

INFORMASJON OM  
VALGBARE FAG  
VG2 og VG3  
KG SKOLEÅRET 2018/19

*Et forsøk på å gi deg en ryddig oversikt over  
dine valgmuligheter...*



## Innhold

Realfag til prøvevalg skoleåret 2018-2019 .....	3
3-timers realfag til prøvevalg skoleåret 2018-2019 .....	3
SSØ-fag til prøvevalg skoleåret 2018-2019 .....	4
Programfag fra andre programområder til prøvevalg .....	4
Realfag.....	5
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk R.....	5
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk S.....	6
Beskrivelse av fag innen fagområdet: IKT .....	7
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fysikk.....	8
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Kjemi .....	10
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Biologi .....	11
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Teknologi og forskningslære.....	13
3-timersfag .....	13
Beskrivelse av: Teknologi og forskningslære X.....	13
Beskrivelse av: Programmering og modellering X.....	14
Beskrivelse av: Matematikk 2P.....	14
Språk, samfunnsfag og økonomi .....	15
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Politikk, individ og samfunn.....	15
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Samfunnsøkonomi .....	17
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Næringslivsøkonomi .....	19
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Rettslære.....	20
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Historie og filosofi.....	21
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Psykologi .....	22
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Engelsk .....	23
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Tysk .....	25
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fransk.....	26
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Spansk .....	27
Idrett.....	28
Beskrivelse av fag innen fagområdet: Treningslære .....	28

## Realfag til prøvevalg skoleåret 2018-2019

VG2	VG3	Både VG2 og VG3 gir fordypning i:
Matematikk R1	Matematikk R2*	Matematikk for realfag
Matematikk S1	Matematikk S2*	Matematikk for samfunnsfag
Fysikk 1	Fysikk 2*	Fysikk
Kjemi 1	Kjemi 2*	Kjemi
Biologi 1	Biologi 2	Biologi
IT 1	IT 2	Informasjonsteknologi
Matematikk R2 (kun for elever med R1 i Vg1)	Matematikk UiO?	Se over.
	Teknologi og forskningslære 1	

\* Bygger på kurs i VG2. Kan ikke ta dette kurset med mindre en har tatt tilsvarende kurs i VG2.

## 3-timers realfag til prøvevalg skoleåret 2018-2019

VG2	Gir ikke fordypning
Matematikk 2P	Disse fagene gir ikke realfagspoeng.
Teknologi og Forskningslære X	Er ikke programfag. Krever at en har kristendom på KG i VG1 og VG2 som da blir det 6. nødvendige programfaget.
Programmering og modellering X *	<b>3-timers-fag vil optimalisere timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.</b>

\* KG har søkt UDIR om å være med i forsøksordning med dette faget. Oppstart krever positivt svar på søknaden.

## SSØ-fag til prøvevalg skoleåret 2018-2019

<b>VG2</b>	<b>VG3</b>	<b>Både VG2 og VG3 gir fordypning i:</b>
Rettslære 1	Rettslære 2	Rettslære
Sosiologi og sosialantropologi	Politikk og menneskerettigheter	Politikk, individ og samfunn
Historie og filosofi 1**	Historie og filosofi 1**	
Psykologi 1	Psykologi 2	Psykologi
Internasjonal engelsk	Engelskspråklig litteratur og kultur	Engelsk
	Samfunnsfaglig engelsk	Engelsk
(Tysk II fellesfag)	Tysk III	Tysk
(Fransk II fellesfag)	Fransk III	Fransk
(Spansk II fellesfag)	Spansk III	Spansk
Samfunnsøkonomi 1	Samfunnsøkonomi 2	Samfunnsøkonomi
Økonomistyring	Økonomi og ledelse	Næringslivsøkonomi

\* Parallellagt i VG2 og VG3. Vil ikke gi fordypning

## Programfag fra andre programområder til prøvevalg

<b>VG2</b>	<b>VG3</b>	<b>Både VG2 og VG3 gir fordypning i:</b>
Treningslære 1*	Treningslære 1*	Ingen fordypning

\* Parallellagt i VG2 og VG3. Vil ikke gi fordypning.

## Realfag

### Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk R

#### VG2:

FAG:	Matematikk for realfag, R1
Kort om innhold i faget:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sannsynlighet</li> <li>• Vektorer</li> <li>• Funksjoner</li> <li>• Derivasjon</li> <li>• Bevis</li> <li>• Algebra</li> <li>• Geometri</li> </ul>
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.</li> <li>• Faget danner grunnlaget for fysikkfaget, og også delvis andre realfag.</li> </ul>
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaverregning.</li> </ul>
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du bør minst ha karakter 4 i 1T for å velge R1.</li> <li>• Faget gir 0,5 realfagspoeng.</li> <li>• Ulike studier krever dette faget.</li> </ul>

#### VG3:

FAG:	Matematikk for realfag, R2
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vektorer i 3D</li> <li>• Trigonometri</li> <li>• Følger og rekker</li> <li>• Funksjoner</li> <li>• Integralregning</li> <li>• Differensiallikninger</li> </ul>
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.</li> <li>• Faget danner grunnlaget for videre studier innenfor realfagene.</li> </ul>
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaverregning.</li> </ul>
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du bør minst ha karakter 4 i R1 for å ta R2.</li> <li>• Faget gir 1 realfagspoeng</li> <li>• Faget bygger på R1</li> <li>• Enkelte studier krever dette faget.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Matematikk S

