsen Preben, s.539-582
Longd (tal av blokkum)	Umleið 15

Dataanalyse

Innihald og førleikamál	Beskrivandi haggfrøði við hugtøkini kvartil, outliers, boksplot, frekvens, pinnadiagram og histogram
Tilfar	Teknisk Matemati sk, Madsen Preben, Praxis - nyt teknisk forlag, 1. Útgávu 2018 S143- 171 tvørfaklig verkætlan um heilsustøðan hjá froygum
Longd (tal av blokkum)	Umleid 10 blokkar

Funktióir

Innihald og førleikamál	Óheft og heft variabel, rokniforskrift, talvu, rás og algortimu. Funktióhugtakið; eyðkendar eginleikar við hesum, monotonviðurskifti, maksimum, minimum Ásetan av forskrift, herundir regressi, og at brúka funkti, at gera modell at loysa ítøkiligar tøkni, frøðiligar ella náttúrufrøðiligar uppgávur Verkætlan 2020
Tilfar	
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar