



Arendal
videregående skole

Informasjonsmøte for Vg1 foresatte

Onsdag 12. januar 2022

Kl 17.30-18.30



Arendal
videregående skole

Velge fag til Vg2

- Fagtilbud og valg av programfag
- IB Diploma Programme
- Opptak til universitet og høyskole

Tilbud på Vg2

Realfag (REA)

Språk, samfunnsfag og økonomi (SSØ)



International
Baccalaureate
(IB)

Kunst, design
og arkitektur
KDA



Programfagvalg

- Frist for valget er 26. januar 2022
- Alle skal velge ett programområde/fordypning:
REA, SSØ, eller IB
Elever på KDA fortsetter på KDA
- Elever på stud.spes. som søker SSØ eller REA skal velge 3 programfag innen programområdet + matematikk (+ 1 reservevalg)
- Elever på KDA skal velge 1 programfag + matematikk (+ 1 reservevalg)
- Alle skal ha matematikk på Vg2: R1, S1 eller 2P
- Husk også å søke om skoleplass i VIGO. Frist: 1. mars

Fag- og timefordeling studiespesialisering

Vg1	
Fellesfag 30 timer	
Norsk	4t
Engelsk	5t
Naturfag	5t
Matematikk (T eller P)	5t
Fremmedspråk	4t
Geografi	2t
Samfunnskunnskap	3t
Kroppsøving	2t

Studiespesialisering med forskerlinje

Elevene følger programfaget Teknologi og forskningslære 1 (5t) i Vg1

Vg2	
Fellesfag 15 timer	
Norsk	4t
Fremmedspråk	4t
Kroppsøving	2t
Historie	2t
Matematikk 2P	3t
eller	
Matematikk S1/ R1	5t

Programfag 15 timer
Programområder

- Språk, samfunnsfag og økonomi (SSØ)
- Realfag (REA)

Vg3	
Fellesfag 15 timer	
Norsk	6t
Religion	3t
Kroppsøving	2t
Historie	4t

Programfag 15 timer
Programområder

- Språk, samfunnsfag og økonomi (SSØ)
- Realfag (REA)

Fag i rød tekst er avsluttende fag

Fag- og timefordeling KDA

Vg1

Fellesfag 25 timer

Norsk	4t
Engelsk	5t
Naturfag	5t
Matematikk (T eller P) 5t	
Fremmedspråk	4t
Kroppsøving	2t

Programfag 10 timer

Programområdet:

- KDA
Kunst og visuelle virkemidler1
Design og arkitektur 1

Vg2

Fellesfag 20 timer

Norsk	4t
Geografi	2t
Samfunnskunnskap	3t
Fremmedspråk	4t
Kroppsøving	2t
Historie	2t
Matematikk 2P	3t
eller	
Matematikk S1/ R1	5t

Programfag 15 timer

Programområder:

- KDA
Kunst og visuelle virkemidler2
Design og arkitektur 2
Design og bærekraft
- Språk, samfunnsfag og økonomi (SSØ)
- Realfag (REA)

Vg3

Fellesfag 15 timer

Norsk	6t
Religion	3t
Kroppsøving	2t
Historie	4t

Programfag 20 timer

Programområder:

- KDA
Kunst og visuelle virkemidler 3
Design og arkitektur 3
- KDA
- Språk, samfunnsfag og økonomi (SSØ)
- Realfag (REA)



