

## Møte i koordineringutvalget for ingeniørutdanningen ved HVL, KUI

Møtedato: 11. oktober 2022

Møtetid: 11:30 -15:30

Møteform: Møte på campus Bergen, rom M160

Referat: 21. oktober 2022

Deltagere i møtet: Brit Julbø (prodekan for utdanning, leder), Geir Martin Førland (ISKB), Fredrik Hemmingsson (ISKB - Haugesund), Nils Ottar Antonsen (IMM), Andres Olivares (IMM - Haugesund), Arve Leiknes (IB), Eli Nummedal (IDER – Førde), Kristin Fanebust Hetland (IDER), Pål Ellingsen (IDER - datafag), Harald Spångberg (IDER – Haugesund), Rune Hjelmeseter (studieadministrasjon), Hilde Marie Salvanes (student, campus Haugesund), Alexander B. Ringheim (student, campus Bergen), William Antonsen (student, campus Førde), Kristine Engan-Skei (studieadministrasjon, sekretær i KUI)

Forfall: Anne-Lena Kampen (IDER- elektro)

Gjester: Carsten Helgesen deltok på sak 1-4

### Sak 1/H22 Karakterfordeling for sentrale fellesemner våren 2022

I møte ble karakterstatistikk for fellesemner som har mer enn 100 kandidater gjennomgått.

Karakterfordeling for alle emner er tilgjengelig i DBH og i Tableau-rapporten [Emner - Resultater og karakterfordeling \(med campusfordeling\)](#) (krever ansattpålogging). I Tableau ligger også karakterfordeling for studentene for det enkelte studieprogrammet.

Emnekode	Navn, kortform	Antall kandidater vår 2022	Snittkarakter	Stryk
MAT121	Statistikk	189	2,83	12,6 %
MAT202	Matte 2	317	3,01	17,6 %
MAT301	Matte 3	119	3,64	15,0 %
ING161	Kjemi	212	3,87	3,0 %
ING303	Systememnet	355	3,95	0 %
Bacheloroppgaveemnene		468		0,01%

Kommentarer fra KUI: I flere av emnene er karaktersnittet lavere på campus Førde og Haugesund enn i Bergen. Det er viktig å følge med på dette, men det kan ha sammenheng med at det er færre studenter på disse campusene.

Våren 2022 var eksamensgjennomføringen fortsatt preget av koronatiltak og dette kan ha påvirket karaktersettingen, i emner som ING303.

Bacheloroppgaveemnene ble undervist etter nye emneplan for første gang våren 2022. For flere fagmiljø medførte det ny karakterskala. Noen av fagmiljøene rapporterer at karaktersnittet blir dratt opp gjennom muntlig justerende og/eller av ekstern sensor.

### Sak 2/H22 Bacheloroppgave-emnet

Felles emneplan for bacheloroppgaven ble tatt i bruk første gang våren 2022 (2019-kullet).

De emneansvarlig for bacheloroppgave-emnene har svart på en kort spørreundersøkelse og det ble løftet fram noen problemstillinger for KUI.

Konklusjonen på diskusjonen ble todelt.

1) Justering av emneplan i årets EpN-runde:

- Et par kulepunkter i **læringsutbyttet** justeres. De fleste mener at det er god sammenheng mellom beskrivelsen av læringsutbyttet og det faktiske innholdet i emnet.
- Beskrivelsen av de **obligatoriske læringsaktiviteter** omformuleres noe. Begrepet forprosjektrapport er utdatert og bør erstattes med midtveis/milepæler. Det var enighet om at det bør være mulig for studentene å tilpasse problemstillingen underveis i semesteret, men at disse endringene skal beskrives i rapporten.

Disse punktene følges opp av sittende arbeidsgruppe som består av Brit Julbø, Rune Hjelmeseter og Kristin Kvamme, og sendes ut til de emneansvarlige i november.

2) Punkter som trenger en større utredning og legges fram på vårmøtet i KUI:

- Det er behov for en mer **utfyllende sensorveiledning**, enn den nasjonale som ligger i retningslinjene for ingeniørutdanningen. Der er også viktig å få til tilstrekkelig opplæring av sensorene.
- Studieadministrasjonen opplever at en del studenter er usikre på **forkunnskapskravet**, mens de fleste fagmiljøene opplever at det fungerer greit. Er det nødvendig med et krav om 100 studiepoeng når de aller fleste får dispensasjon? Hvorvidt det er mulighet for å ta bacheloroppgave på høsten virker kanskje inn på mulighet for dispensasjon.
- **Vurderingsformen** bør vurderes nærmere. Et viktig punkt er å ha nok tid til kalibrering av karaktersetting i fagmiljøet og bruke en komite som diskutere oppgavene som er forslått til karakteren A. I tillegg bør vurderingsformen på NTNU undersøkes nærmere. Studentene har ikke justerende muntlig med kun vurdering av rapporten. For å få en vurdering av prosessen holder studentene en midtveispresentasjon og de leverer en kort video sammen med rapporten.

Disse punktene følges opp av en ny arbeidsgruppe hvor et par emneansvarlige for bacheloroppgaven trekkes inn og de resterende fungerer som en referansegruppe. Leder av KUI har ansvar for å sette i gang arbeidsgruppen.

