

---

**UNIVERSITETET I BERGEN**

Det medisinske fakultet

---

**INNKALLING TIL MØTE I PROGRAMUTVALG FOR MEDISIN**

**Onsdag 5. februar 2025, kl 13.15 - 15.30**

**Styrerommet AHH eller digitalt (se lenke i innkalling).**

**Observatører er velkomne til å delta digitalt.**

---

| Faste saker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. Godkjenning av innkalling og saksliste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                   |
| II. Referat fra sist møte <a href="#">27. november</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                   |
| III. Saker fra studentene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                   |
| IV. Løypemelding fra Vestlandslegen i Stavanger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                   |
| Tent. tid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Saksnr. | Tittel                                                                                            |
| 13.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1/25    | Orientering: Status på arbeidet med en flercampusmodell og faggrupper på tvers (oppfl. sak 24/24) |
| 13.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2/25    | Vedtak: Felles retningslinjer for bestått/ ikke bestått på medisinstudiet                         |
| 14.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pause   |                                                                                                   |
| 14.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3/25    | Vedtak: Studenttilgang til databasen for flervalgsoppgaver (FVO)                                  |
| 14.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4/25    | Orientering: KI reglement og emnebeskrivelser                                                     |
| 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5/25    | Drøfting: Gruppeinndeling av studenter                                                            |
| Orienteringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="#">Referat fra samarbeidsmøte med Helse Fonna – UiB MED 21.11.24</a></li><li>- Profesjonssøylen arrangerer workshop om praksis 9. april. Invitasjon er sendt ut til aktuelle kontaktpersoner.</li><li>- <a href="#">Lansering av sluttrapporten fra evaluering av profesjonsstudiet i medisin 14. Mars.</a> Påmelding er sendt ut pr e-post.</li></ul> |         |                                                                                                   |
| Kommende saker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                   |

Arkivkode:

Sak nr.: 1/25

**Programutvalg medisin**

Møte: 05.02.25

---

**Orientering: Status på arbeidet med en flercampusmodell og faggrupper på tvers  
(oppfl. Sak 24/24)**

---

**Arbeidet med en flercampusmodell**

Programutvalget for medisin vedtok i [sak 24/24](#) prinsipper for en flercampusmodell og det ble satt ned en komite som skal se på nødvendige justeringer av studieplanen i medisin. I samme sak ble det presentert forslag til nye modeller for faggrupper på tvers, og PUM ønsket at det ble arbeidet videre med forslag nr. 2 (klinisk rettet modell).

Komiteen består av følgende medlemmer:

| Rolle                                       | Navn                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Faglig studieleder Vestlandslegen Stavanger | Audun Osland Vik-Mo                                   |
| Arbeidsutvalget - IGS                       | Ingrid Rebnord                                        |
| Arbeidsutvalget - K2                        | Håkon Reikvam                                         |
| Arbeidsutvalget - K1                        | Hans Jørgen Aarstad                                   |
| Arbeidsutvalget - IBM                       | Olav Tenstad                                          |
| MED5                                        | Camilla Tøndel                                        |
| MED6                                        | Anne Berit Guttormsen                                 |
| Helse Førde                                 | Kaya Jacobsen                                         |
| Helse Fonna                                 | Heiko Bratke                                          |
| Studentrepresentanter                       | Martin Tunsberg Enoksen<br>Markus Hurlen Klock (vara) |

Komiteen har fått følgende mandat og tidsplan:

1. Lage forslag til en rammeplan over hvilke fag og tema som skal undervises i hvert emne (semester). Forslagene skal være gjeldende for hele studieprogrammet (flercampusmodell). (NB! Elektive perioder i januar opprettholdes)
  - a. Hvert forslag må være helhetlig for studiet.
  - b. Alternative forslag sendes ut til faggrupper på tvers medio februar med frist for tilbakemelding til komiteen medio mars. Det bes om at man tar hensyn til hvordan undervisningen best kan ivaretas for fag som ikke er tilgjengelig ved alle campuser
  - c. Frist for bearbejdede forslag er medio april 2025 for vedtak i PUM 28. mai
2. Faggrupper på tvers engasjeres for å utarbeide felles læringsutbyttebeskrivelser og evt momentlister for innholdet i det enkelte semester med utgangspunkt i den vedtatte rammeplanen. Målsetningen er å styrke fokus på RETHOS og tilhørende dokumenter (ferdighetsliste, nasjonal deleksamen) for å sikre breddekompetanse i utdanningen.
  - a. Frist for denne delen er medio september 2025 for vedtak i PUM oktober
3. Tildele tid/studiepoeng ihht til læringsutbyttene.
  - a. Frist for denne delen er medio oktober 2025 for vedtak i PUM november
4. Foreslå vurderingsformer og eksamensformer
  - a. Frist for denne delen er medio november 2025 for vedtak i PUM desember

