



## Undervisningsbeskrivelse

### Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

<b>Termin</b>	Termin hvori undervisningen afsluttes: juni, 2020
<b>Institution</b>	Varde Handelsskole og Handelsgymnasium
<b>Uddannelse</b>	HHX
<b>Fag og niveau</b>	Fagbetegnelsen, jf. bekendtgørelse, Matematik B
<b>Lærer e-mailadresse</b>	Navn: Arne Madsen E-mailadresse: am@vardehs.dk
<b>Hold</b>	Den benyttede holdbetegnelse: hhx2b19/2

### Beskrivelse af det undervisningsforløb

<b>Titel 1</b>	<b>Matematik B</b>
<b>Indhold</b>	<p><b>Matematik C, e-bog fra SYSTIME:</b></p>  <p>Hele Mat C-bogen er pensum på B-niveau</p> <p><b>Matematik B, e-bog fra SYSTIME:</b></p>  <p>Undtaget fra pensum er kun afsnit 8.3 og 8.5 i B-bogen (Goodness of fit test og Regressionsanalyse 2)</p>

**Liste over emneopgaver:**

- 1. Lineære funktioner**
- 2. Rente og annuitetsregning**
- 3. Andengrads funktioner**
- 4. Statistik**
  - a. Beskrivende statistik** (Fra Mat C-bogens kap. 5)
  - b. Statistik del 2** (Fra Mat B-bogens kap. 7 + 8.2)
- 5. Eksponentiel funktion, xy-plot og regression**
- 6. Funktionsanalyse** (og differentialregning)

<b>Omfang</b>	Anvendt uddannelsestid, 34 uger, skoleår 2019/20
<b>Særlige fokus-punkter</b>	Tilegne sig overblik over pensum, jf. vejledningen fra undervisningsministeriet.
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Klasseundervisning/gruppearbejde/skriftligt arbejde.