### Sak 3/H22 Strenger i ingeniørutdanningen

Brit Julbø leder arbeidsgruppen som jobber med strengene i ingeniørutdanningen. Hun ga en løypemelding for arbeidet så langt. Strengene er vide begreper og arbeidsgruppen har jobbet med definisjoner for å avgrense begrepene til den kompetansen studentene oppnår i ingeniørutdanningen. Arbeidsgruppen foreslår etikk og bærekraft opp i to punkter og å bruke mer spissede begreper. Foreløpig forslag:

- Profesjonsetikk
- Kompetanse for bærekraft
- Profesjonelt samarbeid

- Digital kompetanse

Arbeidsgruppen har hatt ett møte med arbeidsgruppen for innføringsemnet og startet diskusjon om hvordan, og hvilke, strenger som kommer fram i dette emnet. I det vider arbeidet blir det møter med emneansvarlig for andre fellesemner, og i tillegg skal strengene knyttes til tekniske emner.

KUI ga tilbakemelding på at det er viktig med gode definisjoner, men også veldig konkrete oversikter som faglærere lett kan ta i bruk. Et eksempel på dette er at arbeidsgruppen vil anbefale [NITO sitt temahefte om etikk](#) i innføringsemnet. Arbeidsgruppen ønsker å gi en ny presentasjon av arbeidet på vårmøtet i KUI.

## Sak 4/H22 Innføringsemne

Geir Martin Førland leder arbeidsgruppen som har jobbet fram et forslag til et felles innføringsemne *Innføringsemnet i ingeniørfaglig yrkesutøvelse og arbeidsmetoder* (5 studiepoeng).

Arbeidsgruppen la fram forslag til viktig tematikk som bør inngå i emnet (se vedlegg). Arbeidsgruppen har vurdert de felles læringsressursene i HVL som ligger i emnet *BIO101 Danning og akademisk handverk* og vil anbefale noen av modulene, som studieteknikk. Det er mulig å legge opp undervisningen med et stort innslag av omvendtklasserom i undervisningen koblet med lærerstyrte diskusjoner i klasserom på campus. Arbeidsgruppen anbefaler prosjektbasert arbeid med fagnære eksempler og problemstillinger for å skape motivasjon og relevans for den ingeniørretningen som studentene har startet på.

Det er viktig at studentene lærer skrive prosjektrapporter og akademisk skriving. Kanskje digitalisering kan være tematikk i prosjektoppgaven?

Arbeidsgruppen anbefaler at undervisning i IKT-sikkerhet inngår i et obligatorisk programmeringsemne fremfor innføringsemnet, men tematikken kan eventuelt kobles til prosjektet i innføringsemnet.

Den overordnede målsettingen for arbeidsgruppen er å utvikle et fellesemne for alle ingeniørutdanningene ved HVL og det er ønskelig at det nye innføringsemnet starter opp i studieåret 2024-2025. Arbeidsgruppen vil få et videre og konkretisert mandat.

## Sak 5/H22 Elementer i en emnevegg

Brit Julbø innledet til saken ved å vise til føringsbrevet fra rektor for 2022 hvor det er påpekt at fakultet må jobbe med økonomisk bærekraft i studieporteføljen. Fakultet må følge opp resultatene fra [den periodiske evaluering av studieporteføljen ved HVL](#). Det er pekte på at det er en utfordring for FIN å opprettholde har mange emner med svært få studenter (se f.eks. figur på side 85 i rapporten).

Dersom ingeniørutdanningen må kutte i antall emner er det enighet om at det er bedre med flere fellesemner, enn å kutte for mye i antall fordypningsemner. Men flere av instituttlederne mener at å innføre flere fellesemner ikke vil gi besparelser i egne studieprogram.

Brit presenterte et forslag til en emnevegg og tok imot tilbakemeldinger. En revidert versjon av

emneveggen vil bli sendt ut til instituttene før jul og det planlegges en grundigere behandling av saken på vårmøtet i KUI.

### Neste møte

Tentativt møtetidspunkt settes til

- torsdag 20. april kl. 10-15.30

Alle bør prioritere å møte opp fysisk til møtene i KUI, men det legges til rette for digital deltagelse dersom det er noen som ikke kan komme.

## Karakterer for emner våren 2022 og tidsserier

.....	1
MAT121 (vår 2022) .....	2
MAT121 statistikk, siste tre år .....	3
MAT202 matte 2 (vår 2022).....	4
MAT202 matte 2, siste tre år .....	5
MAT303 (vår 2022) .....	6
MAT303, høst 2021 (vi har ikke tidsserie på tre år på denne koden).....	7
ING161 Kjemi (vår 2022).....	8
ING161 Kjemi, siste 3 år (vår og høst).....	9
ING303 (vår 2022).....	10
ING303, høst 2021 (første ordinære semester).....	11
Bacheloroppgaveemnene.....	11-17

# MAT121 (vår 2022)

## \*Karaktersnitt og karakterfordeling i emner - inkludert campusvisning

-Velg emnekode i filteret til høyre. Man kan søke opp emnekode for å slippe å scrolle i lista.

### A1) Karaktersnitt og strykporsent

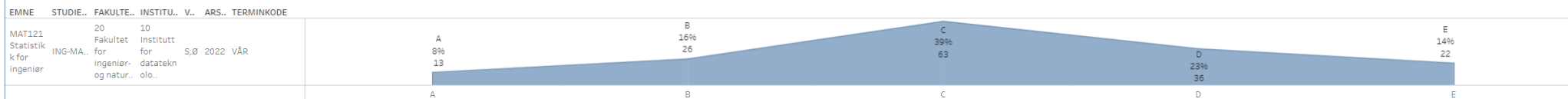
Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKODE	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittkar..	
MAT121	Statistikk for ingeniør	ING-M..	20 Fakultet for Inge..	10 Institutt for ..	S,Ø	2022	VÅR	189	189	183	160	23	12,6%	2,83

### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.