5. Fagmiljøene på de respektive campus får i oppdrag å planlegge hvordan undervisningen skal organiseres og gjennomføres
  - a. Eventuelle endringer i semester 5 trer i kraft fom høsten 26 (for kull 24)
  - b. Endringene i semester 7 trer i kraft fom høsten 27 (Bergen og Stavanger)
  - c. Førde fases inn fom høsten 28 (Samordnet opptak 2025)
  - d. Tidspunkt for innfasing av Haugesund avhenger av tildeling av studieplasser

[Fullstendig mandat kan leses her.](#)

### **Faggrupper på tvers**

Fagansvarlige og faglige kontaktpersoner i faggrupper på tvers mottok en mail 22.01.25 med informasjon om status på arbeidet med økte studieplasser i medisin og arbeidet med en mer grovmasket faglig organisering av faggrupper på tvers. De ble bedt om å invitere inn aktuelle undervisere fra Førde og Haugesund i faggruppene, og til å fortsette å avtale jevnlige møter seg imellom.

Faggruppene ble bedt om å svare på følgende spørsmål innen 21. Februar:

1. Hvordan opplever dere dialogen mellom de to campusene (Stavanger og Bergen) siden fagseminaret september 2024, og har dere forslag til forbedringer?
2. Hvordan er faggruppen deres informert om planene for utvidelsen til Førde, og hvordan er samarbeidet med kolleger i Førde?
3. Hvilke fordeler og ulemper ser deres faggruppe ang. forslaget om en mer grovmasket organisering av faggruppene?
4. Vi jobber med å øke kommunikasjonen rundt utviklingen av medisinstudiet ved flere campuser i tiden framover. Vi vil sette pris på tilbakemelding om spørsmål deres faggruppe har om prosessen videre, og forslag til aktuelle kommunikasjonskanaler dere tror kan være nyttige for å ivareta informasjonsbehovet i det kommende året.

[Oversikt over fagansvarlige og faglige kontaktpersoner på medisinstudiet](#) finnes på FLMEDISIN på MittUiB.

### **Fakultetsstyret**

Fakultetsstyret ble i [sak 05/25](#) på møte 22.01.25 orientert om status for økning av studieplasser på medisin og hvilke konsekvenser det har. Økningen i studieplasser gir i første omgang ekstra utfordringer for de tre første studieårene, og høringssvarene fra MED 1-6 om konsekvensene for økte studieplasser ble presentert. Fakultetsstyret fikk også presentert prinsippene for en flercampusmodell, og status på faggrupper på tvers. Fakultetsstyret tok saken til orientering og støttet prinsippene for en flercampusmodell i regionen. I løpet av vårsemesteret vil fakultetsstyret få en oppdatering om de økonomiske og ressursmessige konsekvensene av økningen i studieplasser på medisin.

---

Arkivkode:

Sak nr.: 2/25

---

---

**Programutvalg medisin**

Møte: 05.02.25

---

---

**Vedtak: Felles retningslinjer for bestått/ ikke bestått på medisinstudiet**

---

### **Bakgrunn**

Fakultetsstyret vedtok i [sak 73/24](#) at "Alle obligatoriske emner i medisinstudiet går over til å benytte vurderingsuttrykk bestått/ ikke bestått fra og med studieåret 2025-2026". I [sak 15/24](#) hos programutvalget for medisin ble bestått/ ikke bestått diskutert, og det var ønskelig at det ble utarbeidet felles retningslinjer for bestått/ ikke bestått.

### **Forslag til felles retningslinjer for bestått/ ikke bestått**

Som hovedregel skal skriftlige oppgaver brukt til summativ vurdering gjennomføres på campus uten tilgang til hjelpemidler. Dersom vurderingen skal inkludere studentenes evne til å anvende informasjonskilder og hjelpemidler, bør dette gjennomføres som en muntlig eller praktisk prøve/eksamen.

