

Alle vitenskapelige ansatte

Dato:  
Deres ref.:  
Vår ref.:

## **Invitasjon til å søke om midler til utvikling av elæring i grunnutdanningen**

**Søknadsfrist 29.3.2021**

Det medisinske fakultet lyser med dette ut midler for 2021 til utvikling av elæring i grunnutdanningen ved fakultetet.

### **Formål og innretting**

Formålet med elæring er å øke studentenes læringsutbytte. Elæring har hos oss typisk hatt form av elæringsprogram for selvstudium, men andre former for elæring omfattes også av utlysingen. Elæringsprogrammene bygger på pedagogiske prinsipper som interaktivitet, mengdetrening og spirallæring, og på teknologier som video, animering, simulering, virtuell mikroskopi, virtuelle pasienter og quizzes.

Elæringen kan eksempelvis brukes til integrasjon av kliniske og parakliniske fag og basalfag gjennom matriser av kryssende læringsløp, til kognitiv ferdighetstrening før praktiske øvelser, som videokasuistikker og annet lærestoff i TBL-undervisning eller andre former for «flipped classroom», til selvevaluering og formativ testing.

I revisjonen av studieplanen for medisinstudiet som nå gjøres, legges det vekt på mer formativ testing. Vi vil derfor oppfordre fagene til å søke om midler til utvikling av nettbaserte formative tester. Testene kan både være samlinger av frittstående spørsmål og kasuistikker slik vi har på digital eksamen. Vi har teknologi for å levere formative tester både integrert i elæringsprogram, som daglige multiple choice quizzes på mobiltelefon og som frittstående tester, for eksempel i opptakten til eksamenslesingen eller som progresjonstester. Vi benytter tester med lærerik tilbakemelding både på korrekte og gale svar. Ortopedi er et foregangsfag i denne utviklingen og eksempel på bruk av varierte testformer. Testresultatene kan evalueres med psykometriske analyser og brukes som korrektiv for undervisningen. Det kan søkes om midler til innholdsutvikling og testevaluering.

Vår elæring skal i prinsippet være web-basert og åpent tilgjengelig. Programmene publiseres på de fire medisinske fakultetenes felles portal <http://elæringhelse.no>. Se eksempler der.

Elæringsprosjekt orientert mot medisinstudiet må planlegges innenfor rammen av og bygge opp under Oslo2014.

Den åpne og brede utlysingen vi har hatt tidligere år har vært avgjørende for at elæring har fått så stort omfang og interesse som det har ved med.fak. Forankringen hos faglærerne er essensiell. Vi vil derfor holde fast ved denne linjen. Den totale rammen for utlysingen er 1 million kroner.



**Det medisinske fakultet**

Postadr.: Postboks 1078 Blindern, 0316 Oslo  
Kontoradr.: Sogn Arena, Klaus Torgårds vei 3,  
2. et., 0372 Oslo

Telefon: 22 84 53 00  
Telefaks: 22 84 53 01  
postmottak@medisin.uio.no  
www.med.uio.no  
Org.nr.: 971 035 854

**Arbeidsform**

Prosjektene drives som et samarbeid mellom faglærere og elæringsgruppa hvor utgangspunktet er læringsmålene i faget og de behovene lærerne prioriterer å løse. Vi forsøker så i fellesskap å utvikle en pedagogisk tilnærming til dette ved hjelp av ulike elæringskonsept. Faglærernes arbeid vil i stor grad bestå i å definere problemstillingen, lage de faglige rammene, være med å diskutere fram den pedagogiske løsningen og veilede og kvalitetssikre den praktiske gjennomføringen. Det praktiske utviklingsarbeidet støtter vi med prosjektmidler, eksempelvis til frikjøp, deltidsjobb for studenter, innleie av skuespillere og ekstern hjelp. Det tekniske arbeidet står elæringsgruppa for, eventuelt med innleid arbeidskraft.

**Søknadsprosess**

En kort og ubyråkratisk søknad med prosjektets tittel, prosjektets mål, pedagogiske og tekniske vurderinger, framdriftsplan, organisering og budsjett sendes innen 29.3.2021 pr. e-post til [postmottak@medisin.uio.no](mailto:postmottak@medisin.uio.no) med kopi til Per Grøttum: [per@medisin.uio.no](mailto:per@medisin.uio.no)

Skriv "Søknad om elæringsmidler, saksnummer 2021/2310" i e-postens Subject-felt.

For medisinstudiet skal prosjektene så langt mulig forankres i og støttes av relevant fagplanutvalg (undervisningsleder) eller modulutvalg/semesterutvalg (modulleder/semesterleder), for BM-studiene av programleder. Dersom prosjektet innebærer lokal ressursbruk utover det søknaden dekker, forutsettes det avklart med instituttleder før søknaden sendes inn.

Søkerne blir varslet om utfallet ca 20.4.2021. Midlene må disponeres gjennom en fast ansatt ved fakultetet og vil bli overført til instituttet der søker hører hjemme for disponering derfra. Midlene overføres til instituttene under forutsetning om at de er disponible for søker i inntil 2 år og at ubrukte midler tilbakeføres til fakultetet for utdeling til andre elæringsprosjekt. Dersom søker ikke er fast ansatt ved fakultetet, vil vi være behjelpelige med å finne en alternativ løsning. Før midlene kan disponeres, må kontrakt om rettigheter underskrives og eventuelle arbeidsavtaler opprettes. Det må opprettes arbeidsavtale med personer som skal lønnes av prosjektet, men som ikke er ansatt ved UiO.

Med hilsen

Eivind Engebretsen  
Visedekan

Elin Olaus Rosvold  
Prodekan

Unn-Hilde Grasmø-Wendler  
Fakultetsdirektør

Dette dokumentet er godkjent elektronisk ved UiO og er derfor ikke signert.

Saksbehandler  
*Mette Groseth Langballe*  
*+4722845326, m.g.langballe@medisin.uio.no*