### A2) Karaktersnitt og strykporsent -campusvisning

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEK..	EMNENAVN_BO..	STUDIEPR..	FAKULTET_e..	INSTITU..	VU..	ARS..	TERMI..	CAMPUSKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittkar..	
MAT121	Statistikk for ingeniør	ING-MAFA	20 Fakultet for ingeniør- og	10 Institutt	S,Ø	2022 VÅR	BERGEN	HAUGESUND	132	132	131	119	12	9,2%	2,92
									57	57	52	41	11	21,2%	2,56

## MAT121 statistikk, siste tre år

### A1) Karaktersnitt og strykeprosent

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

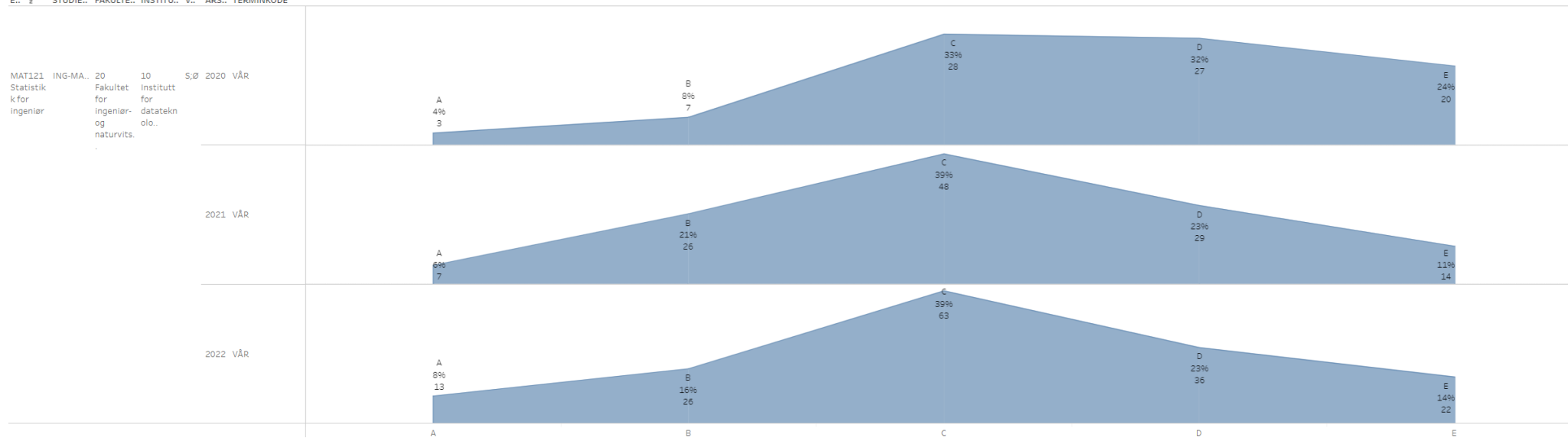
(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKO. #	EMNENA..._BOKMAL	STUDI..	FAKULTE..._emne	INSTITUTT..._emne	VURD..	ARS..	TERMINKODE	Antall student	Antall kandidat	Antall kandidat	Bestått	Antall Stryk	Strykprosent	Snittka..
MAT121	Statistikk for ingeniør	ING-M..	20 Fakultet for ingeniør- og naturvitskap	10 Institutt for datateknologi, elektroteknolog..	S,Ø	2020	VÅR	110	110	104	85	19	18,3%	2,36
						2021	VÅR	164	164	163	124	39	23,9%	2,86
						2022	VÅR	189	189	183	160	23	12,6%	2,83

### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.

E.. # STUDIE.. FAKULTE.. INSTITU.. V.. ARS.. TERMINKODE



## MAT202 matte 2 (vår 2022)

EMNEKODE	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittka..	
MAT202	Matematikk 2	ING-M..	20 Fakultet for inge..	10 Institutt for..	S,Ø	2022	VÅR	317	317	307	253	54	17,6%	3,01

### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.



### A2) Karaktersnitt og strykeprosent -campusvisning

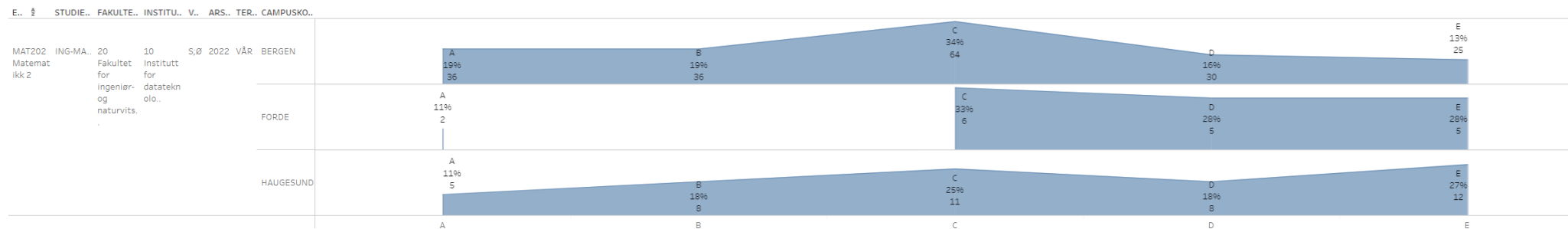
Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEK..	EMNENAVN_BO..	STUDIEPR..	FAKULTET_e..	INSTITU..	VU..	ARS..	TERMI..	CAMPUSKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittkar..	
MAT202	Matematikk 2	ING-MAFA	20 Fakultet for ingeniør- og naturvitskap	10 Institutt for datatekn..	S,Ø	2022	VÅR	BERGEN	233	233	226	191	35	15,5%	3,15
								FORDE	26	26	24	18	6	25,0%	2,39
								HAUGESUND	58	58	57	44	13	22,8%	2,68

### B2) Karakterfordeling -campusvisning

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.