Matematikkvalget

Programfag i matematikk gir fordypning både i realfag og i SSØ



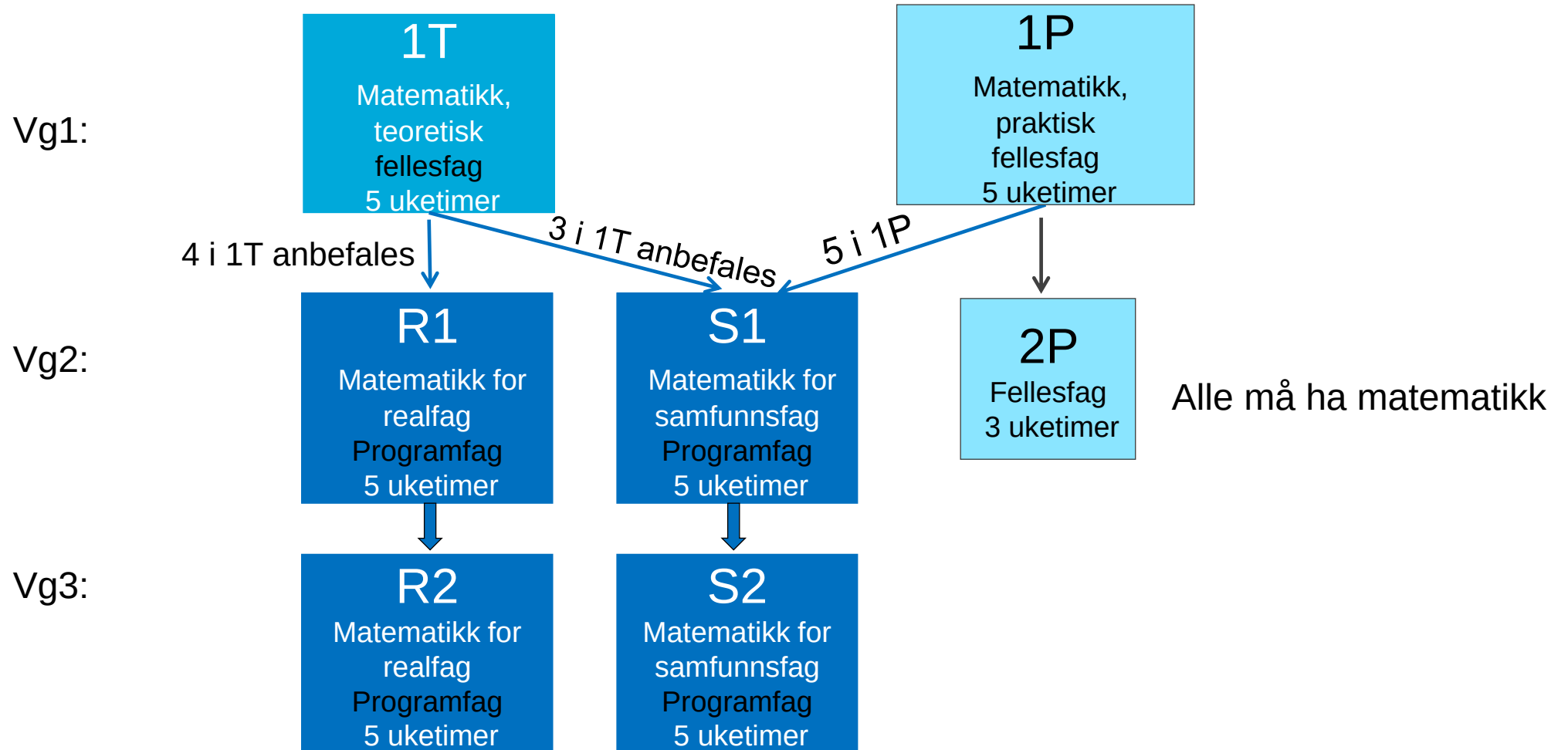
Matematikkvalget

- Alle elever må ha matematikk på Vg2
- Matematikk R1+R2 og S1+S2 gir fordypning på både realfag og SSØ.
- 2P gir ikke fordypning (fellesfag)

	Realfag	SSØ
Matematikk i VG1	1T	1P eller 1T
Matematikk i VG2	R1 eller S1	2P, S1, R1
Matematikk i VG3	R2 eller S2 eller ingen matematikk	S2, R2 eller ingen matematikk



Struktur matematikk



Innhold i matematikkfagene

- **Realfaglig matematikk (R1/R2)**
 - Grunnlag for realfaglige eller teknologiske studier
 - Bygger på matematikk 1T
- **Samfunnsfaglig matematikk (S1/S2)**
 - Enkelte realfaglige studier (S1+S2)
- **Praktisk matematikk (2P)**
 - Avslutte matematikk etter Vg2
 - Prosent, indekser, likninger og ulikheter, økonomi, statistikk, geometri

Matematikk R1

- Ingen repetisjon
- Potenser og logaritmer
- Grenseverdier og derivasjon
- Funksjonsdrøfting
- Vektorregning
- *Programmering som verktøy*

Matematikk S1

- Repeterer viktige områder fra 1T
- Potenser og logaritmer
- Grenseverdier og kontinuitet
- Derivasjon og funksjonsdrøfting
- Sannsynlighet
- Anvendelse og modellering
- *Programmering som verktøy*

Matematikkvalget - anbefalinger

- Ikke velg fordypning i realfag i kombinasjon med 2P.
- Overgangen 1P til S1 oppleves som krevende. Det anbefales å ha 5 i 1P for å ta S1. Du bør IKKE velge R1 hvis du har 1P. Kun hvis du har 1T
- R1: anbefales minst å ha karakteren 4 i 1T
- S1: anbefales minst å ha karakteren 3 i 1T og 5 i 1P