#### Utarbeidelse av eksamensoppgaver for skriftlig summativ vurdering

- Eksamensoppgaver skal utformes slik at de tester studentenes grunnleggende forståelse, anvendelse av kunnskap og tilegnede ferdigheter i tråd med læringsutbyttene.
- Oppgavene skal ha en tydelig bredde i vanskelighetsgrad:
  - Grunnleggende oppgaver som tester sentrale konsepter og ferdigheter.
  - Moderat utfordrende oppgaver som krever anvendelse og kombinerings av kunnskap.
  - Avanserte oppgaver som utfordrer kritisk tenkning og problemløsning.
- Essay- og kortsvarsoppgaver bør utgjøre minst 40 % av vurderingsgrunnlaget for å sikre en helhetlig vurdering. Gjenbruk av tidligere oppgaver bør unngås eller revideres for å inkludere ønsket bredde i vanskelighetsgrad.

#### Muntlig klinisk eksamen med pasient

- Muntlig eksamen med pasient skal skje innenfor en fastsatt tidsramme.
- Studenten skal være i stand til å ta opp anamnese, kunne gjøre praktisk undersøkelse og komme med aktuelle differensialdiagnoser uten hjelp. Det forventes at studenten kan føre en faglig relevant diskusjon om aktuell videre utredning og behandling.

#### Objektiv strukturert klinisk eksamen (OSKE)

- OSKE har et stasjonsbasert oppsett hvor hver stasjon har en spesifikk klinisk problemstilling eller oppgave (f.eks. anamnese, fysisk undersøkelse, prosedyrer).
- Erfarne klinikere vurderer studentenes prestasjoner basert på en sjekkliste eller vurderingsskjema.
- Grensen for bestått settes i henhold til etablerte rutiner.

#### Vurdering og sensur

- Ved summativ sluttvurdering i et emne skal hovedfokus være å vurdere studentenes evne til å anvende kunnskap i relevante problemstillinger.

- Sensuren skal sikre en tydelig faglig standard som definerer hva som kreves for å oppnå bestått. Eksamensoppgavene må være utformet slik at besvarelsene kan vurderes opp mot denne standarden, med et klart fokus på det som er sentralt i emnets læringsutbytte.
- Bruk av psykometriske analyser av eksamensresultater etter sensur er viktig for å evaluere oppgavenes kvalitet og validitet, spesielt ved overgang til ny vurderingsform. Dette er typisk analyser av vanskelighetsgrad (hvor mange studenter som besvarte oppgaven korrekt), diskriminerende evne (hvor godt en oppgave skiller mellom studenter med høyt og lavt totalkåre), distraktoranalyser (hvorvidt de gale alternativene i flervalgsoppgaver fungerer som forventet) og cut-off analyser for å vurdere og fastsette grensen mellom bestått og ikke bestått basert på faglige kriterier.

### **Forslag til vedtak**

*Programutvalg for medisin (PUM) vedtar retningslinjene for bestått/ ikke bestått og retningslinjene skal gjelde fra og med studieåret 2025-2026.*

---

Arkivkode:

Sak nr.: 3/25

---

---

**Programutvalg medisin**

Møte: 05.02.2025

---

---

**Vedtakssak: Tilgang for studenter til databasen for flervalgsoppgaver (FVO-basen)**

---

**Bakgrunn**

For eksamener med flervalgsoppgaver har Det medisinske fakultet en egen database som benyttes til å skrive, sortere og lagre slike oppgaver. Databasen brukes også til å sette opp eksamener før overføring til gjennomføringsverktøyet Inspira Assessment. De andre medisinske fakultetene har hver sine versjoner av den samme databasen, som er utviklet og driftet ved NTNU.

Ved NTNU har studentene mulighet til å logge seg inn i databasen med følgende funksjonalitet:

1. Studentene kan øve på tidligere gitte eksamener i den form eksamen hadde.
2. Studentene kan sette opp egne tester basert på tidligere eksamener, der studentene selv spesifiserer hvilke fag og antall oppgaver som skal inkluderes. Eks: «15 tilfeldige oppgaver innen endokrinologi». Utvalg blir bare trukket fra oppgaver som faktisk er benyttet i eksamener.