## MAT202 matte 2, siste tre år

### A1) Karaktersnitt og strykeprosent

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

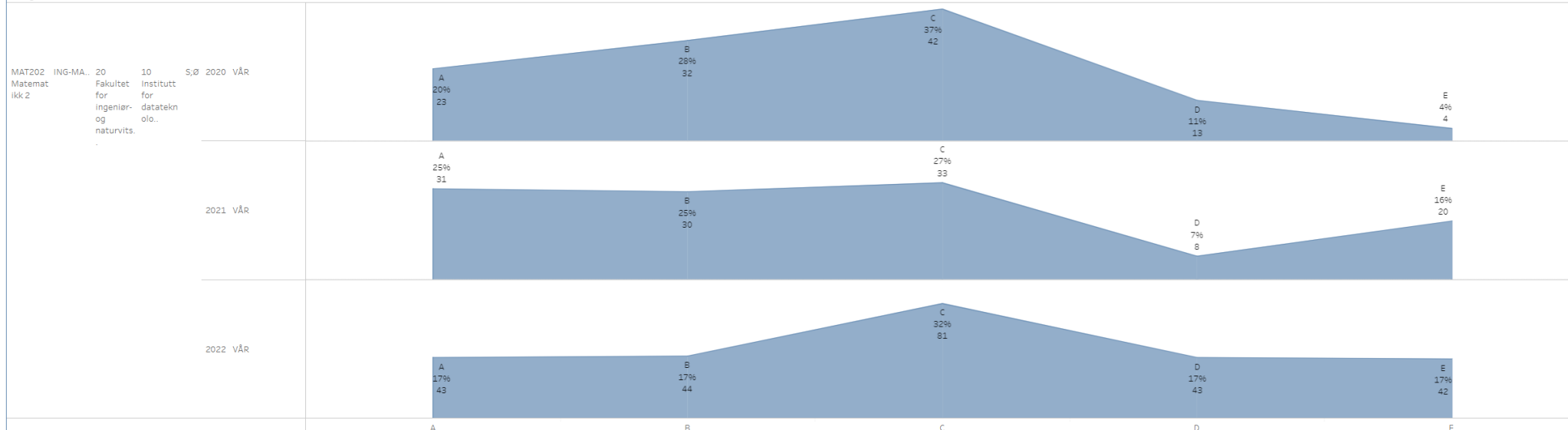
(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKO..	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall Bestått	Antall Strykprose	Snittka..		
MAT202	Matematikk 2	ING-M..	20 Fakultet for Ingeniør- og naturvitenskap	10 Institutt for datateknologi, elektroteknolog..	S;Ø	2020	VÅR	130	130	130	114	16	12,3%	3,50
						2021	VÅR	144	144	143	122	21	14,7%	3,36
						2022	VÅR	317	317	307	253	54	17,6%	3,01

### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.

E.. # STUDIE.. FAKULTE.. INSTITU.. V.. ARS.. TERMINKODE



## MAT303 (vår 2022)

### A1) Karaktersnitt og strykpersent

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKODE	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittka..	
MAT301	Flerdimensjonal	DATA	20 Fakultet for inge..	10 Institutt for ..	S,Ø	2022	VÅR	119	119	100	85	15	15,0%	3,64

### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.

EMNE STUDIE.. FAKULTE.. INSTITU.. V.. ARS.. TERMINKODE



### A2) Karaktersnitt og strykpersent -campusvisning

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEK..	EMNENAVN_BO..	STUDIEPR..	FAKULTET_e..	INSTITU..	VU..	ARS..	TERMI..	CAMPUSKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittkar..	
MAT301	Flerdimensjonal analyse	DATA	20 Fakultet for ingeniør- og naturvitenskap	10 Institutt for datatekn	S,Ø	2022	VÅR	BERGEN	105	105	87	78	9	10,3%	3,68
	(matematikk 3)							FORDE	8	8	8	6	2	25,0%	3,00
								HAUGESUND	6	6	5	1	4	80,0%	4,00

## MAT303, høst 2021 (vi har ikke tidsserie på tre år på denne koden)

### A1) Karaktersnitt og strykpersent

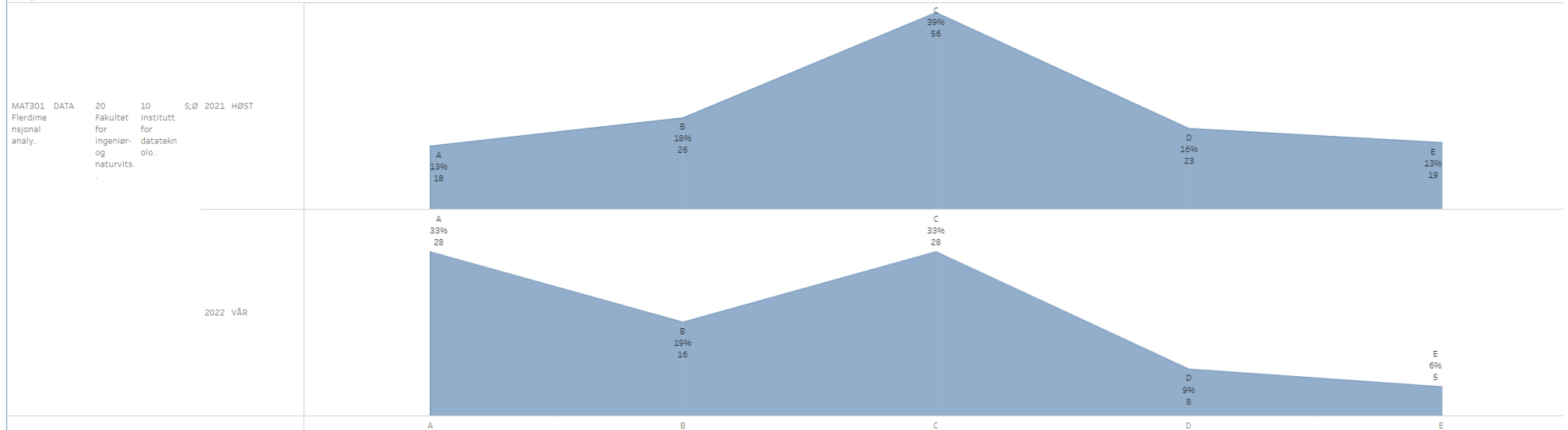
Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.  
(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKO.. #	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall bestått	Antall strykprose	Snittka..		
MAT301	Flerdimensjonal analyse (matematikk 3)	DATA	20 Fakultet for ingeniør- og naturvi..	10 Institutt for datateknologi,	S,Ø	2021 HØST		172	172	168	142	26	15,5%	3,01
						2022 VÅR		119	119	100	85	15	15,0%	3,64

