

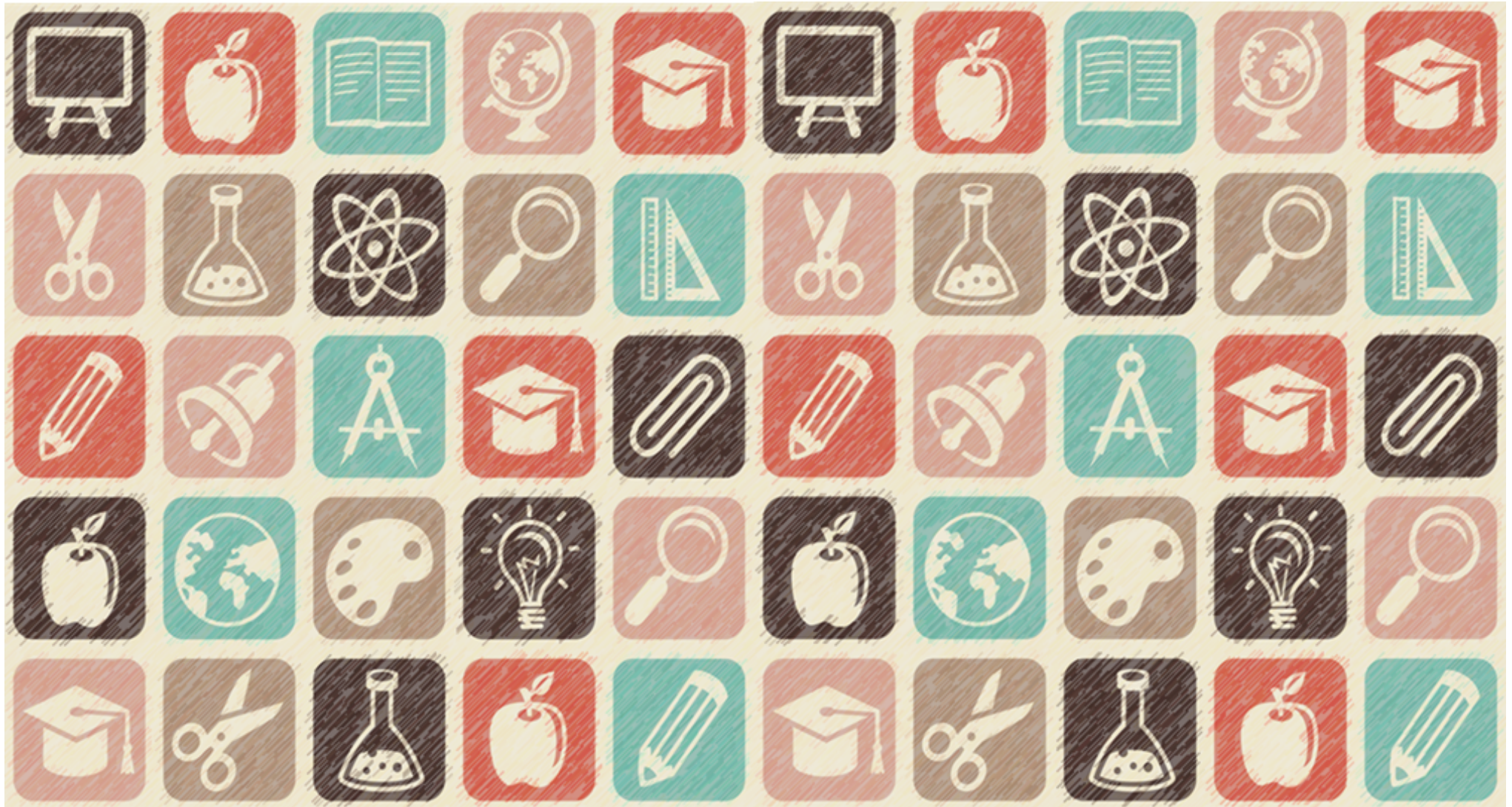


Fakultetsrapport
Universitetet i Bergen

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Antall besvarelser: 288
Svarprosent: 36%

STUDIEBAROMETERET 2017





Studiebarometeret

NOKUT gjennomfører den nasjonale spørreundersøkelsen om studentenes opplevde studiekvalitet på oppdrag fra Kunnskapsdepartementet. Resultatene presenteres på studiebarometeret.no.