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Matematikk for samfunnsfag, S1</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunnleggende symbolbruk i matematikk, regning med bokstaver og symboler</li> <li>• Å analysere hvordan en størrelse avhenger av en annen, se sammenhenger mellom størrelser og deres praktiske anvendelse</li> <li>• Sannsynlighetsregning som grunnlag for en statistisk metode</li> <li>• Lineær optimering som et nyttig verktøy innenfor økonomien</li> <li>• Lineær optimering for å finne best mulig løsning på praktiske problemer</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du bør ha minst 4 i 1P for å velge S1</li> <li>• Gir 0,5 realfagspoeng.</li> <li>• Ulike studier krever dette faget.</li> </ul>

### VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Matematikk for samfunnsfag, S2</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regning med polynomer (<math>n</math>'te grads uttrykk) og rasjonale uttrykk</li> <li>• Analyse og beregning av endelige og uendelige summer av tall</li> <li>• Derivasjon og derivasjonsregler</li> <li>• Bruk av funksjoner til modellering, både innenfor økonomi og ulike vekstfenomener</li> <li>• Sannsynlighetsregning for å beskrive og analysere tilfeldige variasjoner og systematiske tendenser i en rekke praktiske situasjoner</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir 0,5 realfagspoeng.</li> <li>• Faget bygger på S1</li> <li>• Ulike studier krever dette faget.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: IKT

### VG2:

FAG:	Informasjonsteknologi IT1
Kort om innhold i faget:	<p><u>Faget har tre hoveddeler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital samtid. Dette utgjør en del teori i digitalt utstyr, virkemåter, generell datateori mm.</li> <li>• Nettsteder og multimedier. Lærer bildebehandling i PhotoShop, og bruker mye tid på å lage nettsider ved bruk av HTML og CSS.</li> <li>• Databaser. Lærer generell databaseteori og lager dynamiske nettsider ved hjelp av SQL og PHP.</li> </ul>
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I alle yrker er det viktig med en god datakompetanse. Faget vil gjøre det lettere for deg å ta i bruk IT-systemer i ditt fremtidige yrke.</li> </ul>
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktisk arbeid med PC, noe teori.</li> </ul>
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget gir 0,5 realfagspoeng.</li> </ul>

### VG3:

FAG:	Informasjonsteknologi IT2
Kort om innhold i faget	<p><u>Faget har tre hoveddeler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planlegging og dokumentasjon</li> <li>• Programmering Utgjør hoveddelen i faget. Lager JavaScriptapplikasjoner. Lager alt fra quizer til websider.</li> <li>• Multimediaeutvikling. Video og lyd mm.</li> </ul>
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevene lærer å bygge opp logiske strukturer ved å programmere.</li> <li>• Faget vil gi en dypere forståelse i hvordan den digitale teknologien er bygd opp.</li> <li>• Kurset gir et innblikk i hva et studium i IT vil være.</li> </ul>
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurset går i hovedtrekk ut på å lære seg å programmere. Gjennomgang av koder og struktur, utprøving og løsning av programmeringsoppgaver.</li> </ul>
Evt. tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir 0,5 realfagspoeng.</li> <li>• Det er mulig å ta IT2 uten IT1, men IT1 gir grunnlag i å bytte opp en webside. Ingeniørfag vil ha glede av IT2.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fysikk

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Fysikk 1</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I fysikk lærer du om naturen rundt deg, om fysiske lover og prinsipper.</li> <li>• I klassisk fysikk lærer du om Newtons lover, bevegelser og energiprinsipper, bølgeteori og termofysikk.</li> <li>• I moderne fysikk møter du bl.a. atomfysikk med Bohrs atommodell og kjernefysikk. Videre får du et innblikk i astrofysikk, med et innblikk i hva som fins i universet, samt beskrive og drøfte standardmodellen for universets utvikling.</li> <li>• Du vil også få innføring i temaer som elektrisitet og teknologi. Her vil du møte prinsippene for ledere, halvledere, dioder og transistoren.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et nyttig fag for alle som lurer på hvordan verden rundt oss fungerer. Gir en innføring i et naturvitenskapelig fagområde, som du får bruk for om du er interessert i teknologi og vitenskapelig forskning.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undervisning med praktiske forsøk og demonstrasjoner.</li> <li>• Samtaler og diskusjonen om fysiske prinsipper i hverdagen.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysikk 1 gir 0,5 realfagspoeng.</li> <li>• Enkelte studier krever dette faget.</li> </ul>



