

Søknadskjema for støtte til studiekvalitetsfremmende tiltak

1. Søker

Navn på enhet (fakultet, UB, studentorganisasjon) som søker:
Institutt for fysikk og teknologi
Navn på enhet (fakultet, institutt/avdeling, studentorganisasjon) som skal gjennomføre prosjektet:
Institutt for fysikk og teknologi
Navn på enhet(er) som det skal samarbeides med i prosjektet:
Institutt for fysikk og teknologi

2. Angi hvilket studium/studier prosjektet omfatter

Energi, klima og miljø
Anvendt fysikk og matematikk
Romfysikk
Bachelor - Fysikk

3. Prosjekttittel

Mentorordning for 1. års studenter ved IFT
--

4. Prosjektbeskrivelse

(utvid feltene ved behov)

Mål (angi målsetningen med prosjektet)
Bakgrunn Institutt for fysikk og teknologi har gjennom flere år sett at majoriteten av frafall på studenter ved samtlige studieprogram skjer de første to årene. Dette kommer trolig av at studentene til dels finner ut at studiet ikke passer dem, at studiet er svært krevende for studenter de første to årene, men også at de sliter med å skape sosiale relasjoner på studiet. Prosjektet er rettet mot første års studenter og er et tiltak for å «guide» studentene inn i studievanene som kreves ved høyere utdanning, med hjelp fra erfarne studenter (mentorer). Det er i tillegg et tiltak for å introdusere en arena som bidrar til å skape sosiale relasjoner mellom studentene tidlig, så studentene ikke føler seg alene eller isolert på studiet. Mål Mentorordningens mål vil være å gi nye studenter hjelp med å komme bedre i gang med studiehverdagen. Nye studenter vil få en jevn kontakt med eldre studenter og få en «likemannsinnføring» i hva som kreves av en student faglig sett og en tidligere inkludering sosialt sett med øvrige studenter på kullet og studieprogrammet. Målet er å redusere frafallet nye studenter de første årene.
Virkemidler
Mentorordningen kommer til å bestå av 3-5 års studenter. Disse studentene har mulighet til å gi nye studenter informasjon og inspirasjon, da studiene startet med mye teoretisk matematikk, til hva studiet senere vil innebære og hvorfor det de nå gjennomfører er essensielt for studiet.

Søknadskjema for støtte til studiekvalitetsfremmende tiltak

Mentorene og mentorordningen vil virke som en faglig og sosial ressurs for studentene. Mentorene skal være en faglig og sosial støtte for de nye studentene som skal inn i en akademisk tilværelse. Mentorordningen skal skape en møteplass for relasjoner til medstudenter både sosialt ved siden av studiet og faglig, til å finne grupper å jobbe i, med oppgaveløsninger og obligatorisk innleveringer.

Mentorene vil ha ansvar for hver sin gruppe med studenter (det blir estimert at hver mentor får 15 studenter) og vil gjennomføre kollokviegruppe med gruppen sin ukentlig. Det er planlagt at studentene får introduksjon i verktøy som de kommer til å bruke senere (studentene vil bli oppfordret om å bruke disse verktøyene fra første semester selv om dette ikke vil være nødvendig) som Latex, Python og eventuelt Matlab.

Gjennom prosjektet ønsker vi å inkludere foreleser i introduksjonsemner studentene har første semester. Foreleser kan dermed gi studentene påminnelse om kollokviene i starten av semesteret, da studentene ellers blir bombardert med informasjon som ikke blir sittende, og kan være en faglig støtteperson for mentorene.

Med fadderne (2. års studenter) i Debutuka, mentorene (3-5 års studenter) og linjeforeningene, tror vi at alle studentene på studiet kan få en ekstra «gulrot» for å få et godt samhold på tvers av kullene og studieretningen.

Forventet resultat

Det forventes en reduksjon i frafallet av studenter ved implementering av mentorordningen.

5. Tidsplan for gjennomføring av prosjektet

(utvid tabellen ved behov)

Aktivitet	Tidsperiode
Kollokviegruppe	Aug – Des
Sosialt arrangement (utenfor UiT)	Sept
Introduksjonskurs i verktøy	Sep-Okt
Orienteringsmøte (mellom mentor og admin)	Aug – Des

6. Budsjett

Spesifisering av beløp det søkes om. Dersom midlene skal dekke flere aktiviteter, skal opplysningene inkludere et oversiktlig budsjett med delsummer og totalsum.

Opplysninger om eventuelt annen finansiering (egeninnsats etc.) av prosjektet skal også tas med. Disse opplysningene skal ikke inngå i tabellen under, men gis i eget avsnitt under.

Søknadskjema for støtte til studiekvalitetsfremmende tiltak

Budsjett for søknadsbeløp (utvid tabellen ved behov)

Budsjetterte utgiftsposter	Beløp i kr.
Pizza til kollokvi gruppe /sosialt arrangement	40 000
Lønn mentorer; 6 mentorer ltr 38, 2 t/u i 14 uker, faktor 3	132 000
Sum søknadsbeløp	172 000

Eventuell annen finansiering: