

## 7EMNERAPPORT – INSTITUTT FOR BIOMEDISIN

ANNUAL EVALUATION REPORT – DEPARTMENT OF BIOMEDICINE

Emnekode: <i>COURSE CODE:</i>	<b>FARM260</b>	Semester / år:	<b>vårsemester 2024</b>
Emnenavn: <i>COURSE NAME:</i>	<i>Molekylær cellebiologi</i>	SEMESTER / YEAR:	
Emneansvarlig: <i>COURSE COORDINATOR:</i>	<b>Elon Donald Gullberg</b>	Godkjent:  <i>APPROVED:</i> (admin.)	Utdanningsleder IBM, 12.09.2024
Rapporteringsdato: <i>DATE OF REPORT:</i>	<b>2024.07.01</b>		

### INNLEDNING / INTRODUCTION:

Kort beskrivelse av emnet, inkl. studieprogramtilhørighet. Kommentarer om evt. oppfølging av tidligere evalueringer.

*SHORT COURSE DESCRIPTION, INCLUDING WHICH STUDENTS/CANDIDATES MAY ATTEND. COMMENTS TO CHANGES BASED ON PRIOR EVALUATIONS.*

*Molekylær cellebiologi* (10sp) er obligatorisk for bachelorstudenter i human ernæring og studenter på integrert masterprogram i farmasi. Begge studentgruppene har emnet i sitt 2.semester i utdanningsplanen. Det praktiske histologikurset er samundervisning med deler av histologiundervisningen for medisin- og odontologistudenter i 1. studieår.

Gjennom undervisningen skal studentene tilegne seg grunnleggende kunnskap om cellenes oppbygging, kjemi, fysiologi og funksjon samt reguleringsmekanismer.

Våren 2024 var det 75 undervisningsmeldte studenter, 32 studenter i human ernæring, og 43 studenter i farmasi.

Som læringsstøttesystem benyttes *Mitt UiB*, <http://mitt.uib.no>

Studentene får her bl.a. oversikt over hvem som er emneansvarlig og lærer på emnet, løpende informasjon om undervisningen samt kontaktinformasjon og evt. forelesningsnotater.

For emnebeskrivelse, se <http://uib.no/emne/FARM260>

For tidligere emnerapporter, se <https://kvalitetsbasen.app.uib.no/popup.php?kode=FARM260>

### I forrige emnerapport for emnet var det satt opp følgende mål for dette semesteret:

I 2024 forventer vi at en ny lærer er på plass for cellebiologiundervisningen.

Å introdusere quiz i hvert moment av undervisningen var planlagt for 2023, men det ble ikke gjort. Målet er nå å ha quizzene på plass våren 2024.

TBL blir ikke videreført i 2024. Vi ønsker at den nye cellebiologilæreren skal bli godt integrert i FARM260 før TBL-undervisningen begynner. TBL fra 2023 er imidlertid klare til å tas i bruk på et senere tidspunkt.

Det vil være viktig å understreke for studentene at:

- Det er viktig å delta fysisk på undervisningen

Å bruke spørretiden til å stille spørsmål på noe de lurer på eller ikke forstår.

### Kommentarer til disse punktene:

Ny lærer fungerade utmärkt i cellebiologi.

Quiz blev infört 2024, och fungerade fint, bör vidareföras.

I fagevaluering har studentene som svarte uttrykt at:

- Innholdet er for komplisert
- Arbeidsmengden er for stor
- Innholdet er for komplisert

Det er verdt å merke seg at innhold prøver å gjenspeile status på aktuelle områder innen cellebiologi/cellefysiologi, noe som gjøres internasjonalt ved de fleste universiteter. For å opprettholde kvaliteten på undervisningen ved UiB, og ikke presentere et popularisert forenklet bilde, er det viktig at dette arbeidet fortsetter.

Det samme gjelder fortsatt arbeid med "essayspørsmål", hvor studenter må svare på spørsmål med egne ord.

Godt oppmøte på spørretimen, viser på att viktige som förberedelse på eksamen.

#### STATISTIKK / STATISTICS (admin.):

Antall vurderingsmeldte studenter: <i>NUMBER OF CANDIDATES REGISTERED FOR EXAMINATION:</i>		<b>72</b>	Antall studenter møtt til eksamen: <i>NUMBER OF CANDIDATES ATTENDED EXAMINATION:</i>		<b>68</b>		
Ernæring		30	Ernæring		29		
Farmasi		42	Farmasi		39		
Karakter- skala <i>GRADING SCALE</i>	«A-F»	<b>A:</b>	<b>B:</b>	<b>C:</b>	<b>D:</b>	<b>E:</b>	<b>F:</b>
		1	8	16	12	10	21

#### KOMMENTARER TIL KARAKTERFORDELINGEN / COMMENTS TO THE STATISTICS:

Emnerapporten utarbeides når sensuren etter ordinær eksamen i emnet er klar. For muntlige eksamener er da resultatfordelingen endelig, men for skriftlige eksamener kan endelig resultatfordeling avvike noe om evt. klagebehandling ikke er fullført.