**VG3:**

<b>FAG:</b>	<b>Fysikk 2</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I fysikk prøver vi å beskrive naturen rundt oss, få innblikk i sammenhenger som videre kan brukes til nytte for menneskene.</li> <li>• I klassisk fysikk blir du kjent med feltbegrepene innen gravitasjon, elektriske- og magnetiske felt.</li> <li>• Du møter moderne fysikk ved kvanteteorien og relativitetsteorien.</li> <li>• Vi bruker matematikk som et verktøy for å analysere fysiske prinsipper.</li> <li>• Gir eksempler på teknologiske anvendelser av fysiske prinsipper.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget danner et fint grunnlag for videre teknologiske studier, og gir en innføring i naturvitenskapelig analysemetode.</li> <li>• De fysiske prinsippene sammen med forskning fører frem til ny kunnskap og nye produkter, som for eksempel innen nanoteknologi, medisinsk undersøkelses- og behandlingsmetoder eller romfart.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undervisning med praktiske forsøk og demonstrasjoner.</li> <li>• Samtaler og diskusjonen om fysiske prinsipper i hverdagen.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysikk 2 gir 1 realfagspoeng.</li> <li>• Faget bygger på Fysikk 1</li> <li>• Har tidligere reist til Cern på studietur, dette kan også bli aktuelt kommende skoleår</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Kjemi

### VG2:

FAG:	Kjemi 1
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kjemiens språk er «et eget alfabet»</li> <li>• Metoder og forsøk er viktig, kjemi er et praktisk fag.</li> <li>• Vannkjemi handler om struktur og egenskaper for vann og løselighet av stoffer i vann.</li> <li>• Syrer, baser og pH. Området knyttes til dagligliv, helse, industrielle prosesser og forskning.</li> <li>• Organisk kjemi 1 handler om naturlige og syntetiske organiske stoffer.</li> <li>• Beregning av mengder og konsentrasjoner.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt i naturen består av stoffer. Kjemien utforsker, bestemmer og beskriver hvordan stoffer er bygd opp og reagerer med hverandre.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktiske forsøk og demonstrasjoner, korte forelesninger, samtaler og diskusjoner.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir 0,5 realfagspoeng.</li> <li>• Enkelte studier krever dette faget.</li> </ul>

### VG3:

FAG:	Kjemi 2
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentere eksempler på kjemisk forskning og forstå hvilke krav som stilles til pålitelig forskning</li> <li>• Kjemiske analysemetoder som blir brukt til å kontrollere både kvalitet og kvantitet (mengder) i mange sammenhenger</li> <li>• Korrosjon, forbrenningsreaksjoner og elektrokjemi (batterier)</li> <li>• Polymere og nanomaterialer og miljøkonsekvenser ved bruk av disse</li> <li>• Organisk kjemi 2 handler om hvordan organiske stoffer reagerer.</li> <li>• Biokjemiske reaksjoner knyttet til energiomsetningen i levende celler.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alt i naturen består av stoffer. Kjemien utforsker, bestemmer og beskriver hvordan stoffer er bygd opp og reagerer med hverandre.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktiske forsøk og demonstrasjoner, korte forelesninger, samtaler og diskusjoner.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir 0,5 realfagspoeng.</li> <li>• Faget bygger på Kjemi 1</li> <li>• Enkelte studier krever dette faget.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Biologi

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Biologi 1</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellen</li> <li>• Hormonsystem, nervesystem, immunforsvar, sirkulasjon, gassutveksling, transport, bevegelse og reproduksjon hos mennesket og andre dyregrupper</li> <li>• Formering, transport, vekst og utvikling hos planter</li> <li>• Systematikk</li> <li>• Populasjonsbiologi og evolusjon</li> <li>• Biologisk mangfold</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Man lærer mye om egen kropp!</li> <li>• Man lærer mye om andre små og store levende organismer som vi omgir oss med.</li> <li>• Er nyttig for alle – spesielt for de som skal studere/arbeide med levende organismer (medisin, sykepleie, veterinær, mm)</li> <li>• Er et levende fag – gir god allmennkunnskap – samtidig som du får realfagspoeng!</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanlig klasseromsundervisning (tavle, powerpoint, oppgaveløsning, diskusjoner)</li> <li>• Film / animasjon</li> <li>• Elevforsøk (bl.a. disseksjoner!)</li> <li>• Ekskursjon</li> <li>• Selvstudium</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er et muntlig fag, kan derfor trekkes ut til muntlig eksamen på slutten av skoleåret</li> <li>• Gir 0,5 realfagspoeng</li> </ul>

**VG3:**

FAG:	<b>Biologi 2</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starter året med feltkurs på Finse!</li> <li>• Økologi / feltarbeid / biologisk samling (= herbarium)</li> <li>• Systematikk</li> <li>• Enzymer</li> <li>• Energistrøm og stoffkretsløp</li> <li>• Fotosyntese og celleånding</li> <li>• Genetikk / bioteknologi</li> <li>• Populasjonsbiologi og evolusjon</li> <li>• Biologisk mangfold</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flott tur til Finse; lærer mye om høyfjellet som økosystem!</li> <li>• Lærer navn på mange planter</li> <li>• Blir godt kjent med cellen og alle de utrolige prosessene som foregår der!</li> <li>• Deriblant gode kunnskaper om DNA; hvordan dette styrer alle levende organismer og hvordan vi mennesker bruker denne kunnskapen... på godt og vondt.</li> <li>• Og mye, mye mer....</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanlig klasseromsundervisning (tavle, powerpoint, oppgaveløsning, diskusjoner)</li> <li>• Øve på å løse tidligere eksamensoppgaver</li> <li>• Film / animasjon</li> <li>• Elevforsøk</li> <li>• Ekskursjon</li> <li>• Selvstudium</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skriftlig eksamen</li> <li>• Muntlig eksamen (for de som ikke kommer opp til skriftlig eksamen)</li> <li>• Gir 0,5 realfagspoeng</li> <li>• Ekskursjon til Finse</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Teknologi og forskningslære

### VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Teknologi og forskningslære 1</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innblikk i ingeniørfaget gjennom bl.a. å planlegge og bygge en konstruksjon – lære om materialer, bruk av arbeidstegninger, sensorer og styringssystemer.</li> <li>Kunnskaper om naturvitenskapelige prosjekter</li> <li>Den teknologiske utviklingen – historikk og andre aspekter</li> <li>Design og produktutvikling – Lage elektronisk produkt som har en funksjon. Vurdere kvalitet, design samt dokumentere og presentere designprosess</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det gir en god forståelse for ingeniørfaget med en praktisk innfallsvinkel.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktisk arbeid, undervisning og prosjekter</li> </ul>
<b>Tilleggsinformasjon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gir 0,5 realfagspoeng.</li> </ul>

## 3-timersfag

### Beskrivelse av: Teknologi og forskningslære X

#### VG2:

Vil berøre de samme emnene som i Teknologi og Forskningslære 1, men vil ikke kunne gå så dypt inn i emnene.

<b>FAG:</b>	<b>Teknologi og forskningslære X</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innblikk i ingeniørfaget gjennom bl.a. å planlegge og bygge en konstruksjon – lære om materialer, bruk av arbeidstegninger, sensorer og styringssystemer.</li> <li>Kunnskaper om naturvitenskapelige prosjekter</li> <li>Den teknologiske utviklingen – historikk og andre aspekter</li> <li>Design og produktutvikling – Lage elektronisk produkt som har en funksjon. Vurdere kvalitet, design samt dokumentere og presentere designprosess</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det gir en god forståelse for ingeniørfaget med en praktisk innfallsvinkel.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktisk arbeid, undervisning og prosjekter</li> </ul>
<b>Tilleggsinformasjon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimaliserer timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.</li> </ul>

## Beskrivelse av: Programmering og modellering X

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Programmering og modellering X</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innføring i algoritmisk tankegang for å gjøre elevene i stand til å bryte natur- og samfunnsvitenskapelige problemer ned i delproblemer.</li> <li>• Innføring i numeriske metoder og sammenligning av numeriske og analytiske metoder i matematikk.</li> <li>• Et viktig formål med faget er å åpne for utforskning innenfor realfagene. Faget gir et grunnlag for kreativitet, kritisk sans og metodeinnsikt i realfagene.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget gir en godt grunnlag for studier innen realfag.</li> <li>• Elevene lærer å bygge opp logiske strukturer ved å programmere.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurset går i hovedtrekk ut på å lære seg å programmere. Gjennomgang av koder og struktur, utprøving og løsning av programmeringsoppgaver.</li> <li>• Lære seg matematiske metoder som prøves i programmeringen.</li> </ul>
<b>Tilleggsinformasjon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppstart krever at KG får innvilget søknad om å være med på prøveprosjekt med faget.</li> <li>• Optimaliserer timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.</li> </ul>

## Beskrivelse av: Matematikk 2P

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Praktisk matematikk 2P</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tall og algebra i praksis.</li> <li>• Statistikk</li> <li>• Modellering</li> <li>• Funksjoner i praksis.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematikk er et sentralt fag både for å ta vare på vår kulturarv og ikke minst som et redskapsfag til å forstå og fungere i samfunnet.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tavleundervisning med samtaler og diskusjoner og oppgaveregning.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimaliserer timeplanen slik at en kommer ut med akkurat nødvendige 90 t/u over 3 år.</li> </ul>

## Språk, samfunnsfag og økonomi

### Beskrivelse av fag innen fagområdet: Politikk, individ og samfunn

#### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Sosiologi og sosialantropologi</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette er et samfunnsfag som tar for seg mange spørsmål som berører oss i hverdagen, og prøver å si oss noe om hvordan den kulturen og samfunnet vi er en del av, påvirker og former oss til den vi er.</li> <li>• Man lærer ord og begreper som gjør at man kan forstå og beskrive samfunnet på en bedre måte.</li> <li>• I dette faget lærer man også å gjennomføre enkle undersøkelser om samfunnet.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<p>Det omhandler mange forhold i livet, og man møter interessante problemstillinger knyttet til f.eks kjønn, kultur, religion, ulikhet, teknologi og arbeidsliv.</p> <p>Dette er også et fag hvor man kan diskutere mange aktuelle samfunnsproblemer.</p> <p>Reiser på ekskursjoner for å høre om faget i praksis.</p>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forelesning ved gjennomgang av pensumstoff</li> <li>• Mange klassesamtaler og gruppesamtaler</li> <li>• Prosjektoppgaver</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan kombineres med politikk og menneskerettigheter i VG3</li> </ul>