Om rapporten

Rapporten er laget for å hjelpe institusjonene i kvalitetsarbeidet. Institusjonene får i tillegg anonymiserte rådata. Det utarbeides ikke rapporter eller vises data for program/enheter med færre enn 6 svarende. Noen få spørsmål er ikke inkludert i rapporten, for eksempel noen av spørsmålene om internasjonalisering. Praksisspørsmålene finnes bare i programrapportene. Data på alle spørsmålene vil finnes i rådataene. Tallene i rapporten kan i noen tilfeller avvike noe fra tallene i nettportalen. Dette skyldes at tallene i rapporten kun baserer seg på 2017-data, mens vi slår sammen data for de to siste årene for små programmer i nettportalen. Indeksverdier for tidligere år beregnes ut i fra hvilke spørsmål som inngår i indeksen i inneværende år, i de tilfellene der dette ikke er likt for alle årene. For 2017 gjelder dette følgende indekser: Læringsmiljø.

Hvem inngår?

Undersøkelsen ble gjennomført for femte gang høsten 2017, og gikk ut til ca. 64 000 studenter. Alle studenter i andre studieår på bachelor- og masterprogram, samt studenter i sitt femte studieår på integrerte masterprogram og lange profesjonsutdanninger, ble invitert til å svare på skjema.

Om svarprosenten

Svarprosenten som vises i denne rapporten baserer seg på alle respondenter som har startet å besvare undersøkelsen. Frafallet i skjemautfyllingen blant disse, frem til spørsmålet om overordnet tilfredshet, er på ca. 10 prosent. De aller fleste respondentene fyller ut hele eller nesten hele skjemaet.

Tema for undersøkelsen

Undersøkelsen tar for seg ulike sider av studiekvalitet. I tillegg finnes flere spørsmål om engasjement, motivasjon og tidsbruk. Spørreskjemaet er rettet mot studieprogramnivå. I utgangspunktet får alle studentene de samme spørsmålene, uavhengig av type studieprogram. Det er imidlertid noen spørsmål som ikke alle får. Spørsmålene om praksis stilles bare til studenter som har hatt erfaring med praksis. I tillegg har institusjonene kunnet velge mellom (maks to av) fire ulike valgbare spørsmålsbatterier. I årets undersøkelse er det flere spørsmål om internasjonalisering. Noen av disse spørsmålene stilles kun til internasjonale studenter, eller studenter som har erfaring fra ulike typer studieopphold i utlandet. Skjemaet baserer seg på erfaringer fra norske og utenlandske spørreskjema, og er kommet til som et resultat av et samarbeid mellom NOKUT og sektoren. Vi bruker primært en 5-delt Likert-skala, der 5 er mest fornøyd / mest enig.

Studiebarometeret.no

I nettportalen er det mulig å sammenligne studieprogram. Portalen er et verktøy for høyskoler, universitet og andre som ønsker å finne informasjon om studentenes oppfatninger av kvaliteten. 2017-tallene blir publisert på nettportalen i starten av februar 2018. Portalen inneholder tidsserier og detaljerte data (standardavvik, svarfordeling m.m.) per spørsmål per studieprogram (klikk på «> Detaljert informasjon» til høyre under søylediagrammene).

Mer informasjon: <http://studiebarometeret.no/no/artikkel/2>

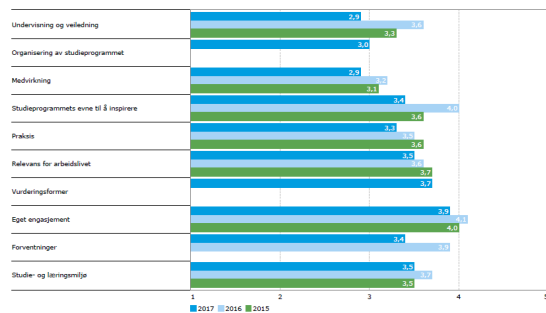


I denne rapporten presenteres resultatene fra Studiebarometeret 2017. Øverst til venstre står navn på fakultet og institusjon denne rapporten gjelder for. Resultatene presenteres tematisk, slik det fremgår av overskriften øverst på hver side. Informasjon om antall respondenter i undersøkelsen og svarprosent finnes på forsiden av rapporten.

HOVEDOMRÅDER

Rapporten oppsummerer resultatene av undersøkelsens hovedområder. Indikatorene er beregnet ved å legge sammen vurderingen av alle enkeltspørsmålene innenfor hvert tema og er gjennomsnittsverdier for fakultetet.

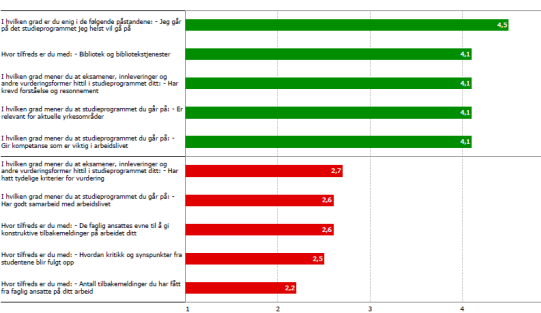
Resultatene er gruppert etter hovedområde, og viser sammenligninger mot tilsvarende tall fra 2015 og 2016.



TOPP OG BUNN

På side 4 vises de fem spørsmålene som skårer høyest og lavest i undersøkelsen. Grønt indikerer de mest positive resultatene, mens rødt indikerer de mest negative.

På side 5 vises de fem spørsmålene som avviker mest fra det nasjonale gjennomsnittet, mens side 6 viser de største avvikene sammenlignet med 2016.