Inga kommentarer.

#### SAMMENDRAG AV STUDENTENE SINE TILBAKEMELDINGER / SUMMARY OF EVALUATIONS GIVEN BY THE STUDENTS

Spørreundersøkelse via Mitt UiB, annen evaluering, tilbakemelding fra tillitsvalgte og/eller andre.

*COURSE EVALUATION ON MITT UIB, OTHER EVALUATIONS, RESPONSES FROM THE STUDENT REPRESENTATIVES AND/OR OTHERS.*

SurveyXact ble brukt som verktøy for emneevaluering.

Undersøkelsen var satt opp til å være anonym slik at ingen i etterkant kan se hvem som har svart hva.

Individuell e-post med informasjon om, og lenke til, undersøkelsen, gikk ut til 75 studenter den 18.04.2024. E-postlisten var hentet fra Felles Studentsystem (FS) med utplukk på uib-adressene for de undervisningsmeldte studentene. Disse adressene ble valgt da det er disse som er en forutsetning for at studentene skal kunne nytte datatjenestene ved UiB.

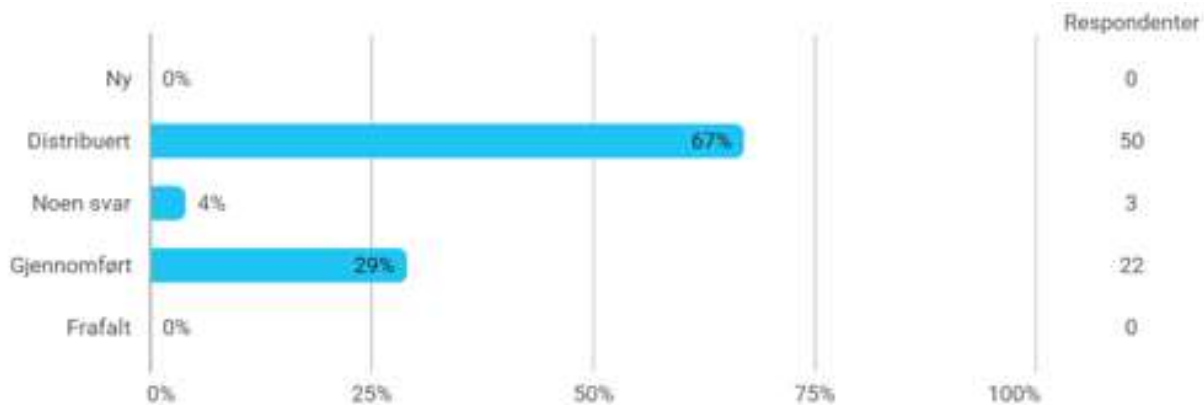
Automatisk påminning gikk ut den 22.04. og 25.04. til de (hhv 69 og 59) studentene som ikke hadde svart ennå. Da undersøkelsen stengte den 29.04. hadde det kommet totalt 25 svar; fra 14 ernærings- og 11 farmasistudenter.

Spørreundersøkelsen var lagt opp med noen spørsmål der studentene ble bedt om å gi sine vurderinger på en skala, mens andre ba om tilbakemeldinger og innspill med studentenes egne ord. Spørsmålene som åpnet for fritekstsvar var frivillig å besvare, mens de andre var satt opp slik at de måtte velge noe for å komme videre.

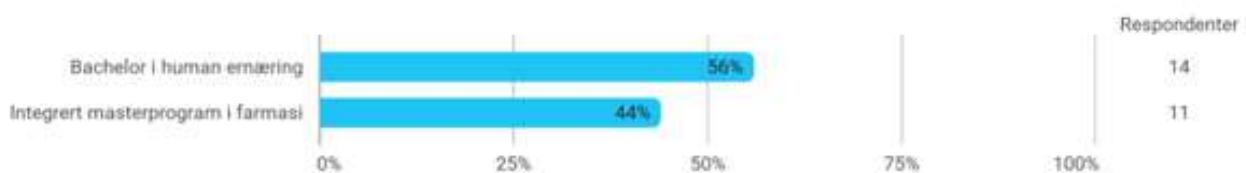
Studentene ble bedt om å komme med tilbakemeldinger på emnet som helhet, på de ulike temaene og lærerne, og det praktiske histologikurset. De ble bedt om å vurdere egen deltakelse og innsats, samt eget læringsutbytte sett i lys av læringsutbyttebeskrivelsen for emnet, jfr <http://uib.no/emne/FARM260>

Det var i år igjen ingen spørsmål om eksamen.

#### Samlet status:



#### Fordelt på studieprogram:



#### RESULTATER:

##### Samlet status:

Ok. Viktigt att viderføre essayoppgaver. Studenter må bli bedre på detta.