**VG3:**

<b>FAG:</b>	<b>Politikk og menneskerettigheter</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internasjonale konflikter og internasjonalt samarbeid.</li> <li>• Internasjonale systemer og aktører. For eksempel NATO, FN, EU, USA, Kina, rik og fattig verden.</li> <li>• Norsk politikk. Hvordan fungerer regjering og storting? Hvem er mektigst av dem? Hva står partiene for, og hvem stemmer på dem? Hvordan kan du få politisk innflytelse uten å være politiker? Hva er makt?</li> <li>• Hva er menneskerettighetene? Hva slags ideologiske røtter har de? Hvor blir de brutt? Hvorfor?</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<p>Dette faget handler om å tolke verden rundt oss. Hva finnes utenfor bildet vi får se i media? Hvordan fungerer samfunnet i Norge? Hvor i verden finner vi væpnede konflikter? Hva gjør FN? Hvorfor gjør ikke FN mer? Hvorfor sliter Eurosamarbeidet i EU? Hvordan får vi politisk makt? Hva er makt?</p> <p>Vi lærer å skrive fagartikler. Det får alle bruk for som skal ta høyere utdanning.</p> <p>Politikk er et fag du får bruk for resten av livet, uavhengig av eksamen.</p> <p>Mange tror de ikke kan nok om politikk til å begynne med faget. Ikke noe problem. Du tar jo faget for å lære mer!</p>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusjoner. Mange diskusjoner. Vi går gjennom nyhetsbildet av norsk politikk og internasjonale forhold. Finner eksempler som passer til teorien</li> <li>• Gjennomgang av teori på PowerPoint og tavle</li> <li>• Oppgaveløsning. Skriftlig og gjennom gruppediskusjoner</li> <li>• Gruppearbeid</li> <li>• Ekskursjoner: Stortinget, Utviklingshuset, NUPI blant annet</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan kombineres med Sosiologi og sosialantropologi i VG2</li> </ul>



## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Samfunnsøkonomi

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Samfunnsøkonomi 1 (Makroøkonomi)</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir kunnskaper om hvordan økonomien i samfunnet fungerer og påvirker oss.</li> <li>• Samfunnsøkonomi er et fag som forteller oss hvordan vi bør innrette oss for å utnytte samfunnets knappe ressurser på en best mulig måte for oss alle.</li> <li>• Eksempler på temaer som tas opp og belyses med økonomisk teori:</li> <li>• Hvordan virker markedskreftene og ulike markeder (kredittmarkedet, arbeidsmarkedet, valutamarkedet, markedet for flyreiser, olje osv.)?</li> <li>• Hvorfor lønner det seg for land å handle med hverandre?</li> <li>• Hvorfor er mange land fattige?</li> <li>• Hvordan fungerer den globale økonomien?</li> <li>• Hvorfor går renta opp og ned?</li> <li>• Hvorfor går kronekursen opp og ned (valutakurser)?</li> <li>• Hvilke oppgaver er det naturlig for det offentlige å ta seg av?</li> <li>• Hva bestemmer prisen på strøm, bensin, sjokolade og andre varer?</li> <li>• Hva med oljeprisen og oljeformuen vår?</li> <li>• Hva er inflasjon?</li> <li>• Hvorfor blir noen arbeidsledige?</li> <li>• Hva bestemmer lønningene våre?</li> <li>• Hva skaper økonomisk vekst i et land?</li> <li>• Hva skaper inntektsforskjeller?</li> <li>• Hvorfor finanskrise?</li> <li>• Hvordan gjennomføres penge- og finanspolitikken i Norge?</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det mest dagsaktuelle faget du kan velge, - nyhetsmediene er fulle av temaer innen samfunnsøkonomi hver dag.</li> <li>• Utsagn fra tidligere elever: «Hvorfor lærer ikke alle dette?»</li> <li>• Faget gir nyttig lærdom for å forstå hvordan økonomien i samfunnet fungerer med konsekvenser for enkeltmennesker, ulike samfunnsgrupper, nasjoner og verden.</li> <li>• Grunnlag for videre studier innenfor økonomi, statsvitenskap og andre samfunnsfag.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teorigjennomgang (tavle og pp-presentasjoner).</li> <li>• Diskusjoner av dagsaktuelle temaer som knyttes til økonomisk teori.</li> <li>• Bruk av nett-TV (nyheter, pressekonferanser m.m.).</li> <li>• Bruk av aktuelle filmer/filmsnutter.</li> <li>• Oppgaveløsning (individuellt og i grupper).</li> <li>• Noe gruppearbeid med presentasjoner.</li> <li>• Tilgang til og bruk av digitale verktøy.</li> </ul>
<b>Tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muligheter for ekskursjoner / bedriftsbesøk.</li> </ul>

