

Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Sommer 2025
Institution	VUC Thy-Mors
Uddannelse	Hf
Fag og niveau	Matematik niveau C
Lærer(e)	Knud Søgaard Pedersen
Hold	t2024O

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

<u>Titel 1</u>	Tal, ligninger og grafer
<u>Titel 2</u>	Procentregning og statistik 1
<u>Titel 3</u>	Rentesregning
<u>Titel 4</u>	Funktioner 1
<u>Titel 5</u>	Funktioner 2
<u>Titel 6</u>	Statistik 2 og sandsynlighedsregning
<u>Titel 7</u>	Modeller
<u>Titel 8</u>	Geometri

[Retur til forside](#)

Titel 1	Tal, ligninger og grafer
Indhold	Materialer på mitKVUC online: Thy-Mors Matematik C (THY3MAC3) Kernestof: Modul 1: Tal, ligninger og grafer Videolektioner i Edaptio 1. Regnearternes hierarki og overslagsregning 2. Ligninger
Omfang	18 timer
Særlige fokuspunkter	Fokus på ræsonnement. Formler og ligninger. Brug af it: TI-nspire som værktøj til tegning af grafer og løsning af ligninger.
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver.

[Retur til forside](#)

Titel 2	Procentregning og statistik 1
Indhold	Kernestof: Modul 2: Procentregning og statistik 1 Videolektioner i Edaptio 1. Procent og rentesregning 3. Statistik 1 4. Population og stikprøver
Omfang	18 timer
Særlige fokuspunkter	Brug af it: TI-nspire til håndtering af statistisk materiale.
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver.

[Retur til forside](#)

[Retur til forside](#)

Titel 3	Rentesregning
Indhold	Kernestof: Modul 3: Lån og renter Videolektion i Edaptio: 1. Renteformlen
Omfang	18 timer
Særlige fokuspunkter	Praktisk anvendelse af rentesregning.
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver.

[Retur til forside](#)

Titel 4	Funktioner 1
Indhold	Kernestof: Modul 4: Funktioner Del 1 Videolektioner i Edaptio: 1. Variabelsammenhænge 2. Lineære funktioner 3. Lineær regression 4. Intro til eksponentielle funktioner
Omfang	18 timer
Særlige fokuspunkter	Regression med autentiske data.
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver og eksperimenter.

[Retur til forside](#)

[Retur til forside](#)

Titel 5	Funktioner 2
Indhold	Supplerende stof: Modul 5: Funktioner Del 2 Videolektioner i Edaptio: 2. Sammenligning af lineære og eksponentielle funktioner 3. Logaritmer 4. Frivilligt kursus i potenser 5. Beviser om funktioner
Omfang	18 timer
Særlige fokuspunkter	Matematisk ræsonnement og bevisførelse
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver.

[Retur til forside](#)

Titel 6	Sandsynlighedsregning og statistik 2
Indhold	Kernestof: Modul 6: Sandsynlighedsregning og statistik 2 Videolektioner i Edaptio: 1. Sandsynlighedsregning 2. Statistik 2 - grupperede observationer
Omfang	18 timer
Særlige fokuspunkter	Praktisk anvendelse af statistiske metoder og modeller.
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver.

[Retur til forside](#)

[Retur til forside](#)

Titel 7	Modeller
Indhold	Kernestof: Modul 7: Modeller Videolektioner i Edaptio: 1. Eksponentiel regression 2. Modeller ud fra sproglig beskrivelse
Omfang	18 timer
Særlige fokuspunkter	TI-nspire som værktøj til modellering og problemløsning.
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver.

[Retur til forside](#)

[Retur til forside](#)

Titel 8	Geometri
Indhold	Kernestof: Modul 8: Geometri Videolektioner i Edaptio: 1. Indledning og retvinklede trekanter 2. Konstruktion af vilkårlige trekanter Supplerende stof: Videolektioner i Edaptio: 2. Beregning i vilkårlige trekanter 3. Ræsonnementer og beviser i geometri Det gyldne snit. Vestergaards MATEMATIK SIDER www.matematiksider.dk
Omfang	36 timer
Særlige fokuspunkter	TI-nspire som værktøj til geometriske konstruktioner. Ræsonnement og bevisførelse. Praktisk anvendelse af geometri.
Væsentligste arbejdsformer	Holdundervisning inklusiv regning af opgaver. Gruppearbejde med opgaver.

[Retur til forside](#)