Programfag fra programområde **SPRÅK, SAMFUNNSFAG OG ØKONOMI (SSØ)**

Språk:

- Engelsk 1
- Portugisisk nivå I
- Reiseliv og språk 1



CC-BY-NC-SA-4.0 Fotograf: Emilio Ereza

Programfag fra programområde **SPRÅK, SAMFUNNSFAG OG ØKONOMI (SSØ)**

Samfunnsfag og økonomi:

- Historie og filosofi 1
- Sosiologi og sosialantropologi (Vg3: Sosialkunnskap, Politikk og menneskerettigheter)
- Psykologi 1
- Rettslære 1
- Samfunnsøkonomi 1
- Markedsføring og ledelse 1
- Næringslivsøkonomi (Økonomistyring og Økonomi og ledelse)



CC-BY-NC-SA-4.0 Distributør: Scanpix
Distributør: Shutterstock

Programfag fra programområde **SPRÅK, SAMFUNNSFAG OG ØKONOMI (SSØ)**

- Matematikk for realfag (R-matte)
- Matematikk for samfunnsfag (S-matte)



CC-BY-NC-SA-4.0 Fotograf: Emilio Ereza



CC-BY-NC-SA-4.0 Distributør: Scanpix
Distributør: Shutterstock

Programfag fra programområde **REALFAG (REA)**

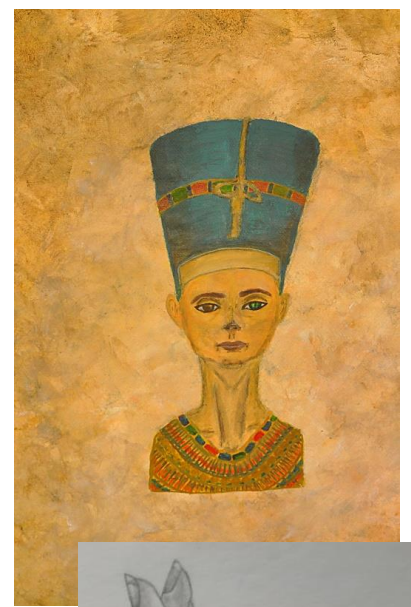
- Matematikk for realfag (R1)
- Matematikk for samfunnsfag (S1)
- Kjemi 1
- Fysikk 1
- Biologi 1
- Informasjonsteknologi
- Teknologi og forskningslære 1 og 2
- Geofag 1

Noen studier krever realfag



Kunst, design og arkitektur (KDA)

- Felles programfag i Vg1, Vg2 og Vg3:
 - Kunst og visuelle virkemidler 2
 - Design og arkitektur 2
 - Design og bærekraft
- Elevene skal søke om ett programfag fra KDA, realfag eller SSØ (fra blokk C og D)
- og skal ha matematikk R1, S1 eller 2P



Hva må man passe på når man skal søke til Vg2?

- **Velg programområde:** REA, SSØ, KDA eller IB (eget valg)
- Alle på REA, SSØ og KDA skal velge **matematikk: 2P, S1 eller R1**
- Elever på stud.spes. som søker SSØ eller REA skal velge 3 programfag + matematikk
- Elever på KDA skal velge 1 programfag + matematikk
- **2 programfag fra samme programområde over 2 år (i Vg2 og Vg3)**