**VG3:**

<b>FAG:</b>	<b>Samfunnsøkonomi 2 (Makroøkonomi)</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bygger videre på og går dypere i temaene fra vg2 kurset.</li> <li>• I tillegg økt fokus på:</li> <li>• Dannelse av valutakurser</li> <li>• Konjunkturer og konjunktursvingninger.</li> <li>• Retningslinjer og gjennomføring av penge- og finanspolitikken.</li> <li>• Forvaltning av Statens Pensjonsfond Utland («Oljefondet»)</li> <li>• Markedskreftene ved ulik grad av konkurranse i markedet (f. eks. «flymarkedet» (SAS og Norwegian), Råoljemarkedet, bensinmarkedet, merkevare-markeder osv.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilsvarende som Samfunnsøkonomi 1</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilsvarende som Samfunnsøkonomi 1.</li> </ul>
<b>Tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Har tidligere hatt Studietur til Brüssel og Haag (EU, NATO, og div. internasjonale virksomheter), kan også bli aktuelt i år.</li> <li>• Deltagelse på seminar i Norges Bank.</li> <li>• Andre ekskursjoner/bedriftsbesøk</li> <li>• Bygger på faget Samfunnsøkonomi 1</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Næringslivsøkonomi

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Økonomistyring</b> (tidligere fagnavn: Bedriftsøkonomi 1)
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regnskap</li> <li>• Budsjettering</li> <li>• Økonomiske kalkyler</li> <li>• Regnskapsanalyse</li> <li>• Miljø- og forretningsetikk</li> <li>• Omstilling og innovasjon i næringslivet</li> <li>• Bruk av word, excel og ferdigmodeller</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyttig i de fleste jobber, og ikke minst for videre studier innenfor økonomi og ledelse på høyskoler/universiteter i Norge og internasjonalt.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori- og oppgavegjennomgang (tavle og pp-presentasjoner)</li> <li>• Oppgaveløsning (lærer bruk av excel og ferdigmodeller i excel)</li> <li>• Alle timer på datarom</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muligheter for ekskursjoner/bedriftsbesøk</li> <li>• Eget fagnettsted for faget.</li> </ul>

### VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Økonomi og ledelse</b> (tidligere fagnavn: Bedriftsøkonomi 2)
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvordan kan bedriften oppnå bedre lønnsomhet (f.eks. SAS)?</li> <li>• Hvordan tilpasse seg i sitt marked</li> <li>• Ulike lønnsomhetsanalyser</li> <li>• Investeringsanalyser</li> <li>• Valg av produkter / produktkombinasjoner</li> <li>• Finansiering og kapitalbehov</li> <li>• Ledelse og ulike ledelsestiler</li> <li>• Organisasjonsstruktur og -former</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyttig i de fleste jobber, og ikke minst for videre studier innenfor økonomi og ledelse på høyskoler/universiteter i Norge og internasjonalt.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori- og oppgavegjennomgang (tavle og pp-presentasjoner)</li> <li>• Oppgaveløsning (lærer bruk av excel og ferdigmodeller)</li> <li>• Alle timer på datarom</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekskursjoner/bedriftsbesøk</li> <li>• Planlegger studietur til Brüssel og Haag .</li> <li>• Bygger på faget Økonomistyring.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Rettslære

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Rettslære 1</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodelære, familierett, arverett, arbeidsrett og likestilling, strafferett og rettergangsordningen.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interessant både for de som har planer om å studere juridiske fag ved universitetet i Oslo, Bergen og Tromsø og for de som planlegger andre universitets- og høgskolestudier.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tavle-/powerpointpresentasjoner, oppgaveløsninger i grupper, elevpresentasjoner, prosjektoppgaver, besøk i Tingretten etc.</li> </ul>

### VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Rettslære 2</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodelære, erstatningsrett, menneskerettigheter, avtalerett, kjøpsrett, forbrukerrett og forvaltningsrett.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interessant både for de som har planer om å studere juridiske fag ved universitetet i Oslo, Bergen og Tromsø og for de som planlegger andre universitets- og høgskolestudier.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tavle-/powerpointpresentasjoner, oppgaveløsninger i grupper, elevpresentasjoner, prosjektoppgaver, besøk i Tingretten og tidligere KG-elever som studerer ved det juridiske fakultet ved UIO.</li> <li>Det arrangeres på våren en studietur til Brussel og Haag for elever med programfagene rettslære og samfunnsøkonomi.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Har tidligere hatt Studietur til Brussel og Haag (EU, NATO, og div. internasjonale virksomheter), kan også bli aktuelt i år.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Historie og filosofi

### VG2 og VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Historie og filosofi 1</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historie og filosofi-faget går gjennom de historiske epokene for bedre å forstå og vurdere hvorfor det ble som det ble, hvilke ideer som formet hvilke epoker og hvilken historisk utvikling som lå bak forskjellige idealer og motsetninger. Underveis lærer vi å stille spørsmål til historien, ikke bare pugge fakta.</li> <li>• Binder sammen kunnskaper om historie og filosofi med en opptrening av ferdigheter i kritisk historisk tekning og filosofisk refleksjon. Derigjennom danner du et grunnlag for en økt allmenndannelse og selvinnsikt.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du er interessert i både hvordan folks måte å tenke på former livene våre og/eller hvordan samfunnet former tankemåtene våre.</li> <li>• Det er bedre å være bevisst enn å følge med strømmen uten å forstå sammenhengene.</li> <li>• Du som forstår hvilke tanke- og verdisystemer du har å velge mellom kan bedre forme din egen filosofi og ditt eget liv, og derigjennom påvirke samfunnet rundt deg.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I og med at det er fag som appellerer til elevenes egen refleksjon, er det et fag med stor elevdeltakelse. Mye elevaktivitet i ulike former.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget støtter voldsomt opp under fellesfagene norsk, historie og religion.</li> <li>• Det arrangeres hvert år et NM i historie-filosofi, dette er en del av en større internasjonal konkurranse hvor KG har deltatt og gjort det bra. I år tok to av våre elever gull og sølv i konkurransen.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Psykologi

