

## Orienteringssak til studiestyret – realfagssamarbeid med skoler om praksis

Lærerutdanningen på UiB har partnerskapsavtaler med ungdoms- og videregående skoler om praksis for lektor- og PPU-studenter.

I 2012 inngikk MN treårige tilleggsavtaler om samarbeid knyttet til lektorutdanning i realfag med noen av disse skolene. Hovedmålet var å få til tettere samarbeid med skolene om utdanningen av realfaglærere. 5 ungdomsskoler og 5 videregående skoler deltok og en lærer fra en av skolene ble engasjert som koordinator for samarbeidet. Ved MN er det lærerutdanningsutvalget som har hånd om samarbeidet.

Erfaringene med slike samarbeidsavtaler var gode og fakultetet har nå inngått samme type avtaler for en ny treårsperiode. Samarbeidet utvides til også å gjelde PPU-studenter med realfag, og antall skoler økes noe på grunn av dette og på grunn av økte studenttall.

Ordningen med en lærer som koordinator videreføres også.

Disse skolene blir med i 2015-2017:

### **Ungdomsskoler:**

Rå skole

Ytrebygda skole

Kjøkkelvik skole (koordinator Kristian Eriksen)

Rothaugen skole

Ortun skole

Det er behov for å få med flere ungdomsskoler for å få praksisplass til alle studentene.

Lærerutdanningsutvalget vil jobbe videre med det.

### **Videregående skoler:**

Amalie Skram vgs

Danielsen vgs

Olsvikåsen vgs

Bergen katedralskole

Fana gymnas

Laksevåg vgs

Askøy vgs

Os gymnas

Nordahl Grieg vgs

Avtalene er i grove trekk lik de som ble brukt i 2012, men det er gjort noen mindre endringer basert på erfaringene som er gjort. Avtalene er også like for alle skolene, eneste skille er antall studenter den enkelte skole skal ta i mot.

Dette samarbeidet gir en arena for samarbeid og kommunikasjon som også kan være nyttig for instituttene når det gjelder andre ting enn lærerutdanning, bl.a. ved at det

- finnes det en e-postliste for realfaglærerne på skolene som er med i samarbeidet. Den kan brukes til å formidle aktuell info eller sende ut forespørsler
- fagdidaktikerne og realfaglærerne jevnlig samlinger (vanligvis to halvdagssamlinger pr. semester, normalt på VilVite) der en om en ønsker kontakt med lærere, kan få mulighet til det.

Vedlagt er avtaleeksempel

# Avtale mellom \_\_\_\_\_ og Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet om realfagssamarbeid knyttet til praksisopplæring i lektorprogrammet og PPU (for realfagsstudenter)

Avtalen forutsetter at skolen er partnerskole med UiB. Denne avtalen er å betrakte som en tilleggsavtale mellom skolen og MN-fakultetet.

## 1. Formål med avtalen:

- Styrke utdanningen av realfagslærere ved UiB gjennom å knytte teoriundervisning og praksisopplæring tettere sammen.
- Gi økt kontinuitet og forutsigbarhet i samarbeidet om utdanning av realfagslærere.
- Legge til rette for forskning og utviklingsarbeid innen realfagsdidaktikk gjennom nettverkssamarbeid.
- Bidra til å videreutvikle realfagsundervisningen i skolen.

## 2. Innhold

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (MN) vil

- ha overordnet ansvar for å lede og utvikle samarbeidet
- gi støtte til en nettverkskoordinator som har ansvar for drift av et fagdidaktisk nettverk for lærere ved skolene og UiB
- tilby faglig og fagdidaktisk oppdatering til skolens realfagslærere, tilsvarende minst en dag pr. år
- arrangere minimum en halvdagssamling pr. semester i samarbeid med nettverkskoordinator, der hovedfokus er på praksis
- tilby bistand i utviklingsprosjekter i realfag ved skolen
- være mulig samarbeidspartner innen realfagsdidaktikkforskning
- tilby faglige opplegg til realfagsklasser ved skolen. Skoler som inngår i samarbeidet vil bli prioritert ved forespørsler til MN, og ha førsteprioritet ved annonserte arrangementer som omhandler omvisninger og rekruttering
- sørge for å holde skolene godt orientert om lektorstudentene som skal ha praksis ved den enkelte skolen

Skolen vil

- normalt ta i mot xxx studenter... (*antall studenter fastsettes på bakgrunn av informasjon om kapasitet i skolens søknad og føres inn i avtalen før signering*)
- stille med en kontaktperson for studenter som skal ha praksis på skolen som studentene kan avtale tidspunkt for kortpraksis med direkte
- legge til rette for at praksisveiledere kan delta på halvdagssamling i de semestrene de har ansvar for realfagsstudenter. Praksisveiledere som har studenter i langpraksis i et semester bør delta på halvdagssamlingen.
- Stille seg positiv til at realfagslærerne kan delta på andre aktiviteter i nettverket, f.eks. knyttet til faglig og fagdidaktisk oppdatering
- være positiv til å la studentene få innblikk i utviklingsarbeid i realfagsklasser
- ha en kontaktperson for realfagslærerne ved skolen som kan være kontaktledd mot MN og nettverkskoordinator.

## 3. Varighet/oppsigelse

Denne avtalen har en varighet på 3 år fra dato for undertegnelse

Avtalen kan sies opp skriftlig med 3 måneders varsel fra hver av partene. Opphør av avtalen får likevel ikke virkning for konkret avtalte praksisperioder. Det innebærer at en lektorstudent som det er avtalt kortpraksis for på en skole, normalt skal ha langpraksis på denne skolen selv om denne samarbeidsavtalen har opphørt.

Bergen,

.....  
rektor

.....  
fakultetsdirektør