### B1) Karakterfordeling

**NB!** Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.

E.. # STUDIE.. FAKULTE.. INSTITU.. V.. ARS.. TERMINKODE



## ING161 Kjemi (vår 2022)

### \*Karaktersnitt og karakterfordeling i emner - inkludert campusvisning

-Velg emnekode i filteret til høyre. Man kan søke opp emnekode for å slippe å scrolle i lista.

#### A1) Karaktersnitt og strykporsent

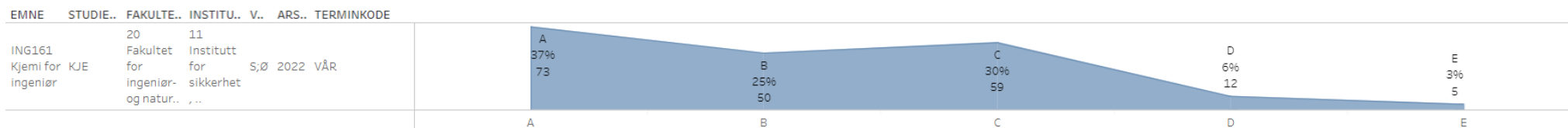
Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKODE	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittka..	
ING161	Kjemi for ingeniør	KJE	20 Fakultet for inge..	11 Institutt for ..	S;Ø	2022	VÅR	212	212	207	199	8	3,9%	3,87

#### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.



#### A2) Karaktersnitt og strykporsent -campusvisning

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEK..	EMNENAVN_BO..	STUDIEPR..	FAKULTET_e..	INSTITU..	VU..	ARS..	TERMI..	CAMPUSKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittkar..	
ING161	Kjemi for ingeniør	KJE	20 Fakultet for ingeniør- og naturvitenskap	11 Institutt for sikkerhet	S;Ø	2022	VÅR	BERGEN	208	208	203	197	6	3,0%	3,88
								FORDE	3	3	3	1	2	66,7%	3,00
								HAUGESUND	1	1	1	1	0	0,0%	4,00

## ING161 Kjemi, siste 3 år (vår og høst)

### \*Karaktersnitt og karakterfordeling i emner

-Velg emnekode i filteret til høyre. Man kan søke opp emnekode for å slippe å scrolle i lista.

#### A1) Karaktersnitt og strykpersent

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKO..	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall Bestått	Antall Strykprose	Snittka..		
ING161	Kjemi for ingeniør	KJE	20 Fakultet for ingeniør- og naturvitenskap	11 Institutt for sikkerhet, kjemi- og bioingeniørfag	S,Ø	2020	HØST	282	282	276	266	10	3,68	
							VÅR	144	144	142	132	10	7,0%	3,44
						2021	HØST	296	296	279	266	13	4,7%	3,62
							VÅR	221	221	213	202	11	5,2%	3,20
					2022	VÅR	212	212	207	199	8	3,9%	3,87	

ARSTALL

(Multiple v... ▼

TERMINKODE

(All)

HØST

VÅR

EMNEKODE

ING161 ▼

CAMPUSKODE

(All) ▼

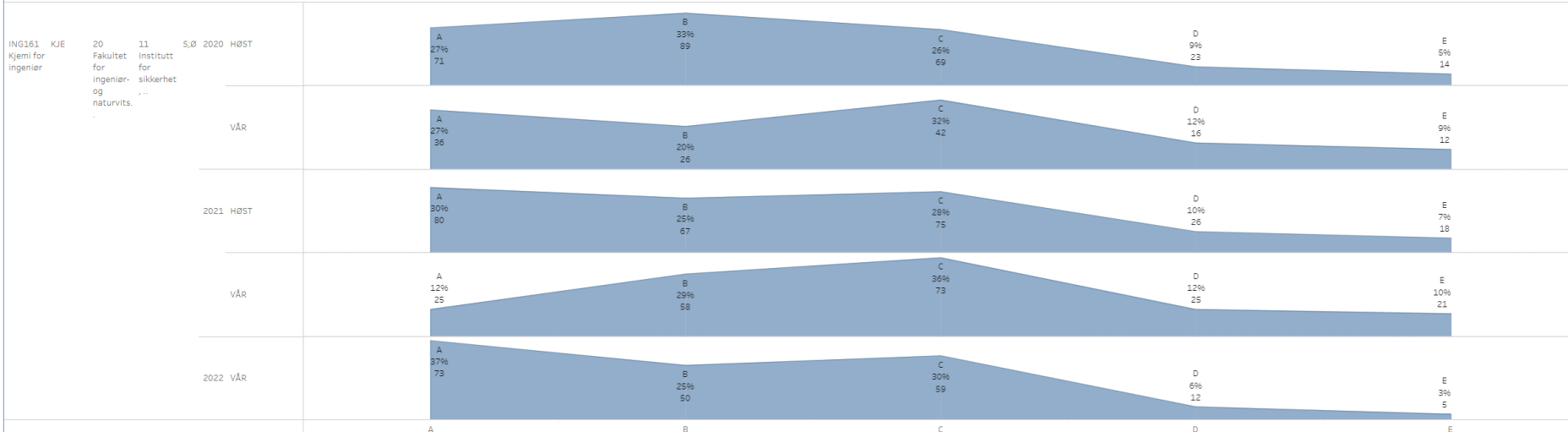
STATUS\_ER\_H..