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Psykologi 1, "Mennesket i utvikling"</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	Vi jobber bla med: Vår psykologiske hverdag, psyk. historie og forskning, menneskesinnet, kroppen, personlighets -utvikling og emosjoner, samt kognisjon og læring.
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	Det gir dybdeinnsikt i oss selv, de rundt oss og hvordan vi samhandler. Dette er viktig både på det personlige og det profesjonelle plan.
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	Forelesning/undervisning, gruppearbeid og individuelt arbeid
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	Hvorfor handler, føler og tenker vi mennesker som vi gjør, og hva er det som motiverer og driver oss? Psykologifaget søker etter svarene på disse spørsmålene.

### VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Psykologi 2, "Mennesket i gruppe og samfunn"</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	Her jobber vi bla med: dagens psykologi, helsetjenester, krisepsykiatri og psykiske lidelser. Sosialiseringprosesser, gruppedannelse, roller og holdninger. Ledelse, konflikt/konfliktløsning, kommunikasjonsprosessen, god vs dårlig kommunikasjon osv.
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	Det gir dybdeinnsikt i oss selv, de rundt oss og hvordan vi samhandler. Dette er viktig både på det personlige og det profesjonelle plan.
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	Forelesning/undervisning, gruppearbeid og individuelt arbeid
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	Hvorfor handler, føler og tenker vi mennesker som vi gjør, og hva er det som motiverer og driver oss? Psykologifaget søker etter svarene på disse spørsmålene.

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Engelsk

### VG2:

<b>FAG:</b>	<b>Internasjonal engelsk</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engelsk som internasjonalt språk og språklæring</li> <li>• Utdanning i utlandet</li> <li>• Globale utfordringer: Fattigdom, kvinners stilling, konflikter, terrorisme, FNs bærekraftsmål, miljø etc.</li> <li>• Engelspråklig media</li> <li>• Multikulturelle samfunn</li> <li>• Analyse av tekster - språklige virkemidler</li> <li>• Litteratur + film (1-2 romaner, noveller, filmer som passer til temaene)</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engelsk er ett av de viktigste fagene for alle som skal studere videre. Det meste av pensumlitteratur på i høyere utdanning er på engelsk.</li> <li>• Faget, slik som det undervises her på KG, gir et godt innblikk i de globale utfordringer vi står i og i u-landsproblematikk.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Her bruker vi alt fra forelesning og diskusjon, til gruppearbeid og individuelt fordypningsarbeid.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	Liker du engelsk? Vil du forbedre deg i engelsk? Er du opptatt av globale utfordringer og u-landsproblematikk? Da er dette faget for deg.

### VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Engelskspråklig litteratur og kultur</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget fokuserer på britisk, amerikansk og engelskspråklig litteratur og kultur (historie og kunst) fra renessansen til i dag – dvs. fra Shakespeare til JK Rowling ++.</li> <li>• Vi leser og analyserer minst 2 romaner, mange noveller, dikt, skuespill og sakprosa.</li> <li>• Vi ser flere romaner som er filmatisert, går på kino, teater og utstillinger der det passer.</li> <li>• Vi må også følge med på «current events» - f.eks. valg i engelsktalende land.</li> <li>• Tekstanalyse og språklige virkemidler er viktig for analyse av alle tekster (litteratur og sakprosa).</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engelsk er ett av de viktigste fagene for alle som skal studere videre. Det meste av pensumlitteratur på i høyere utdanning er på engelsk.</li> <li>• Vi leser og diskuterer mange av de store verkene i engelsk litteratur. Det gir deg et innblikk i historie, levesett, filosofi, kultur gjennom tidene og i forhold til våre liv i dag. Å lese og diskutere litteratur er å diskutere de store spørsmålene i livet.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Her bruker vi alt fra forelesning og diskusjon, til gruppearbeid, individuelt fordypningsarbeid og skuespill.</li> </ul>
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liker du å lese engelsk og å diskutere litteratur? Hvis du er opptatt av de store spørsmålene i livet, er dette faget for deg.</li> <li>• Faget bygger på Internasjonal engelsk.</li> </ul>

<b>FAG:</b>	<b>Samfunnsfaglig engelsk</b>
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drøfte hvordan sentrale historiske hendelser og prosesser har påvirket utviklingen av det amerikanske og det britiske samfunnet.</li> <li>• Drøfte politiske forhold og system i USA og Storbritannia.</li> <li>• Drøfte spørsmål om sosiale og økonomiske forhold i USA og Storbritannia.</li> <li>• Drøfte aktuelle debatttema i USA og Storbritannia.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det gir en dypere forståelse av det amerikanske og det britiske samfunnet med tanke på historie, politikk og dagsaktuelle temaer.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forelesning, prosjekter, debatt.</li> <li>• Faget bygger på Internasjonal engelsk.</li> </ul>



## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Tysk

### VG3:

FAG:	Tysk nivå III
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi bruker digitalt læreverk. Faget består av temaer innen språk, litteratur, kultur, politikk, historie, film, kunst og musikk med utgangspunkt i fagets læreplan.</li> <li>• Elevene kan gjerne komme med innspill til temaer.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget er variert og morsomt, og det legges opp til mange ulike aktiviteter som inspirerer til aktiv språklæring.</li> <li>• Elevene videreutvikler tyskkunnskaper fra vg2, og snakker/skriver etter hvert mer eller mindre flytende tysk.</li> <li>• Tyskland er Norges største eksportpartner, og tysk er derfor viktig i mange yrker.</li> <li>• Man stiller sterkere på arbeidsmarkedet, når man har gode fremmedspråkkunnskaper ved siden av engelsk.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undervisning, elevstyrte aktiviteter, temaarbeid, filmprosjekt.</li> </ul>
<b>Viktig tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 fordypningspoeng.</li> <li>• Har tidligere hatt studietur til Berlin, kan bli aktuelt også dette året.</li> <li>• Bygger på Tysk nivå II og gir fordypning.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Fransk

### VG3:

FAG:	Fransk nivå III
<b>Kort om innhold i faget</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi bruker ikke læreverk, men setter sammen aktuelle og engasjerende temaer innen språk, litteratur, kultur, politikk, historie, film, kunst og musikk med utgangspunkt i fagets læreplan.</li> <li>• Elevene kan gjerne komme med innspill til temaer.</li> </ul>
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget er variert og morsomt, og det legges opp til mange ulike aktiviteter som inspirerer til aktiv språklæring.</li> <li>• Elevene videreutvikler franskkunnskaper fra vg2, og snakker/skriver etter hvert mer eller mindre flytende fransk.</li> <li>• Frankrike er en av Norges største handelspartner, og fransk er derfor viktig i mange yrker.</li> <li>• Fransk er også ett av de offisielle språkene i FN og i EU</li> <li>• Man stiller sterkere på arbeidsmarkedet, når man har gode fremmedspråkkunnskaper ved siden av engelsk.</li> </ul>
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plenumsundervisning, elevstyrte aktiviteter, temaarbeid.</li> </ul>
<b>Viktig tilleggsinformasjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 fordypningspoeng</li> <li>• Har tidligere hatt studietur til Nice/Paris, det kan bli aktuelt også dette året.</li> <li>• Ofte små grupper med motiverte elever og engasjerte lærere.</li> <li>• Bygger på Fransk nivå II og gir fordypning.</li> </ul>

## Beskrivelse av fag innen fagområdet: Spansk

### VG3:

FAG:	Spansk nivå III
Kort om innhold i faget	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi bruker ikke læreverk, men setter sammen aktuelle og engasjerende temaer innen språk, litteratur, kultur, politikk, historie, film, kunst og musikk med utgangspunkt i fagets læreplan.</li> <li>• Elevene kan gjerne komme med innspill til temaer.</li> </ul>
Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faget er variert og morsomt, og det legges opp til mange ulike aktiviteter som inspirerer til aktiv språklæring.</li> <li>• Elevene videreutvikler spanskkunnskaper fra vg2, og snakker/skriver etter hvert mer eller mindre flytende spansk.</li> <li>• Spania og flere land i Latin-Amerika er stadig viktigere handelspartnere, og spansk er derfor viktig i mange yrker.</li> <li>• Man stiller sterkere på arbeidsmarkedet når man har gode fremmedspråkkunnskaper ved siden av engelsk.</li> </ul>
Undervisningsformer i faget:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plenumsundervisning, elevstyrte aktiviteter, temaarbeid.</li> </ul>
Viktig tilleggsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 fordypningspoeng</li> <li>• Har tidligere hatt studietur til Spania, det kan bli aktuelt også i år.</li> <li>• Ofte små grupper med motiverte elever og engasjerte lærere.</li> <li>• Bygger på Spansk nivå II og gir fordypning.</li> </ul>

## Idrett

### Beskrivelse av fag innen fagområdet: Treningslære

(Fra utdanningsprogram Idrett)

#### VG2 og VG3:

<b>FAG:</b>	<b>Treningslære 1</b>
<b>Kort om innhold i faget:</b>	Temaer: Fysiologi, anatomi, du blir din egen personlig trener, kosthold og ernæring, idrettspsykologi, idrettsskader og du vil få evnen til å forstå hvorfor og hvordan du bør trene for å oppnå det du ønsker.
<b>Faget er interessant og nyttig/viktig fordi:</b>	Er du interessert i idrett, så vil du finne dette faget helt fantastisk. Er du ikke interessert i idrett, men nysgjerrig på kroppen og hvordan den fungerer, så er faget midt i blinken for deg! I tillegg til overnevnte. Tenker du studier innenfor idrett, så vil du få en fin plattform til de studiene.
<b>Undervisningsformer i faget:</b>	Praktisk og teoretisk. Ca 50 – 50 av begge deler.
<b>Evt. tilleggsinformasjon</b>	Faget er fra Utdanningsprogram for Idrettsfag og kan ikke regnes som et av de «faste» fordypningsfagene