#### EMNEANSVARLIG SIN EVALUERING OG VURDERING / EVALUATION AND COMMENTS BY COURSE COORDINATOR:

Faglæreres vurderinger av emnet. *TEACHER COMMENTS*

Eksempel: Kommentarer om praktisk gjennomføring, undervisnings- og vurderingsformer, evt. endringer underveis, studieinformasjon på nett og Mitt UiB, litteraturtilgang, samt lokaler og utstyr.

EXAMPLE: COMMENTS ABOUT PRACTICAL IMPLEMENTATION, TEACHING AND ASSESSMENT METHODS, IF NECESSARY. FUTURE CHANGES/CHANGES IN PROGRESS, STUDY INFORMATION ON THE INTERNET AND MITT UIB, LITERATURE ACCESS, LOCALES AND EQUIPMENT.

No comments other than:

- New teacher has been introduced into teaching which has worked well.
- Quizzes have improved the learning experience.
- Informing about "spørretime" and the importance of this has resulted in students this year becoming more active.

**MÅL FOR NESTE UNDERVISNINGSPERIODE – FORBEDRINGSTILTAK / PLANNED CHANGES FOR THE NEXT TEACHING PERIOD – HOW TO BE BETTER**

: No comments except continue with quizzes and essay questions in exam.

**FS – resultatfordeling (graf) / FS – DISTRIBUTION OF GRADING (GRAPH):**

**Resultatfordeling for emnet samlet, og begge studentgrupper under ett:**



**FS580.001 Resultatfordeling**

Eksamen: FARM260 0 SK 2024 VÅR

Molekylær cellebiologi - Skriftlig prøve

Karakterregel: Bokstavkarakterer

10,0sp

	Totalt
Antall kandidater (opmeldt):	72
Antall møtt til eksamen:	68
Antall bestått (B):	47
Antall stryk (S):	21 31%
Antall avbrutt (A):	0
Gjennomsnittskarakter:	C
Antall med legeattest (L):	1
Antall trekk før eksamen (T):	0

Karakter	Antall
E	10
D	12
C	16
B	8
A	1



For de to studentgruppene fordelte resultatene seg slik:

**Bachelorstudenter i human ernæring (BAMD-NUHUM):**



**FS580.001 Resultatfordeling**

Eksamen: FARM260 0 SK 2024 VÅR

Molekylær cellebiologi - Skriftlig prøve

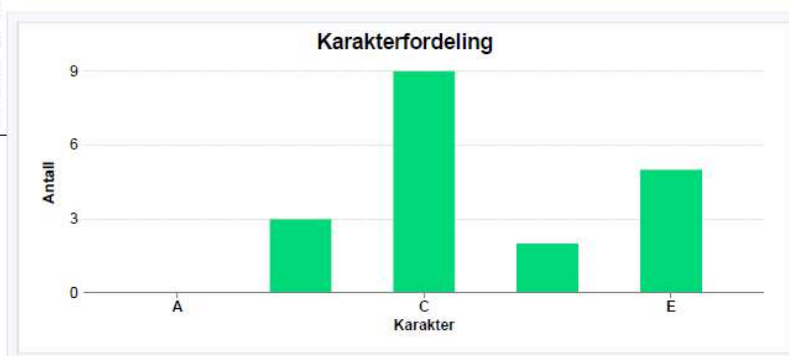
Karakterregel: Bokstavkarakterer

10,0sp

**BAMD-NUHUM Bachelorprogram i ernæring 2023 HØST**

	Totalt
Antall kandidater (oppmeldt):	29
Antall møtt til eksamen:	28
Antall bestått (B):	19
Antall stryk (S):	9 32%
Antall avbrutt (A):	0
Gjennomsnittskarakter:	C
Antall med legeattest (L):	1
Antall trekk før eksamen (T):	0

Karakter	Antall
E	5
D	2
C	9
B	3
A	0



**Studenter på Integrert masterprogram i farmasi (MATF-FARM):**



**FS580.001 Resultatfordeling**

Eksamen: FARM260 0 SK 2024 VÅR

Molekylær cellebiologi - Skriftlig prøve

Karakterregel: Bokstavkarakterer

10,0sp

**MATF-FARM Integrert masterprogram i farmasi 2023 HØST**

	Totalt
Antall kandidater (oppmeldt):	39
Antall møtt til eksamen:	37
Antall bestått (B):	26
Antall stryk (S):	11 30%
Antall avbrutt (A):	0
Gjennomsnittskarakter:	C
Antall med legeattest (L):	0
Antall trekk før eksamen (T):	0

Karakter	Antall
E	4
D	9
C	7
B	5
A	1



Eventuelt avvik i tall mellom de klassefordelte studentene og totaloversikten skyldes enkeltstudenter som har vært meldt opp til eksamen utenfor sin klasse/kull.