(All) ▼

#### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.

E.. STUDIE.. FAKULTE.. INSTITU... V.. ARS.. TERMINKODE

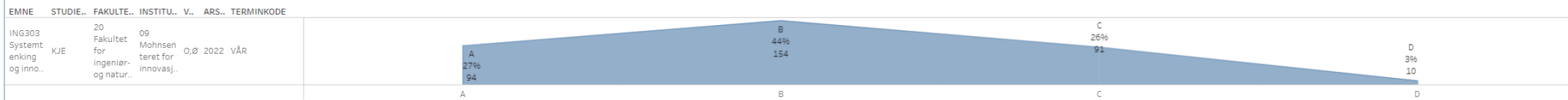


## ING303 (vår 2022)

EMNEKODE	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidat.	Antall Strykprose ka..	Snittka..	
ING303	Systemtenking og Innov.	KJE	20 Fakultet for inge..	09	0,0	2022	VÅR	355	355	349	349	0	0,0%	3,95

### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.



### A2) Karaktersnitt og strykporsent -campusvisning

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

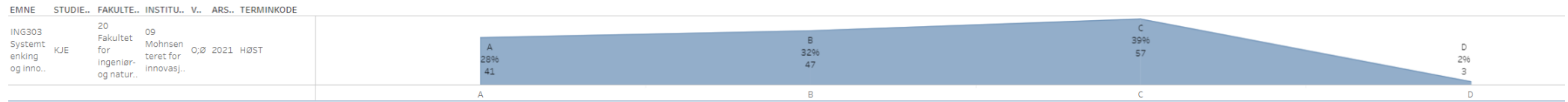
EMNEK..	EMNENAVN_BO..	STUDIEPR..	FAKULTET_e..	INSTITU..	VU..	ARS..	TERMI..	CAMPUSKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandida..	Antall Strykprose ka..	Snittkar..		
ING303	Systemtenking og innovasjon for ingeniører	KJE	20 Fakultet for ingeniør- og naturvitenskap	09	Mohsnet for innovasj..	0,0	2022	VÅR	BERGEN	304	304	300	300	0	0,0%	3,96
								FORDE	13	13	11	11	0	0,0%	3,00	
								HAUGESUND	38	38	38	38	0	0,0%	4,16	

## ING303, høst 2021 (første ordinære semester)

EMNEKODE	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittka..	
ING303	Systemtenking og innov..	KJE	20 Fakultet for inge..	09	0,0	2021	HØST	153	153	148	148	0	0,0%	3,85

### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.



### A2) Karaktersnitt og strykporsent -campusvisning

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.

(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEK..	EMNENAVN_BO..	STUDIEPR..	FAKULTET_e..	INSTITU..	VU..	ARS..	TERMI..	CAMPUSKODE	Antall studenter	Antall kandidater	Antall kandidater	Bestått kandidater	Antall Strykprose ka..	Snittkar..	
ING303	Systemtenking og innovasjon for in..	KJE	20 Fakultet for ingeniør- og	09 Mohnsent	0,0	2021	HØST	BERGEN	125	125	121	121	0	0,0%	3,83
								FORDE	28	28	27	27	0	0,0%	3,93

c) Emner - Resultater og  
karakterfordeling (med  
campusfordeling)

File created on: 03.08.2022 12:27:07



	<b>Beståtte bacheloroppgaver</b>
Bygg	87
Data	122
Elektro	108
Kjemi	17
Brann	8
Maskin	127
<b>Totalt på FIN</b>	<b>469</b>

**\*Karaktersnitt og karakterfordeling i emner**

-Velg emnekode i filteret til høyre. Man kan søke opp emnekode for å slippe å scrolle i lista.

**A1) Karaktersnitt og strykpersent**

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.  
(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKODE	EMNENAVN_BOKMAL	STUDI..	FAKULTET_emne	INSTITUTT_emne	VURD..	ARST..	TERMINKODE	Antall st udenter	Antall ka ndidater	Antall ka ndidate..	Bestått k andidat..	Antall ka ndidate..	Strykpro sent ka..	Snittka..
BYG350	Bacheloroppgave	BYGG	20 Fakultet for inge...	02 Institutt for ...	M,O;Ø	2022	VÅR	87	87	87	87	0	0,0%	3,80
DAT191	Bacheloroppgave	DATA	20 Fakultet for inge...	10 Institutt for ...	M,O;Ø	2022	VÅR	128	128	127	122	5	3,9%	3,90
ELE350	Bacheloroppgave	EEL	20 Fakultet for inge...	10 Institutt for ...	M,O;Ø	2022	VÅR	110	110	110	108	2	1,8%	3,67
KJE350	Bacheloroppgave	KJE	20 Fakultet for inge...	11 Institutt for ...	M,O;Ø	2022	VÅR	17	17	17	17	0	0,0%	3,71
SIK350	Bacheloroppgave	ING-BR..	20 Fakultet for inge...	11 Institutt for ...	M,O;Ø	2022	VÅR	9	9	8	8	0	0,0%	4,00