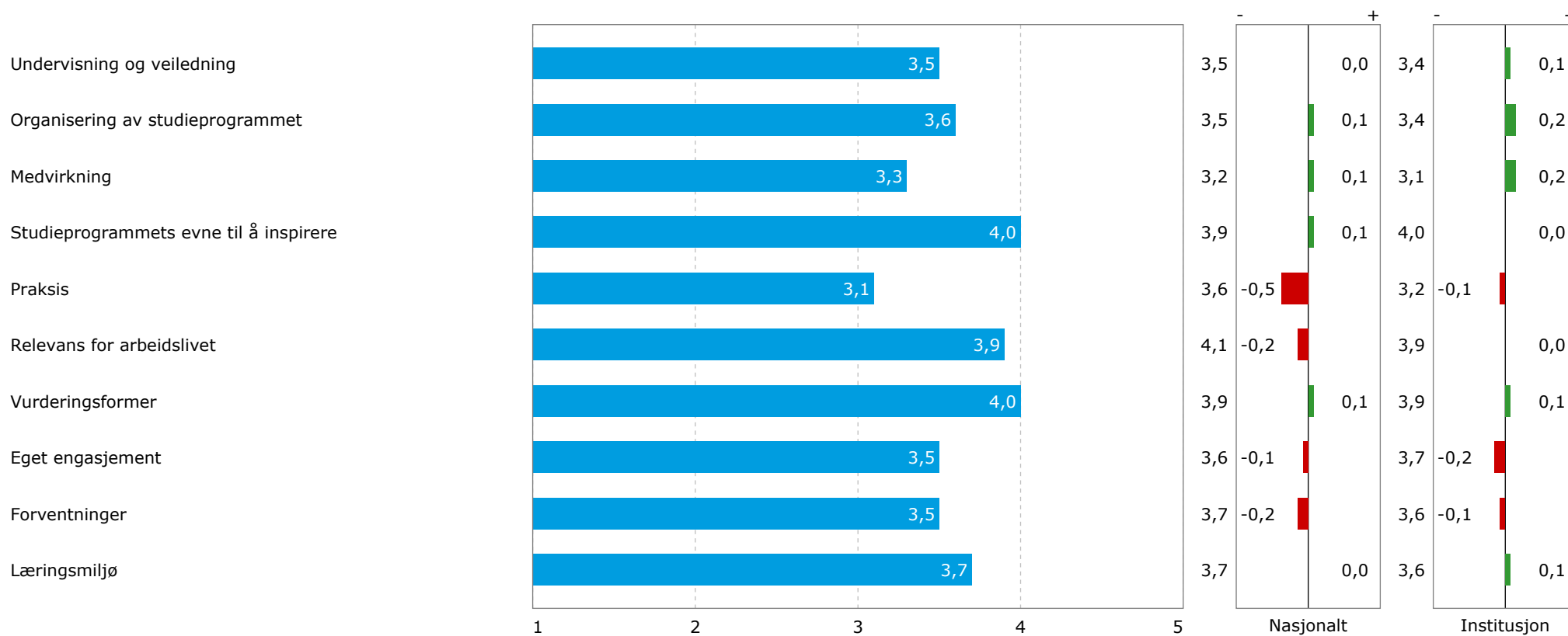
RESULTAT PÅ ENHET

På siste side vises utvalgte spørsmål fordelt på enten fakultet/avdeling (institusjonsrapporten) eller studieprogram (fakultets-/avdelingsrapportene).

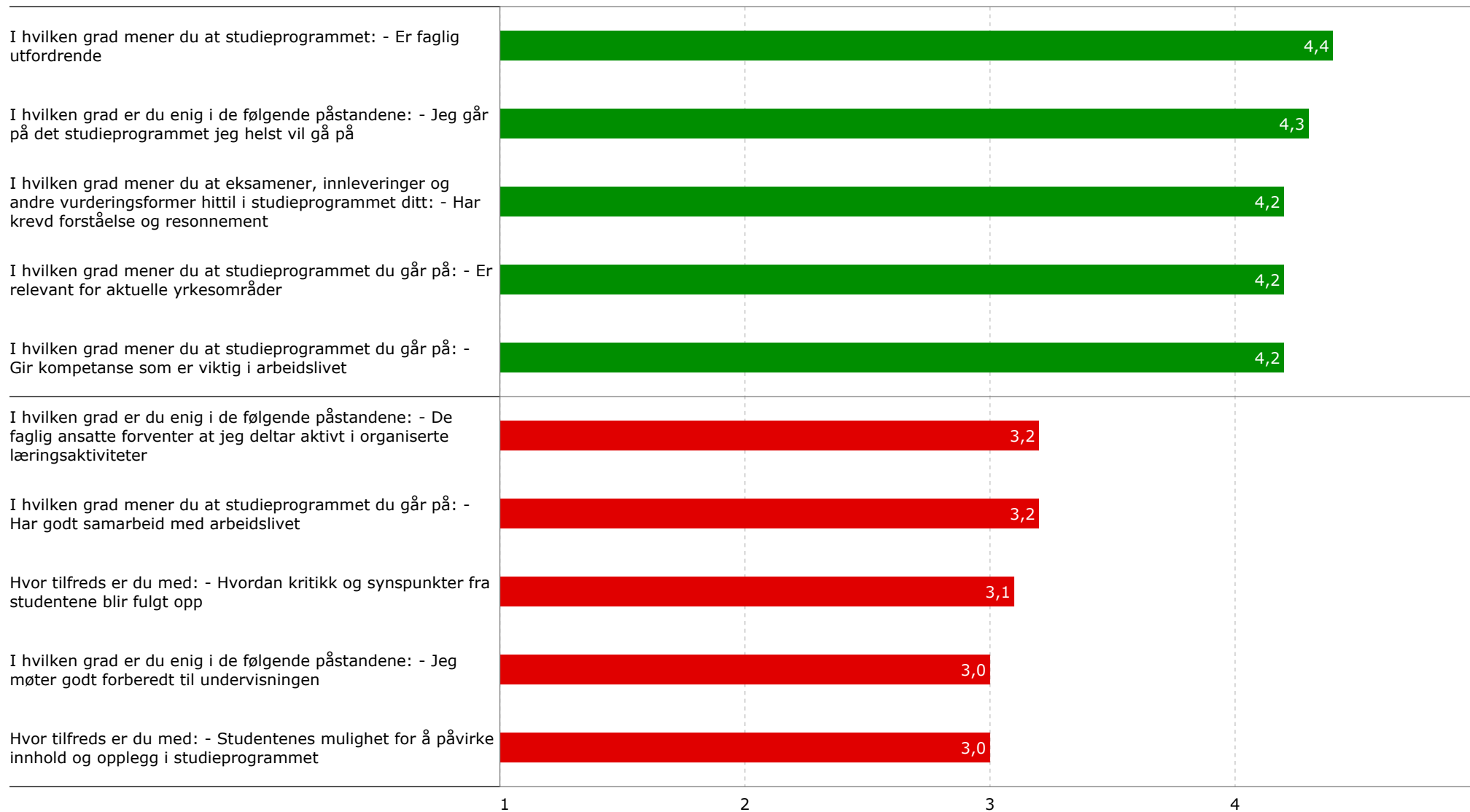
Studieprogram	Bachelor i Fag og emneområde	Bachelor i Fag og emneområde med	Bachelor i Fag og emneområde med	Bachelor i Fag og emneområde med	Bachelor i Fag og emneområde med	Bachelor i Fag og emneområde med	Totalt
Undervisning og veiledning	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
Studier og læringstilja	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0
Studieprogrammet	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
Relevans for arbeidslivet	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
Medvirkning og samarbeid	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
Organisering av studieprogrammet	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
Eget engasjement	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
Forseninger	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
Studier og læringstilja	3,8	3,9	3,8	3,7	3,5	3,1	3,4
I hvilken grad er du enig i de følgende påstandene - Jeg går på det studieprogrammet jeg helst vil gå på	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
I hvilken grad er du enig i de følgende påstandene - Jeg er tilfreds med samarbeidet med arbeidslivet	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1



