





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

<b>Titel 1</b>	<b>Grundlæggende Matematik</b>
<b>Indhold</b>	Kernestof: Materialer: Plus 1 hhx (eux) (Læreplan 2024), iBog - Systime.dk - Kapitel: Grundlæggende matematik <a href="https://plus1hhx.systime.dk/?id=2206">https://plus1hhx.systime.dk/?id=2206</a>
<b>Omfang</b>	8 lektioner á 60 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Tankegangs-, modellerings-, problembehandlings-, repræsentations-, symbol og formalisme-, kommunikations-, og hjælpemiddelkompetence  <b>Kernestof:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlæggende regnerregler, parenteser, kvadratsætninger og faktorisering</li><li>• Procentregning</li><li>• Rødder og potenser</li><li>• Brøker</li><li>• Intervaller</li></ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Klasseundervisning, gruppearbejde og afleveringsopgaver. CAS værktøj / Geogebra / Maple /Excel

[Retur til forside](#)

<b>Titel 2</b>	<b>Lineære funktioner</b>
<b>Indhold</b>	Kernestof: Materialer: Plus 1 hhx (eux) (Læreplan 2024), iBog - Systime.dk - Kapitel: 3 Lineære funktioner  Eget udarbejdet grundforløbsmateriale i lineære funktioner
<b>Omfang</b>	28 lektioner á 60 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Tankegangs-, ræsonnements-, modellerings-, problembehandlings-, repræsentations-, symbol og formalisme-, kommunikations-, og hjælpemiddelkompetence  <b>Kernestof:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Den rette linie, forskrift og egenskaber</li><li>• Lineære ligninger</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lineære Uligheder</li><li>• Stykkevis lineære funktioner</li><li>• Funktionsanalyse, nulpunkter og fortegnsvariation</li><li>• Økonomisk anvendelse af lineære funktioner</li><li>• Lineær regression</li></ul> <p><b>Supplerende stof:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Løsning af ligningssystemer ved beregning</li></ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Klasseundervisning, gruppearbejde, induktive forløb, emneopgave og afleveringsopgaver. CAS værktøj / Geogebra / Maple / Excel

[Retur til forside](#)

<b>Titel 3</b>	<b>Finansiell regning</b>
<b>Indhold</b>	<b>Kernestof:</b> Materialer: Plus 1 hhx (eux) (Læreplan 2024), iBog - Systeme.dk - Kapitel 6 Finans
<b>Omfang</b>	21 lektioner á 60 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Tankegangs-, ræsonnements-, modellerings-, problembehandlings-, repræsentations-, symbol og formalisme-, kommunikations-, og hjælpemiddelkompetence  <b>Kernestof:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kapitalregning med enkeltbeløb</li><li>• Annuitetsopsparing og lån</li><li>• Amortisationstabeller</li></ul> <b>Supplerende stof:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Restgældsbestemmelse</li></ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Klasseundervisning, gruppearbejde, induktive forløb, emneopgave og afleveringsopgaver. CAS værktøj / Excel/

[Retur til forside](#)

<b>Titel 4</b>	<b>Beskrivende statistik</b>
----------------	------------------------------



<b>Indhold</b>	<b>Kernestof:</b> Matematik C HHX (Læreplan 2024), iBog - Systime.dk - Kapitel 5 Deskriptiv statistik
<b>Omfang</b>	16 lektioner á 60 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Tankegangs-, ræsonnements-, modellerings-, problembehandlings-, repræsentations-, symbol og formalisme-, kommunikations-, og hjælpemiddelkompetence  <b>Kernestof:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diskrete observationer</li><li>• Grupperede observationer</li><li>• Statistiske deskriptorer</li><li>• Stikprøver og outliers</li></ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Klasseundervisning, gruppearbejde, induktive forløb, emneopgave og afleveringsopgaver. CAS værktøj / Excel/ Geogebra

[Retur til forside](#)

<b>Titel 5</b>	<b>Andengradspolynomier</b>
<b>Indhold</b>	<b>Kernestof:</b> Materialer: Plus 1 hhx (eux) (Læreplan 2024), iBog - Systime.dk - Kapitel 7 Andengradspolynomiet
<b>Omfang</b>	16 lektioner á 60 minutter
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Tankegangs-, ræsonnements-, modellerings-, problembehandlings-, repræsentations-, symbol og formalisme-, kommunikations-, og hjælpemiddelkompetence  <b>Kernestof:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Andengradspolynomiet</li><li>• Egenskaber og betydning af koefficienter</li><li>• Andengradsligning og nulpunktsformel</li><li>• Andengradsuligheder</li><li>• Toppunktsformel</li><li>• Funktionsanalyse</li><li>• Økonomisk modellering</li></ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Klasseundervisning, gruppearbejde, induktive forløb, emneopgave og afleveringsopgaver.



bejdsformer	ringsopgaver. CAS værktøj / Geogebra / Maple
-------------	---

[Retur til forside](#)

<b>Titel 6</b>	<b>Eksponentielle funktioner</b>
<b>Indhold</b>	<b>Kernestof:</b> Materialer: Plus 1 hhx (eux) (Læreplan 2024), iBog - Systime.dk - Kapitel 4 Eksponentielle udviklinger Matematik C HHX (Læreplan 2024) ), iBog - Systime.dk - Kapitel 3 Eksponentielle udviklinger
<b>Omfang</b>	13 lektioner á 60 minutter
<b>Særlige fokus- punkter</b>	Tankegangs-, ræsonnements-, modellerings-, problembehandlings-, repræsentations-, symbol og formalisme-, kommunikations-, og hjælpemiddelkompetence  <b>Kernestof:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eksponentielle funktioner</li><li>• Eksponentiel regression</li><li>• Logaritmefunktioner og regneregler</li><li>• Fordoblings og halveringskonstant</li><li>• Eksponentielle ligninger</li><li>• Økonomiske vækstfunktioner</li></ul>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Klasseundervisning, gruppearbejde, induktive forløb, emneopgave og afleveringsopgaver. CAS værktøj / Geogebra / Excel / Maple

[Retur til forside](#)