ARSTALL  
2022

TERMINKODE  
 HØST  
 VÅR

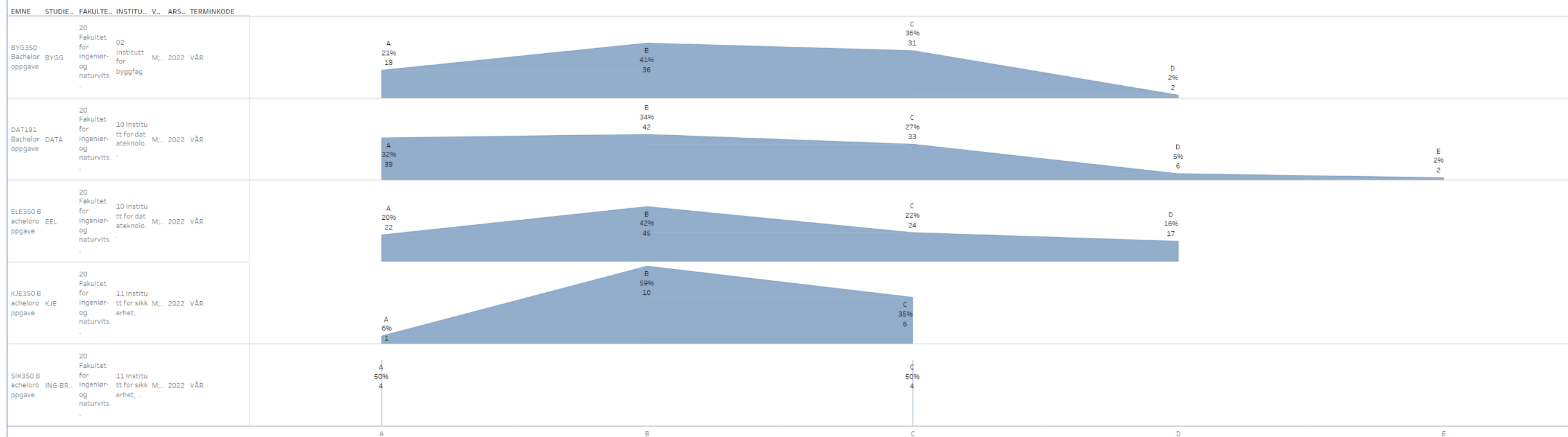
EMNEKODE  
Multiple values

CAMPUSKODE  
All

STATUS\_ER\_H..  
All

**B1) Karakterfordeling**

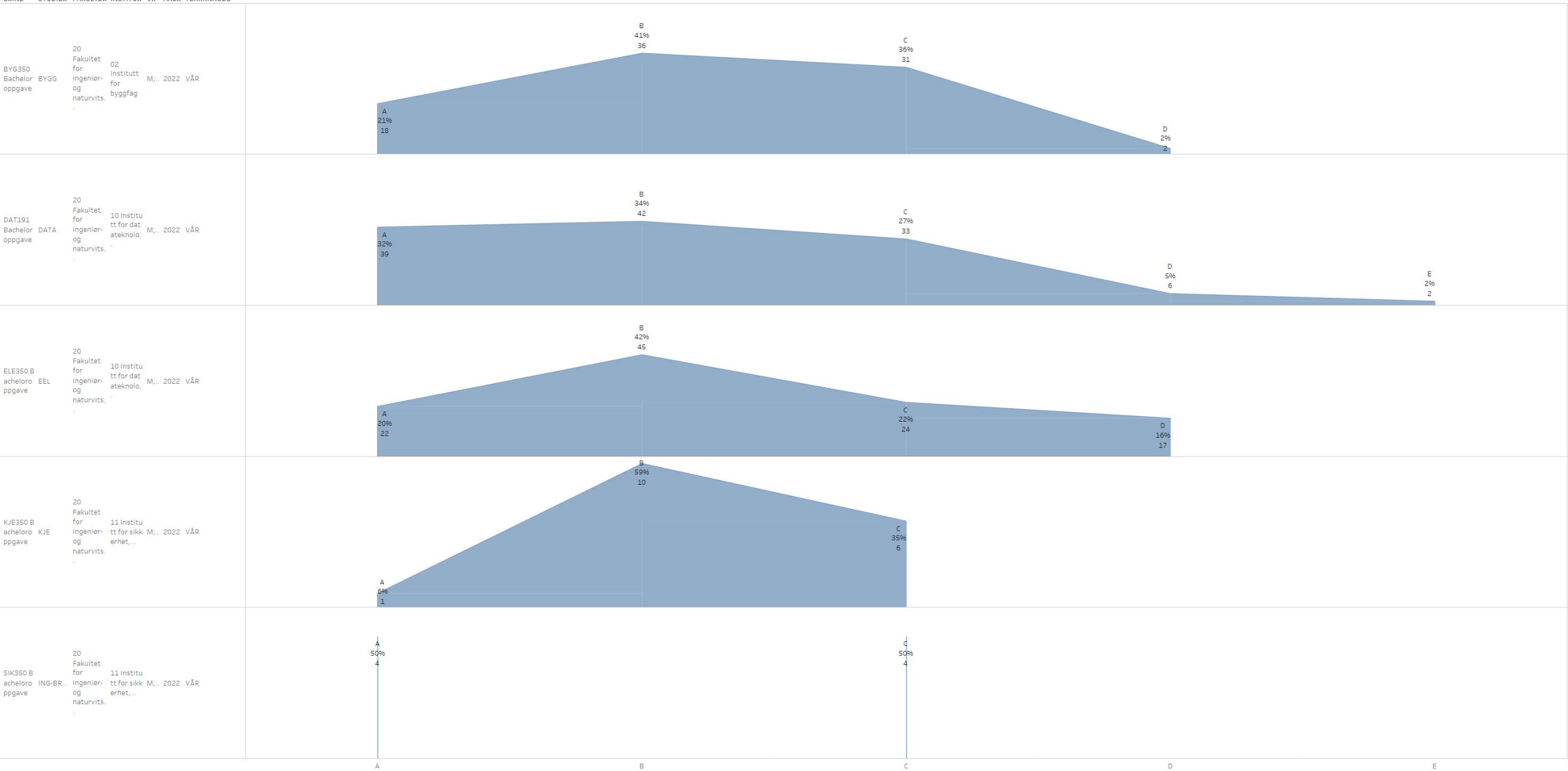
**NB!** Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.