Enkelt spørsmålene i undersøkelsen er gruppert i hovedområder. Hvert hovedområde består av flere enkeltspørsmål innenfor et overordnet tema.

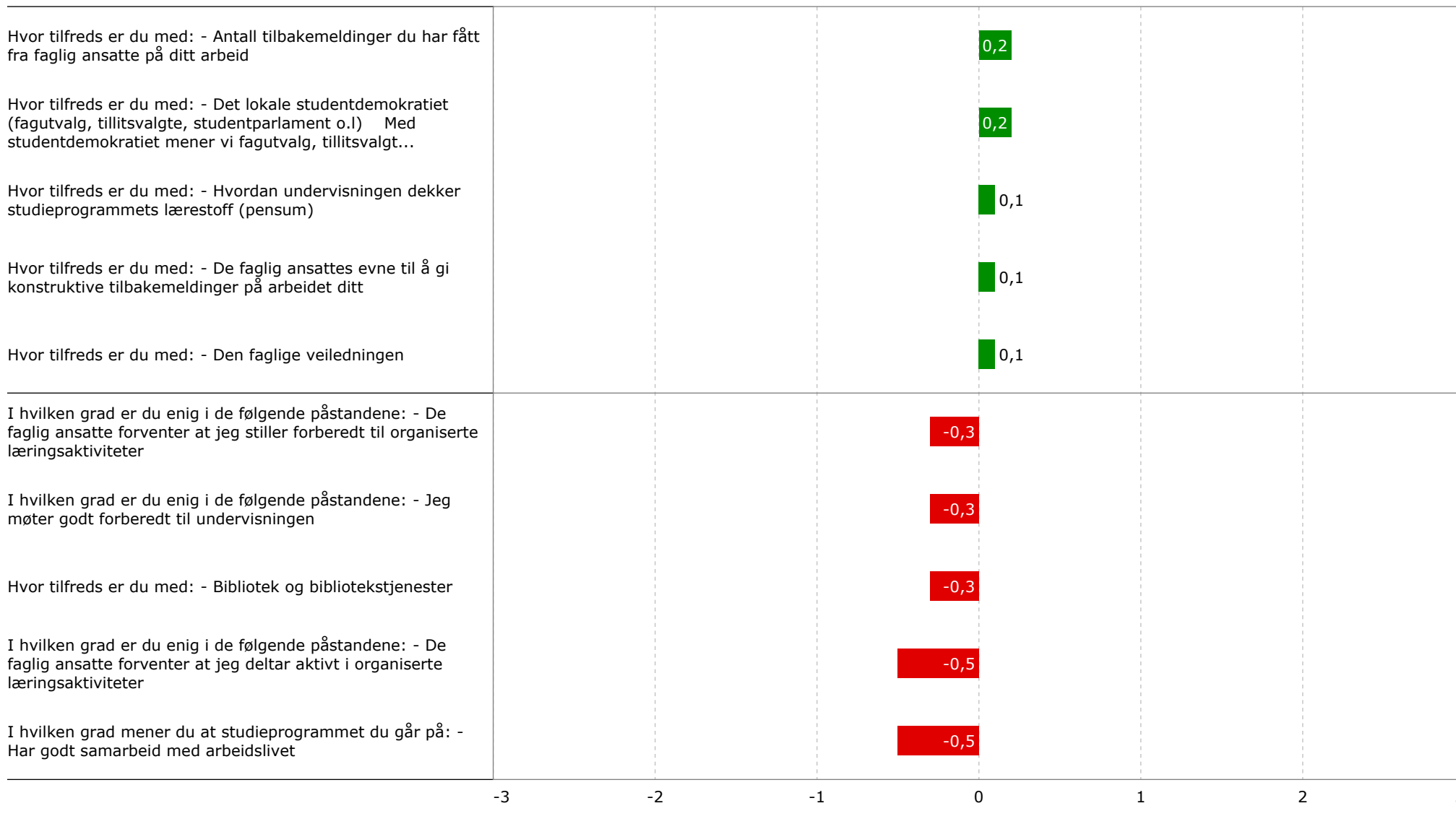


Nedenfor vises de fem enkeltspørsmålene som blir vurdert høyest og lavest av studentene. Spørsmålene kan være en indikasjon på styrker og utfordringer.





Nedenfor vises de fem enkeltpørsmålene som avviker mest positivt og mest negativt sammenlignet med det nasjonale gjennomsnittet.

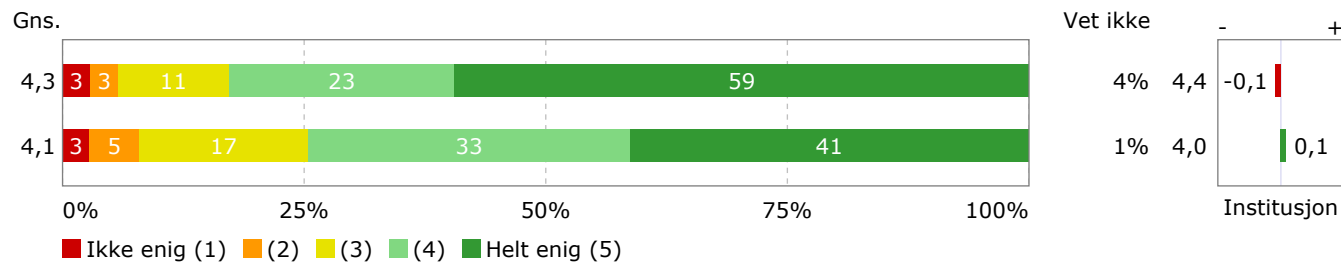




I hvilken grad er du enig i de følgende påstandene:

- Jeg går på det studieprogrammet jeg helst vil gå på

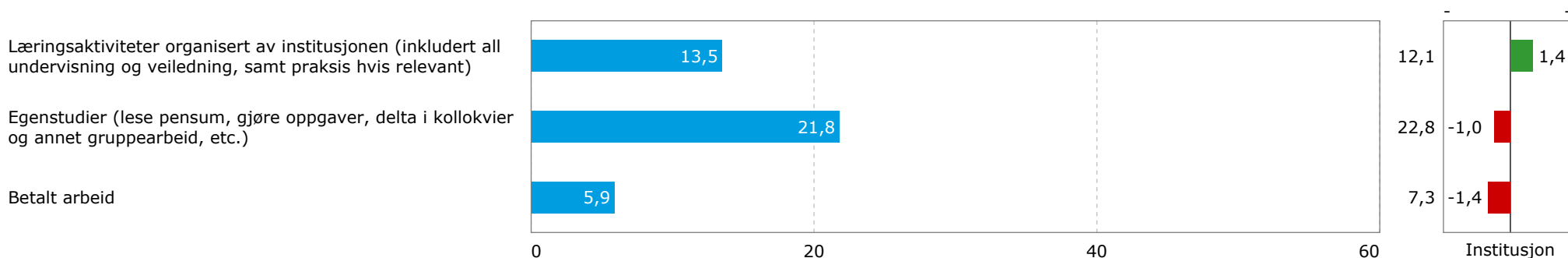
- Jeg er, alt i alt, tilfreds med studieprogrammet jeg går på



