

# Kravspesifikasjon undervisning - personlig

Det ønskes Webservice (WS) som gir informasjon om en students undervisning.

---

## Bakgrunn

UiO skal utvikle nytt system for timeplaner våren 2014 som skal i produksjon fra august 2014. Det er i den sammenheng ønskelig å motta data fra FS via egnet Webservice.

- Les mer på [prosjektsidene for systemet](#)

## Parametre

Det ønskes resultat med følgende spørring. **årstall** + **terminkode** + **brukernavn**.

## Utplukk

WS skal returnere informasjon fra emner hvor studenten i parameterne har undervisningsopptak, dvs. *undervisningsmelding.status\_opptatt* er **J**.

WS skal returnere informasjon fra undervisningsaktiviteter for fellesaktiviteter.

Dvs. enten *undaktivitet.status\_fellesaktivitet* er **J**,  
eller *undaktivitet.status\_fellesaktivitet* er blank og aktivitetens  
*undervisningsform.status\_fellesaktivitet* er **J**.

WS skal returnere informasjon fra undervisningsaktiviteter der studenten er partiplassert

Dvs. forekomst i tabellen *student\_pa\_undervisningsparti*.

For aktiviteter man ikke ønsker i utplukket settes STATUS\_PUBLISERES = 'N'.

## Eksempel på SQL:

```
select distinct a.emnekode, a.undformkode, a.undpartilopenr, a.terminnr
from fs.undaktivitet a
join fs.undervisningsmelding m
  on m.emnekode=a.emnekode
  and m.versjonskode=a.versjonskode
  and m.terminnr=a.terminnr
  and m.arstall=a.arstall
  and m.terminkode=m.terminkode
  and m.status_opptatt='J'
join fs.person p
  on p.fodselsdato=m.fodselsdato
  and p.personnr=m.personnr
  and p.brukernavn= &brukernavn
```

```
where to_char(a.arstall)= &arstall
and lower(substr(a.terminkode,0,1))= &termin
and a.status_publiseres='J'
and (a.status_fellesaktivitet='J'
    or (a.status_fellesaktivitet is null
and exists (select 1 from fs.undervisningsform f
where f.undformkode=a.undformkode
    and f.status_fellesaktivitet='J'))
    or exists (select 1 from fs.student_pa_undervisningsparti up
    where up.fodselsdato=p.fodselsdato
    and up.personnr=p.personnr
    and up.emnekode=a.emnekode
    and up.versjonskode=a.versjonskode
    and up.terminkode=a.terminkode
    and up.undformkode=a.undformkode
    and up.undpartilopenr=a.undpartilopenr));
```

## Data på resultat

Data fra undervisningsaktivitet

- emnekode
- terminnr
- aktivitetkode
- undervisningsform
- partinr

## Format av resultat

Det er først og fremst ønskelig med json tilbake, men xml er også greit. Xml-spesifikasjonen er også tatt med da den støtter en mer detaljrik beskrivelse av skjema.

Spesifikasjon av format er spesifisert i vedlegg.

Publisert 6. jan. 2014 12:52 - Sist endret 24. jan. 2014 11:05