International Baccalaureate

Vg2 + Vg3

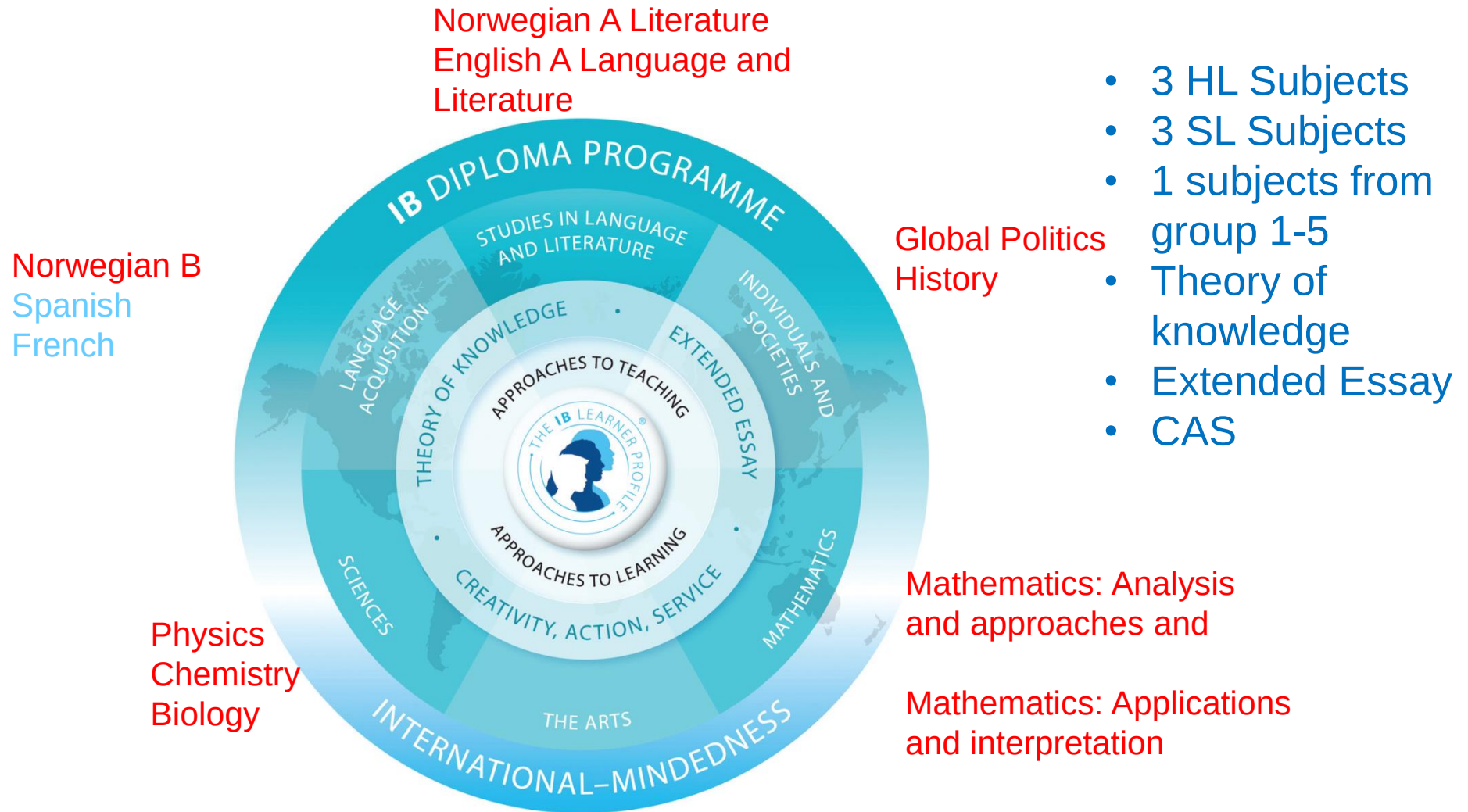


International Baccalaureate

- Et spennende studieprogram for fremtidige verdensborgere
- Undervisning på engelsk
- Fag som går mer i dybden
- Fokus på god studieteknikk og selvstendighet
- Forståelse, refleksjon og dypere tenking
- Høyt ansett i Norge og utlandet
- Seks fag, to år
- 20 % innlevering 80 % eksamen
- Godt forberedt på universitetsstudier



International Baccalaureate



CAS - Creativity, Activity, Service



150 hours
Approx 1,5 hours a week



Examples of subject packages

Science

HL: English
HL: Norwegian
SL: Math
SL: History
SL: Physics
HL: Chemistry

Language

HL: English
HL: Norwegian
SL: Math
SL: French B
SL: Global Politics
HL: Biology

Humanities

HL: English
HL: Norwegian
SL: Math
SL: Biology
SL: Global Politics
HL: History



APPLICATION TO THE IB DIPLOMA PROGRAMME

All interested students will be contacted for further application and interviews.

Contact the IB coordinator, Haldor Berge, for more information:

e-mail: haldor.berge@arendal.vgs.no

phone: 95489766



Hvordan søker man?

- Elevene logger seg inn med Feide bruker i Visma via link i ItsLearning.
- Elever som ønsker IB må sende epost til haldor.berge@arendal.vgs.no.
- Nettsiden er åpen til og med 26.01 2022
- Man kan endre sitt valg frem til fristen. Siste endring gjelder.
- Søkere til IB skal også velge programfag på Vg2 selv om de søker IB.
- Husk å søke skoleplass i VIGO. Frist 01.03 2022

Opptak til universitet og høyskole



Opptak til universitet og høyskole

	Eksempel:	
Gjennomsnittskarakter X 10 (karakterpoeng)	4,5 x 10 =	45
+ Eventuelle realfagspoeng / språkpoeng		4
= Skolepoeng = Kvote for førstegangsvitnemål		49

- **Realfagspoeng og språkpoeng** er tilleggspoeng - **maks 4** - som gis for å velge programfag (140 årstimer) innen realfag og fremmedspråk (ikke engelsk)
 - **1 realfags-/språkpoeng:** Matematikk R2 og Fysikk 2 og for programfaget fremmedspråk III
 - **0,5 realfags-/språkpoeng** for øvrige programfag fra programområde for realfag og fremmedspråk
- Fullført og bestått alle fag: **Generell studiekompetanse (GENS)**.
- Poenggrensene varierer med studiets popularitet og hvor man søker.