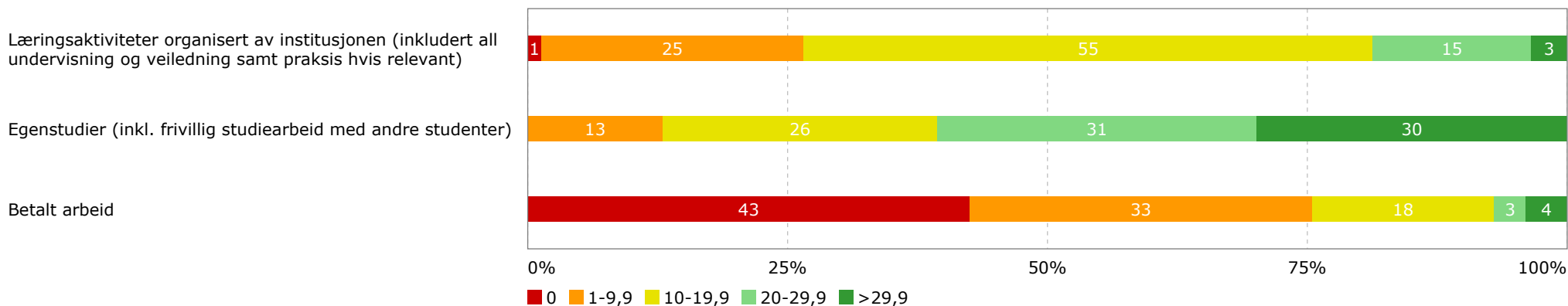


TIDSBRUK PÅ FAGLIGE AKTIVITETER

Her ba vi studentene fordele sin totale studieinnsats. De ble bedt om å anslå hvor mange timer per uke, de i gjennomsnitt på studiet (ikke medregnet ferier), brukte på:



Gjennomsnittverdiene på tidsbruk angis over. Tallene er gruppert i figuren under. I spørreskjemaet var det ikke mulig for studentene å skrive inn verdier større enn 80 for faglige aktiviteter eller verdier større enn 50 for betalt arbeid.





RESULTAT OPPDELT PÅ UNDERENHET

Studieprogram	Bachelorprogram i biologi	Bachelorprogram i fysikk	Bachelorprogram i geovitenskap	Bachelorprogram i informatikk: datasikkerhet	Bachelorprogram i informatikk: datateknologi	Bachelorprogram i informatikk: datavitenskap	Bachelorprogram i kjemi	Bachelorprogram i molekylrbiologi	Integrert masterprogram i havbruk og sjmat (sivilingenir)	Lektorprogram i naturvitenskap og matematikk	Other	Total
Undervisning og veiledning	3,2	3,6	3,5	4,1	3,5	3,6	3,8	3,0	3,6	3,4	3,8	3,5
Organisering av studieprogrammet	3,1	3,9	3,5	4,2	3,8	3,9	3,8	3,4	3,4	3,2	3,8	3,6
Medvirkning	3,0	3,6	2,9	3,8	4,0	3,8	3,4	2,7	3,4	3,2	3,3	3,3
Studieprogrammets evne til å inspirere	3,7	3,9	4,3	4,3	4,0	4,2	4,1	3,5	3,9	3,8	4,0	4,0
Praksis										3,1		3,1
Relevans for arbeidslivet	3,7	3,6	4,3	4,5	4,6	4,3	3,6	3,2	4,4	4,1	3,6	3,9
Vurderingsformer	3,8	4,3	4,2	4,2	4,3	4,4	4,1	3,8	4,0	3,8	4,1	4,0
Eget engasjement	3,3	3,4	3,5	3,4	3,6	3,2	3,0	3,5	3,3	3,5	3,7	3,5
Forventninger	3,3	3,2	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,0	3,5	3,5	3,7	3,5
Læringsmiljø	3,6	3,7	3,6	4,1	4,0	3,9	3,6	3,2	3,9	3,7	3,6	3,7