UiB var det første medisinske lærestedet etter NTNU som tok flervalgsoppgavedatabasen, og studenttilgang ble ikke innført ved etablering. Dette ble begrunnet med at det var få oppgaver tilgjengelig i basen. Pr. januar 2025 er det mer enn 13 000 oppgaver tilgjengelig for eksamener i UiB sin database. En del av disse (rundt 15 %) er ubenyttet, og vil dermed ikke være tilgjengelig for studentene – likevel er det stort antall oppgaver som er tilgjengelig.

Studenter etterspør med jevne mellomrom slik tilgang, og det ønskes derfor at PUM tar stilling til om tiden er moden for å åpne FVO-basen for studenttilgang. Dette kan altså bare omfatte tilgang til eksamenstrening, eller også muligheten for å utarbeide egne selvtester etter behov, jf. punktene 1 og 2 ovenfor.

**Konsekvenser og implementering**

Å la studentene trene på tidligere gitte eksamener er lite kontroversielt. Fakultetet publiserer i dag alle oppgavesett som gis via MittUiB, og tilgang til basen vil derfor i realiteten kun gi studentene adgang til å trene på de samme oppgavene i et digitalt grensesnitt.

Å la studentene lage egne tester etter sitt eget læringsbehov er et fleksibelt verktøy som kan være nyttig. Disse selvtestene er basert på de samme oppgavene som inngår i tidligere eksamener, men da spisset på ett eller flere utvalgte fagområder.

NTNU er villige til å implementere disse løsningene for UiB sin versjon av databasen, og vil trenge noen uker utover våren for å kunne sette dette opp. Det er foreløpig vurdert at det ikke vil medføre kostnader for fakultetet, da dette er eksisterende funksjonalitet, og innenfor rammene av driftsavtalen mellom UiB og NTNU.

**Forslag til vedtak**

*Programutvalg for medisin (PUM) vedtar at medisinstudenter ved UiB gis tilgang til databasen for flervalgsoppgaver, med mulighet for å trene på tidligere eksamener og lage egne tester, så snart det er teknisk tilrettelagt for dette.*

**09.01.2025 EIDA**

---

Arkivkode:

Sak nr.: 4/25

---

---

**Programutvalg medisin**

Møte: 05.02.25

---

---

**Orientering: KI-reglement og emnebeskrivelser**

---

Fakultetet opprettet i høst en egen [nettside for bruk av kunstig intelligens \(KI\) for studenter](#) ved Det medisinske fakultet. Her finner studentene en veiledning på hvordan de som student kan bruke KI på en ansvarlig måte i studiene, hvilke verktøy som finnes, og hva studentene bør passe på for å unngå etiske og juridiske problemer. Nettsiden har blitt markedsført til studenter via kunngjøring på MittUiB.

Undervisere, og spesielt de emneansvarlige, må gjøre seg kjent med de kravene vi nå stiller til studentene om å oppgi hvordan KI er brukt i innleverte arbeid (master-, bachelor-, hovedoppgaver; hjemmeeksamener; refleksjonsnotater og andre innleveringsarbeid). Emneansvarlige må sørge for at emnebeskrivelsen og oppgir hva som er tillatt av KI-hjelpemidler i den enkelte oppgave, eventuelt i emnet som helhet. Her bør man bruke de samme nivåene som er angitt på [KI nettsidene for studentene](#).

---

Arkivkode:

Sak nr.: 5/25

---

---

**Programutvalg medisin**

Møte: 05.02.25

---

---

**Drøfting: Gruppeinndeling av studenter**

---

Emnene på medisinstudiet benytter regelmessig inndeling av studentene i større eller mindre grupper/kohorter.

Hvert emne bør etablere en eller flere randomiserte inndelinger av studentene ved å benytte randomiseringsfunksjonen i Mitt UiB eller et annet verktøy.

Alfabetisk inndeling bør unngås. Hvert emne lager sin egen inndeling slik at studentene får nye grupper når de begynner på nytt semester.

Adgang til å bytte gruppe bør begrenses mest mulig og gis kun når særskilte grunner tilsier det. Det er flere hensyn. Det viktigste, er hensynet til integrering av studenter med minoritetsbakgrunn.

**Forslag til oppfølging**

Saken sendes til semesterstyrene for høring.