### B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.

EMNE STUDIE.. FAKULTE.. INSTITU.. V.. ARS.. TERMINKODE



\*Karaktersnitt og karakterfordeling i emner - campusvisning

-Velg emnekode i filteret til høyre. Man kan søke opp emnekode for å slippe å scrolle i lista.

A2) Karaktersnitt og strykporsent-campusvisning

Snittkarakter er beregnet ved å sette A = 5, B = 4 osv.  
(Studieprogramkoden til høyre for emnenavnet er studieprogrammet emnet rapporterer til)

EMNEKODE	EMNENAVN_BO..	STUDIEPR..	FAKULTET_e..	INSTITU..	VU..	ARS..	TERMI..	CAMPUSKODE	Antall st udenter	Antall ka ndidater	Antall kandida..	Bestått kandida..	Antall ka ndidate..	Strykpro sent ka..	Snittkar..
MAS350	Bacheloroppgave	MAM	20 Fakultet f..	01 Instit..	M;..	2022	VÅR	BERGEN	25	25	25	25	0	0,0%	3,92
MAS351	Bacheloroppgave	MPR	20 Fakultet f..	01 Instit..	M;..	2022	VÅR	BERGEN	14	14	14	14	0	0,0%	4,57
MAS352	Bacheloroppgave	ING-MAB	20 Fakultet f..	01 Instit..	M;..	2022	VÅR	HAUGESUND	9	9	9	9	0	0,0%	4,22
MAS353	Bacheloroppgave	MMT	20 Fakultet f..	01 Instit..	M;..	2022	VÅR	BERGEN	25	25	25	25	0	0,0%	4,00
MAS354	Bacheloroppgave	ETK	20 Fakultet f..	01 Instit..	M;..	2022	VÅR	BERGEN	27	27	27	27	0	0,0%	3,89
MAS355	Bacheloroppgave	HVT	20 Fakultet f..	01 Instit..	M;..	2022	VÅR	BERGEN	21	21	21	21	0	0,0%	4,24
MAS356	Bachelor Thesis f..	INT-FIN-B	20 Fakultet f..	01 Instit..	M;..	2022	VÅR	BERGEN	6	6	6	6	0	0,0%	3,33

Maskin  
Sum kandidater: 127  
Snittkarakter: 4,0

ARSTALL  
2022

TERMINKODE  
 HØST  
 VÅR

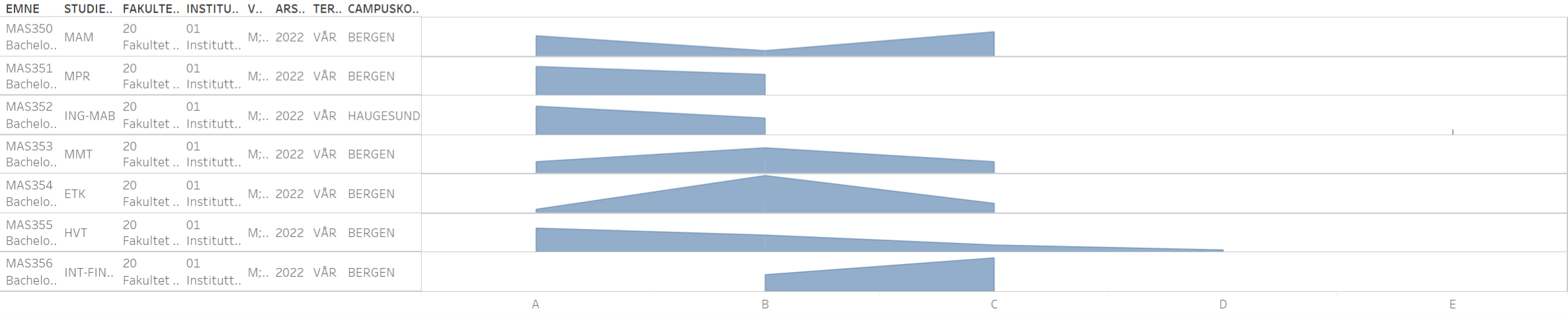
EMNEKODE  
Multiple values

CAMPUSKODE  
All

STATUS\_ER\_H..  
All

B2) Karakterfordeling-campusvisning

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.



## B1) Karakterfordeling

NB! Det er kun karakterfordeling mellom de beståtte karakterene i skalaen A-F, altså kun fordelingen A-E som vises. Stryk% i emnet vises altså ikke her.

