



Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	December-januar 2022/2023
Institution	HF & VUC København Syd
Uddannelse	HF
Fag og niveau	Matematik B
Lærer(e)	Philip Andreas Vingaard
Hold	8maB312 (e-learning)

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Funktioner og regression
Titel 2	Polynomier
Titel 3	Differentialkvotient og tangent
Titel 4	Differentialregning og monotoniforhold
Titel 5	Analytisk geometri
Titel 6	Statistik, sandsynlighedsregning og kombinatorik
Titel 7	Forberedelsesmateriale om logistisk vækst



Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb

Titel 1	Funktioner og regression
Indhold	<p>https://plushfb.systime.dk/?id=2756&L=0</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2732</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2731</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2725</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2750</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2705</p> <p>Overlappende med: https://sites.google.com/kbhsyd.nu/matbonlinef21/home/modul-1-funktionstyper</p>
Omfang	1 modul
Særlige fokuspunkter	Symbolsprog Formel logik Anvendelse af matematisk værktøjsprogram (GeoGebra)
Væsentligste arbejdsformer	E-learning. Selvstændigt arbejde med opgaveløsning og videoproduktioner.



Titel 2	Polynomier
Indhold	<p>https://plushfb.systime.dk/?id=2787</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2786</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2785</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2784</p> <p>Overlappende med: https://sites.google.com/kbhsyd.nu/matematikbe-learning/milep%C3%A61-2</p>
Omfang	1 modul
Særlige fokuspunkter	Matematisk sammenhæng Beviser
Væsentligste arbejdsformer	E-learning. Selvstændigt arbejde med opgaveløsning og videoproduktioner.



Titel 3	Differentialkvotient og tangent
Indhold	<p>https://plushfb.systime.dk/?id=2702</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2716</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2715</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2714</p> <p>https://plushfb.systime.dk/?id=2713</p> <p>Overlappende med: https://sites.google.com/kbhsyd.nu/matematikbe-learning/milep%C3%A61-3</p>
Omfang	1 modul
Særlige fokuspunkter	Matematiske sammenhænge Beviser Anvendelse af matematisk værktøjsprogram (GeoGebra)
Væsentligste arbejdsformer	E-learning. Selvstændigt arbejde med opgaveløsning og videoproduktioner.



Titel 4	Differentialregning og monotoniforhold
Indhold	https://plushfb.systime.dk/?id=2712 https://plushfb.systime.dk/?id=2711 Overlappende med: https://sites.google.com/kbhsyd.nu/matematikbe-learning/milep%C3%A61-4
Omfang	1 modul
Særlige fokuspunkter	Symbolsprog Formel logik Anvendelse af matematisk værktøjsprogram (GeoGebra)
Væsentligste arbejdsformer	E-learning. Selvstændigt arbejde med opgaveløsning og videoproduktioner.



Titel 5	Analytisk geometri
Indhold	https://plushfb.systime.dk/?id=2770 (hele kapitel 2) Overlappende med: https://sites.google.com/kbhsyd.nu/matematikbe-learning/milep%C3%A61-5
Omfang	1 modul
Særlige fokuspunkter	Symbolsprog Formel logik Anvendelse af matematisk værktøjsprogram (GeoGebra)
Væsentligste arbejdsformer	E-learning. Selvstændigt arbejde med opgaveløsning og videoproduktioner.



Titel 6	Statistik, sandsynlighedsregning og kombinatorik
Indhold	https://plushfb.systime.dk/?id=2745 https://plushfb.systime.dk/?id=2746 Overlappende med: https://sites.google.com/kbhsyd.nu/matematikbe-learning/milep%C3%A61-6?authuser=0
Omfang	1 modul
Særlige fokuspunkter	Symbolsprog Anvendelse af matematisk værktøjsprogram (GeoGebra)
Væsentligste arbejdsformer	E-learning. Selvstændigt arbejde med opgaveløsning og videoproduktioner.



Titel 7	Forberedelsesmateriale om logistisk vækst
Indhold	Forberedelsesmateriale om logistisk vækst fra Børne- og undervisningsministeriet
Omfang	1 modul
Særlige fokuspunkter	Symbolsprog Anvendelse af matematisk værktøjsprogram (GeoGebra)
Væsentligste arbejdsformer	E-learning. Selvstændigt arbejde med opgaveløsning og videoproduktioner.