<3,0

<3,5

<4,0

<4,5

≥4,5

**RESULTAT OPPDELT PÅ
UNDERENHET**

Studieprogram	Masterpro gram i biologi	Masterpro gram i energi	Masterpro gram i fysikk	Masterpro gram i geovitensk ap	Masterpro gram i prosesstek nologi	Profesjons studium i fiskehelse	Other	Total
Undervisning og veiledning	3,8	3,5	3,9	3,6	3,4	3,4	3,8	3,5
Organisering av studieprogrammet	3,7	2,2	3,7	3,5	3,3	3,7	3,8	3,6
Medvirkning	3,8	2,9	3,8	3,3	2,9	2,9	3,3	3,3
Studieprogrammets evne til å inspirere	4,2	2,8	4,4	4,3	3,8	4,1	4,0	4,0
Praksis								3,1
Relevans for arbeidslivet	4,1	3,0	3,7	3,3	3,3	4,4	3,6	3,9
Vurderingsformer	4,1	3,1	4,2	3,7	3,8	4,1	4,1	4,0
Eget engasjement	3,6	3,3	3,5	4,0	3,7	3,2	3,7	3,5
Forventninger	3,8	2,8	3,5	3,8	3,5	3,8	3,7	3,5
Læringsmiljø	4,1	3,7	3,8	3,5	3,7	4,0	3,6	3,7

<3,0 <3,5 <4,0 <4,5 ≥4,5



Studiebarometeret 2017

Universitetet i Bergen

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

RESULTAT OPPDELT PÅ UNDERENHET

10

NOKUT

Studieprogram	Bachelorprogram i biologi	Bachelorprogram i fysikk	Bachelorprogram i geovitenskap	Bachelorprogram i informatikk: datasikkerhet	Bachelorprogram i informatikk: datateknologi	Bachelorprogram i informatikk: datavitenskap	Bachelorprogram i kjemi	Bachelorprogram i matematikk	Bachelorprogram i miljø- og ressursfag	Bachelorprogram i molekylrbiologi	Other	Total
Læringsaktiviteter organisert av institusjonen (inkludert all undervisning og veiledning, samt praksis hvis relevant)	12,8	10,5	15,9	15,1	11,7	11,3	18,3	6,5	13,8	11,7		13,5
Egenstudier (lese pensum, gjøre oppgaver, delta i kollokvier og annet gruppearbeid, etc.)	18,1	19,3	25,5	14,1	22,8	17,8	31,1	18,8	19,5	23,0		21,8
Betalt arbeid	2,4	3,7	5,4	3,5	1,7	7,2	11,0	3,0	9,3	9,4		5,9

**RESULTAT OPPDELT PÅ
UNDERENHET**

Studieprogram	Felles masterprogram i program utvikling	Integrert masterprogram i havbruk og sjmat (sivilingenier)	Lektorprogram i naturvitenskap og matematikk	Master i anvendt og beregningorientert matematikk	Masterprogram i biologi	Masterprogram i energi	Masterprogram i fysikk	Masterprogram i geovitenskap	Masterprogram i prosess teknologi	Profesjonsstudium i fiskehelse	Other	Total
Læringsaktiviteter organisert av institusjonen (inkludert all undervisning og veiledning, samt praksis hvis relevant)	12,7	14,3	14,3	12,6	14,0	17,0	14,5	12,9	16,0	13,9		13,5
Egenstudier (lese pensum, gjøre oppgaver, delta i kollokvier og annet gruppearbeid, etc.)	19,3	12,4	24,8	29,2	22,8	18,0	22,3	24,2	24,0	15,4		21,8
Betalt arbeid	3,0	8,4	3,8	4,0	9,0	10,3	4,4	5,2	5,8	5,1		5,9