

Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Juni 2025
Institution	College360 - handelsgymnasiet
Uddannelse	Hhx
Fag og niveau	Matematik, niv B
Lærer(e)	Matthew Williams
Hold	HHX2E

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Lineære Funktioner
Titel 2	Finansregning - Rentesregning
Titel 3	Ekspontielle Funktioner
Titel 4	Deskriptiv Statistik
Titel 5	Andengradspolynomier
Titel 6	Finansregning - Annuiteter
Titel 7	Chi-i-anden Uafhængighedstest
Titel 8	Lineær Programmering
Titel 9	Differentialregning
Titel 10	Sandsynlighed og Binomialfordelingen

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

[Retur til forside](#)

Titel 1	Lineære Funktioner
Indhold	Plus1HHX på systime.dk
Omfang	

Særlige fokuspunkter	
Væsentligste arbejdsformer	Grundforløbet

[Retur til forside](#)

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

[Retur til forside](#)

Titel 2	Finansregning-rentesregning
Indhold	Plus1HHX på systime.dk Egne noter
Omfang	
Særlige fokuspunkter	Procentregning Formeludledning
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

[Retur til forside](#)

Titel 3	Eksponentielle Funktioner
Indhold	Plus1HHX på systime.dk Egne noter
Omfang	
Særlige fokuspunkter	Vækstegenskaber Fordobling/halvering Formeludledning
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

[Retur til forside](#)

Titel 4	Deskriptiv Statistik
Indhold	Plus1HHX på systime.dk Egne noter

Omfang	
Særlige fokuspunkter	Deskriptiv statistik som overskuelighedsskaber Formler Standardafvigelse
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Titel 5	Andengradspolynomier
Indhold	Plus1HHX på systime.dk Egne noter
Omfang	
Særlige fokuspunkter	Funktionsbegreb Graf og forskrift Formeludledning
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Titel 6	Finansregning - Annuitetsregning
Indhold	Plus1HHX på systime.dk Egne noter
Omfang	
Særlige fokuspunkter	Formeludledning (med udgangspunkt i grundformlerne for A_0 og A_n) Amortisationsplan
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Titel 7	Chi-i-anden uafhængighedstest
Indhold	Plus2HHX på systime.dk Egne noter
Omfang	

Særlige fokuspunkter	Stikprøver Fortolkning
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Titel 8	Lineær programmering
Indhold	Plus2HHX på systime.dk Egne noter
Omfang	
Særlige fokuspunkter	Modellering
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Titel 9	Differentialregning
Indhold	Plus2HHX på systime.dk Egne noter
Omfang	
Særlige fokuspunkter	Tangent og sekant Tangenthældning og bestemmelse Ekstrema og monotoniforhold
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)

Titel 10	Sandsynlighed og binomialfordelingen
Indhold	Plus2HHX på systime.dk Egne noter

Omfang	
Særlige fokuspunkter	Udledning af formelen ud fra tælletræ Konfidensintervaller for p.
Væsentligste arbejdsformer	

[Retur til forside](#)