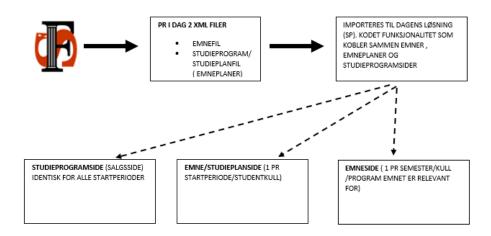
#### Vedlegg 1:

### **INTEGRASJON FS OG NETTSIDER:**



#### **EMNEPLANSTRUKTUR:**

Hierarkisk oppbygd.

```
-<krav-sammensetting>

<termin-gjelder-fra>2020V</termin-gjelder-fra>

<arstall-gjelder-fra>2020V</arstall-gjelder-fra>

<terminkode-gjelder-fra>VAR</terminkode-gjelder-fra>

-<emnekombinasjon niva="1">

<emnekombinasjonskode>90MKL-V20</emnekombinasjonskode>

<emnekombinasjonsnavn>Master i kunnskapsledelse</emnekombinasjonsnavn>

<studiepoeng-krav>90</studiepoeng-krav>

<terminnr-relativ-start>1</terminnr-relativ-start>

<veivalg>N</veivalg>

<valg-alle-emner>N</valg-alle-emner>

-<emnekombinasjon niva="2">

-<emnekombinasjon niva="
```

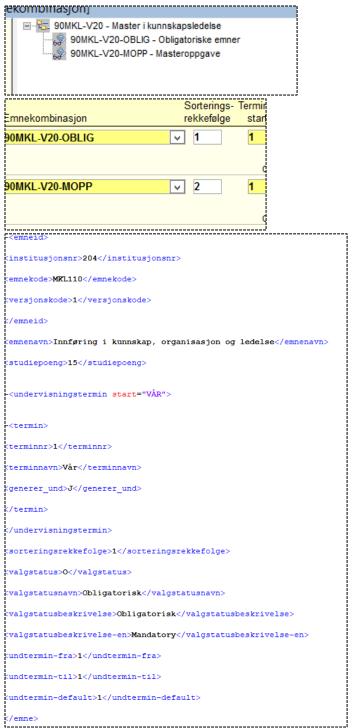
Dette er da en gjengivelse av studieplan/emneplan 90MKL i XML øverste nivå, under ligger visningen i FS.

Nivå 2 vil da være OBLIG og MOPP. (Obligatoriske emner og Masteroppgave)

Det viktigste her er feltene :

terminnr-relativ-start : Relativ start for terminnr for emner og planelementer som inngår i emnekombinasjonen. Normalt benyttes tallet 1

terminkode-gjelder-fra: Termin emnekombinasjonen gjelder fra. Denne refererer til starttermin for kullet studenten følger (termin oppgitt på studieprogramstudent).



I nivå 2 ligger emner, dette er XML uttrekket. Under ligger i visning fra FS. Det viktigste her er feltene:

Terminnr: Angi her i hvilke terminer det gis undervisning i emnet, samt om undervisningen går over flere terminer. Høst og/eller vår.

Undtermin fra: Tidligste terminnr for innvalg i utdanningsplan (i forhold til starttermin for kullet studenten følger). Undtermin til: Seneste terminnr for innvalg i utdanningsplan (i forhold til starttermin for kullet studenten følger). Undternin default: Default terminnr ved automatisk oppretting av emne i utdanningsplan. Denne skal i utgangspunktet brukes ved plassering av emne i plan på web, subsididært undtermin fra.



Det hentes også ut vurdering (eksamensinformasjon) og karakterregel for alle emner, ligger i XML fila for emner, der den til enhver tid gyldige vurderingsformen ligger.

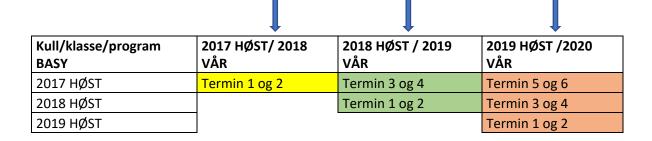
"Sammensatt vurdering, karakterregel A-E, Beste A, Ikke bestått F

Skriftlig skoleeksamen, 4 timer, teller 100/100 av karakteren, karakterregel A-E, Beste A, Ikke bestått F. Arbeidskrav- innleveringer, teller 0/100 av karakteren, karakterregel Godkjent - Ikke godkjent."

## <u>HVORDAN FUNGERER IMPORT, OG OPPDATERING AV EMNER/EMNEPLANER OG</u> STUDIEPROGRAM:

emner oppdateres i den perioden de er aktive i emnekombinasjon/studieplan. Og oppdatering skjer vertikalt ikke horisontalt, se figur:

#### SYNKRONISERING AV AKADEMISK ÅR



#### Emnene merkes med den terminen informasjonen tilhører i tid.

Når man går over i ny periode, skal tidligere perioder låses, og ikke oppdateres.

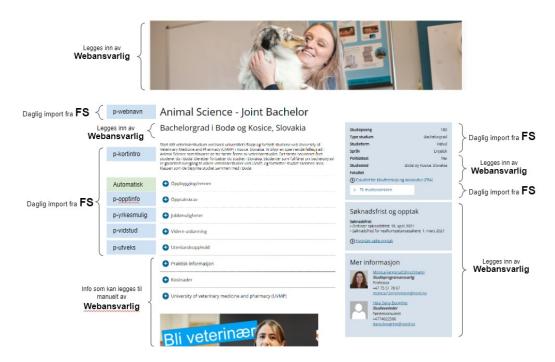
Utfordring som ikke er løst pr i dag: Hvordan håndtere endringer bakover i tid.

Eksempelvis: Hva skjer ved en endring i en emnekode i kull 2017 HØST i en termin større enn 2 ? Kan vi bare oppdatere programsynkroniseringen fra 2017, og ikke emnesynkronisering ? Vil det være nok til at nytt emne kommer inn og gammelt emne blir frikoblet, fordi det vil jo ikke slettes. Det vil bare være uten kobling til en eksisterende emnekombinasjon.

# Oversikt som viser hvilke felt som synkes fra FS til nord.no:

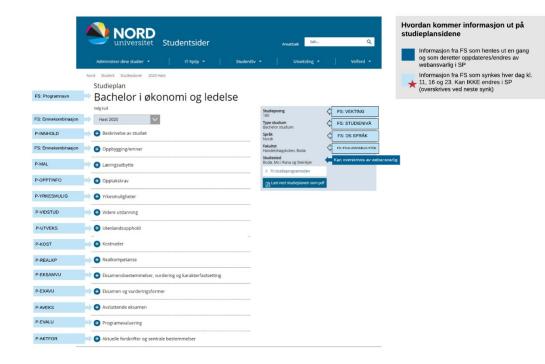
**Studieprogramside** (målgruppe: potensielle studenter)

Eksempel: <a href="https://www.nord.no/no/studier/animal-science-bachelor">https://www.nord.no/no/studier/animal-science-bachelor</a>



**Studieplanside** (målgruppe: studenter i løp)

Eksempel: https://www.nord.no/no/Student/studieplaner/baokled



#### **Emneside**

