



Undervisningsbeskrivelse

Termin	November 2023
Institution	EUC Syd
Uddannelse	htx
Fag og niveau	Matematik B
Lærer	Nils Wieseart (nw)
Hold	s23hx1a

Forløbsoversigt (2)

Forløb 1	Lineære modeller
Forløb 2	Grundforløb

Forløb 1: Lineære modeller

Forløb 1	Lineære modeller
Omfang	14 lektioner / 14 timer
Særlige fokuspunkter	Fagmål: opnå kendskab til matematisk tankegang og ræsonnement, kunne foretage simple matematiske ræsonnementer samt gengive og forklare enkle beviser kunne veksle mellem et matematisk begrebs forskellige repræsentationer
Væsentligste arbejdsformer	

Førløb 2: Grundførløb

Førløb 2	Grundførløb
Omfang	22 lektioner / 22 timer
Særlige fokuspunkter	<p>Fagmål: kunne formulere og løse matematiske problemer af såvel teoretisk som anvendelsesmæssig karakter kunne anvende relevante matematiske hjælpemidler, herunder CAS og matematikprogrammer, til visualiseringer og undersøgelser, der understøtter begrebsudviklingen, samt til dokumentation. Endvidere kunne benytte it til beregninger og undersøgelser af udtryk, der ligger i direkte forlængelse af det i pkt. 2.2. nævnte</p> <p>Kernestof: regningsarternes hierarki, reduktion, regler for regning med potenser og rødder, logaritmer, forholds- og procentregning, overslagsregning, ligefrem og omvendt proportionalitet ligningsløsning både analytisk, grafisk og ved hjælp af it</p>
Væsentligste arbejdsformer	