

Til elever i Vg1 og deres foresatte:

MATEMATIKK 1P ELLER 1T?

Informasjon om matematikkfaget ved Frederik II vgs på Studiespesialisering og Idrett

Denne informasjonen sendes til deg fordi du skal velge mellom matematikkfagene 1P og 1T. Vg1.

Trinn	De ulike matematikkfagene		
VG1	1P – praktisk matematikk - 5 timer/uke På neste trinn kan du velge minstekravet, som er 2P, eller S1.	1T – teoretisk matematikk 5 timer/uke På neste trinn kan du velge S1 eller R1	
VG2	2P – praktisk matematikk - 3 timer/uke Etter dette faget er du ferdig med matematikk	S1 – samfunnsfaglig matematikk 5 timer/uke På neste trinn kan du velge S2	R1 – realfagsmatematikk 5 timer/uke På neste trinn kan du velge R2
VG3		S2 – samfunnsfaglig matematikk 5 timer per uke	R2 – realfagsmatematikk 5 timer per uke

Alle matematikkfagene gir *generell studiekompetanse*. Noen studier krever imidlertid *spesiell studiekompetanse*. Du kan lese mer om dette i *Forskrift om opptak til høyere studier* (se skolens hjemmeside – Elevtjenester – Karriereveiledning).

Noen eksempler der fordyping i matematikk kreves:

A: De som vil studere til å bli sivilingeniør på NTNU: $1T + R1 + R2$.

B: De som vil studere enkelte helse- og veterinærfag: $1T + R1$ eller $S1+S2$.

Innhold

1T – teoretisk matematikk

Dette faget har mange nye, spennende emner som bygger videre på innholdet i læreplanene fra ungdomsskolen. Tempoet er høyt i form av hyppige introduksjoner av nye temaer: Ligninger, ulikheter, algebra, funksjoner, trigonometri, sannsynlighet og derivasjon. Du vil lære matematikk som er nyttige i andre fag – for eksempel fysikk og kjemi som du kan velge i Vg2.

1P- praktisk matematikk

Dette faget har mange emner som det er lett å se nytten av i det daglige liv: Areal, volum, prosentregning, økonomi som sparing, lån, skatt og renter. I tillegg har også 1P læreplanmål som omhandler funksjonslære og sannsynlighet.

Hva passer for deg?

1T er faget for deg som synes matematikk er morsomt og gjerne vil lære mer. Du synes det er morsomt å regne oppgaver og liker å gå løs på nye matematiske utfordringer. Du kan det du lærte på ungdomsskolen, slik at du er klar for ny kunnskap.

1P (+2P) er det minimum man må ha på studiespesialisering og idrett. Dette er faget for deg som ikke er spesielt interessert i matematikk. Det er roligere framdrift her enn i 1T og man bruker noe tid på å repetere fra ungdomskolematematikken.

Prosedyrer på Frederik II.

A	For deg som er sikker på at du vil velge 1P og begynner med faget ved skolestart. Du kan bare bytte i løpet av første skoleuke.
B	For deg som er sikker på at du vil velge 1T og begynner med faget fra skolestart. Det er kartleggingsprøver og samtaler med faglærer i løpet av de første ukene, og du kan bytte frem til høstferien.
C	For deg er usikker på hva du vil velge. Du får da prøve deg på 1T til å begynne med. Det er kartleggingsprøver og samtaler med faglærer i løpet av de første ukene, slik at du kan bestemme deg for 1P eller 1T før høstferien.

Vi ønsker derfor at du allerede nå tar stilling til hvilken kategori (A, B eller C) du tilhører og sender dette valget på mail til annpee@ostfoldfk.no innen 8. august 2019. Mailen må inneholde:

1. Fullt navn
2. Matematikkvalg: A, B eller C

Ta gjerne kontakt med oss dersom du lurer på noe.

Maria Hurrød
 Fagleder realfag
 69366400

*Vi skaper framtida
 i et lærende fellesskap.*