Noen studier krever at man velger realfag som programfag i Vg2 og Vg3:

Eks: Medisin, odontologi (tannlege), veterinær, farmasi, ingeniør eller siviløkonom

Flere studier innen:

- informatikk
- realfag
- natur- og miljøfag
- matematikk og finans
- etc

kan kreve R1 + R2

Se www.samordnaopptak.no



Andre viktige opptakskrav:

Politiutdanning - bl.a.:

- Ha minimum karakteren 3 i norsk hovedmål skriftlig (393 timer)

Lærer- og lektorutdanning - bl.a.:

- Gjennomsnittskarakter **3 eller bedre i norsk** (393 timer)
- Gjennomsnittskarakter **4 eller bedre i matematikk** (224 timer)
- Minst 35 skolepoeng
- Usikkert: Fra våren 2022: Minst 40 skolepoeng og karakteren 3 i matematikk (fellesfag 224 timer) og norsk (393 timer). For de som ikke har høy nok poengsum, opprettholdes ordningen med firerkrav i matematikk (fellesfag 224 timer).

Sykepleierutdanning - bl.a.:

- Gjennomsnittskarakteren **3 eller bedre i norsk** (393 timer)
- Gjennomsnittskarakteren **3 eller bedre i matematikk** (fellesfag 224 timer)

Opptak til universitet og høyskole

Noen eksempler fra opptaket i 2021

UTDANNING	STED	POENGKRAV (skolepoeng)	ANDRE KRAV
Rettsvitenskap	Universitetet i Oslo (UiO)	Høst: 56,5 Vår: 54,8	
Medisin	Universitetet i Oslo (UiO)	Høst: 62 Vår: 60,8	Matematikk R1 eller S1+S2, Fysikk 1 og Kjemi 1+2
Grunnskolelærer 1.-7. trinn (master)	Universitetet i Agder (UiA)	41,5	Minstekrav i 2021: Karakteren 4 i matematikk (oftest 1P+2P) og 3 i norsk og minst 35 skolepoeng
Sykepleier	Universitetet i Agder (UiA), Grimstad	45	Karakteren 3 i matematikk (oftest 1P+2P) og 3 i norsk
Siviløkonom	Norges Handelshøyskole (NHH)	54,5	Matematikk R1 eller S1+S2
Ingeniør, byggdesign	Universitetet i Agder (UiA)	ALLE	Matematikk R1 og R2 og Fysikk 1



Vi anbefaler nettsidene:

- <https://utdanning.no/>
- <https://www.samordnaopptak.no/info/>
- <https://www.vilbli.no/nb/nb/no>
- <https://www.udir.no/>
- <https://karriereveiledning.no/>

Fagvalg for Vg2 – veien videre

- Se fagvideoer og brosjyre på ItsLearning
- Prate med fag- og kontaktlærere på
- Prate med rådgivere, IB koordinator
- Les mere på: Vilbli.no, utdanning.no, ...
- Velge programfag i Visma senest 26.1 2022

Matematikk programfag	Realfag	SSØ	SSØ
S1-matematikk	Fysikk 1	Engelsk	Historie og filosofi
R1-matematikk	Teknologi og forskningslære 1	Portugisisk	Sosiologi og sos.antropologi
	Biologi 1	Reiseliv og språk	Psykologi
Kunst, design og arkitektur	Geofag 1	Markedsføring og ledelse	Sosialkunnskap (kun Vg3)
Design og arkitektur	Kjemi 1	Økonomistyring	
Design og bærekraft	Informasjonsteknologi 2 (Vg2 og Vg3)	Samfunnsøkonomi	Breddeidrett
Kunst og visuelle virkemidler		Rettslære	Breddeidrett (kun Vg3)
		Politikk og menneskerettigheter (kun Vg3)	
International Baccalaureate		Fremmedspråk (tysk, fransk, spansk) nivå III	



Takk for oppmerksomheten!



Arendal
videregående skole