

Matematikk Vg1. 1T eller 1P?

Det er to varianter av matematikk på Vg1, 1T(teoretisk) og 1P(praktisk). Du har foretatt et valg ved innsøkingen til videregående skolen. Det vil ved skolestart bli gjennomført et nytt valg av matematikkfag her på skolen etter orientering av faglærere om de to ulike variantene.

Vi anbefaler at du leser gjennom informasjonen om matematikkvariantene. Det er viktig at du tenker gjennom din interesse for matematikk og om du planlegger å fortsette med programfag i matematikk på Vg2/Vg3. Du vil også få mulighet til å snakke med matematikklærerne på skolen om dette. Under kommer en kort orientering om fagene. En utdyping finner du på udir.no, søk læreplan 1T eller 1P.

Kort om matematikkløpet:

Alle må ha matematikk 5 t/u i Vg1, 1T eller 1P.

P-matematikk utdyper den matematikken som du lærte å ungdomsskolen. Det legges vekt på regneteknikker og praktiske emner som prosent, proporsjonalitet, målinger, funksjoner i matematiske modeller, potenser med mer. *Praktisk matematikk* legger vekt på å modellere og utforske problemer knyttet til hverdagsliv og samfunn.

T-matematikk er et godt utgangspunkt for deg som tenker å velge matematikk som programfag videre. Det gis innføring i emner som krever dypere forståelse som problemløsning ved hjelp av algoritmisk tenking, forstå matematiske bevis, likninger og likningssystem, algebraisk uttrykk, ulike typer funksjoner, derivasjon, polynomdivisjon, trigonometri med mer. *Teoretisk matematikk* legger vekt på teoretiske verktøy, problemløsning og resonnering som er viktig for videre studier.

Det er obligatorisk med matematikk også i Vg2. Du har valget mellom enten 2P som er 3t/u eller du kan velge matematikk som et programfag (R1 eller S1) og får da 5t/u. Alle elever, uavhengig av om de har valgt 1P eller 1T, kan velge både 2P, S1 eller R1.

Vi ønsker å understreke at de nye læreplanene i matematikk gjør det mer utfordrende å gå videre fra 1P til matematikk S1 og R1 og at elever med 1P anbefales å gå videre til 2P. Med innføringen av disse nye læreplanene i matematikk åpnes det også opp for at elever i programområdet for språk, samfunnsfag og økonomi kan velge matematikkfagene (S1, S2 og R1, R2) som fordypningsfag. Det vil bli gitt grundig informasjon for elever og foresatte om valgmuligheter i Vg2 i god tid før du skal foreta dette valget.

Matematikk for realfag (R1) vil gi fordypning i matematikk for videre studier og arbeid innen naturvitenskap, medisin, teknologi, datafag, økonomi og utdanningssektoren. Faget gir en innføring i logisk og analytisk tankegang med vekt på matematisk argumentasjon og fremstillingsform. Matematikk for samfunnsfag (S1) gir fordypning i matematikk for videre studier og arbeid innen en rekke sentrale samfunnsområder. Faget gir øvelse i modellering og gir grunnlag for å forstå og analysere viktige samfunnsproblemer. Det er et hjelpemiddel innenfor økonomi og på samfunnsområder som helse, miljø og globalisering.

Spørsmål? Ta kontakt med avdelingsleder i realfag Trude Alsterberg, tlf. 482 03 673/519 21 418