

FS og campusfunksjonalitet

Innspill til videre utvikling fra utvalgte institusjoner

29.april 2020



Innhold

Bakgrunn	3
Arbeidsmåte	3
Premisser	3
Hovedutfordringer.....	4
Nærmere omtale av hver modul i FS-klienten, webapplikasjoner og integrasjoner	4
Koder	4
Opptak	4
Studieelementer/programstudent	5
Semesterregistrering	6
Undervisning.....	6
Vurdering.....	6
Utvexling	7
Etterutdanning	7
Betaling.....	8
Person.....	8
Studentweb	8
Søknadsweb.....	8
EVUweb	8
Fagpersonweb	8
EpN	8
DBH-rapportering	8
Integrasjoner/datautveksling	9
Endringsønsker oversendt til arbeidsgruppa	9
Prioritering.....	10

Bakgrunn

Unit har utfordret institusjonene til erfaringsutveksling og samordning av ønsker og behov for videre utvikling av campusfunksjonalitet i FS og tilhørende webapplikasjoner. UiT og USN ble utfordret til å igangsette arbeidet. FS og campus vil bli tema på møte i FS planleggingsgruppe i juni.

Det ble etablert en arbeidsgruppe hvor følgende institusjoner var representert:

Institusjon	Kontaktperson
Nord universitet	Bente Duun
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet	Erik Langbakk
UiT Norges arktiske universitet	Espen Kristensen
Høgskulen på Vestlandet	Andrea Kristin Kjellevold Sleire
Høgskolen Kristiania	Henrik Røneid
VID vitenskapelige høgskole	Linda Novak
Høgskolen i Innlandet	Berit Kletthagen
Universitetet i Sørøst-Norge	Hans Jacob Berntsen

Arbeidsmåte

Det har vært avholdt nettmøter om campusfunksjonalitet: 7. februar, 28. februar, 6. mars, 30. mars og 14. april. Det har vært etablert et Team i Teams med felles dokumentlager og diskusjonsforum.

Institusjonene har presentert hvordan campusfunksjonalitet er implementert ved egen institusjon og hvilke hovedutfordringer en opplever. I tillegg har hver institusjon kommet med innspill til endringer skriftlig og muntlig.

Det har vært utarbeidet en huskeliste/sjekkliste med utgangspunkt i modulene i FS-klienten. I tillegg kommer webapplikasjoner, integrasjoner og FS-API. Dette dokumentet er strukturert på samme måte.

Noen endringsønsker som er sendt Unit, er oversendt gruppa til vurdering. De er kommentert nederst i dokumentet.

Hver modul er delt opp i bilder, rutiner og rapporter. Det er også skrevet inn noen kommentarer som kan være til nytte for institusjoner som skal ta i bruk flercampusfunksjonalitet.

Dersom det er behov for det, stiller vi oss til disposisjon for dialog med Unit i det videre arbeidet.

Premisser

Campusfunksjonalitet i FS må støtte:

- at en har et hierarki av campus (overliggende campus).
- at fakultet og institutt kan gå på tvers av campus.
- at en kan benytte samme studieprogramkode/emnekode på tvers av campus.
- at studierett er knyttet til en bestemt campus
- at tidligere funksjonalitet for geografiske steder vha stedkoder, kan fases ut.
- at det er krav om felles eksamen for emner som går på tvers av campus
- at det ikke er krav om felles eksamen for emner som går på tvers av campus
- kompleksitet skal ikke vises for brukeren (student og fagperson)

Hovedutfordringer

Dagens løsning kan virke unødvendig komplisert og er krevende for brukerne av FS-klienten.

Campusfunksjonalitet er utviklet gradvis og mangler en helhetlig tilnærming.

Uklart hvordan verdier arves i hierarkier. Flere parallelle hierarkier. Ikke konsistente data.

Det mangler oppdatert dokumentasjon.

Et nyttig verktøy kan være å beskrive brukerreiser. Noen eksempler:

- En student som har fått studierett på et program på en bestemt campus, skal i utgangspunktet slippe å velge campus ifm undervisning og vurdering. Hvis ikke institusjonen åpner for det.
- En lærer skal i utgangspunktet få tilgang til data knyttet til sitt campus i fagpersonweb.
- En søker skal kunne velge kun et studiested og se søknadsalternativene for denne campusen. Det skal være tydelig hvilken campus som tilbyr utdanningen

Nærmere omtale av hver modul i FS-klienten, webapplikasjoner og integrasjoner

Koder

Campustabellen

Campus er definert slik i DBH: «*En campus definerer en geografisk lokasjon der institusjonen tilbyr undervisning.*» Noen institusjoner har vurdert om en skal opprette et eget campus for rene nettbaserte studieprogram, altså program uten samlinger. I DBH skiller en ikke for UH-studier, på nettbasert undervisning med eller uten samlinger.

Sted og campus_sted

- Sted: Et sted kan tilknyttes ett eller flere campus.
- Campus: Ett campus kan tilknyttes ett eller flere steder

Bygning og rom

En bygning er entydig knyttet til ett campus og ett rom er entydig knyttet til en bygning.

Opptak

Opptaksstudieprogram

Campusfeltet er med i denne tabellen, men er i liten grad benyttet i rapporter og i webapplikasjonene. Det bør vel være et obligatorisk felt for flercampusinstitusjoner.

Institusjoner som har studietilbud som endrer campus, kan foretrekke at campusfeltet heller ligger på opptakstermin. Da unngår en konflikt mellom eksisterende opptak og rapportering av forrige.

Rutiner

FS159.001 Opprette søkere som student

Rutinen må kvalitetssikres. Når en søker får nytt tilbud på et opptaksstudieprogram som er koblet til et studieprogram søkeren har fått tilbud på tidligere, må alle relevante data oppdateres f.eks. studieprogram, kull, klasse og emnekombinasjon. HVL har sendt inn sak om dette.

Rapporter

FS141.001 Krysstabell søknadsalternativ/prioritet - mulighet for utvalg på campus

FS101.005 Søkerliste - venteliste - mulighet for utvalg på campus

FS101.002 Rangeringsliste søkere – vise campus

FS101.003 Søkerliste - mulighet for utvalg på campus

FS195.001 Opptaksstudieprogram - mulighet for utvalg på campus

[Studieelementer/programstudent](#)

Studieprogram/kull/klasse

De fleste flercampusinstitusjoner benytter en klasse pr campus når en har studieprogramkoder på tvers av campus.

Studieprogramstudent

Det må være konsistens mellom campus (studieprogramstudent) og campus på studieprogram/kull/klasse. Det bør utvikles en rapport i klienten eller Tableau for å avdekke avvik.

Enkeltemnestudenter

Dersom enkeltemnestudenter tar emner ved flere campus, hvordan skal campus (studieprogramstudent) beregnes? Må det settes manuelt? Dokumentasjonen på FS sine hjemmesider virker ufullstendig på dette punktet.

Utdanningsplan

Slik det er i dag, kan studenter melde seg opp til emner på annen campus enn sin egen så lenge emnet ligger i utdanningsplanen, og det for øyeblikket ikke er mulig å melde seg opp på egen campus. Dette skaper en god del trøbbel med studenter som melder seg opp på andre campuser. USN har sendt inn et endringsønske om dette.

Emnekombinasjoner

Campusspesifikk emnekombinasjoner kan løses ved å benytte kunstige veivalg

Obligatoriske emner og valgemner som er felles på tvers av campus, og går i samme semester, trenger ikke emnekombinasjoner for disse emnene legges under kunstig veivalg for campus.

De campusspesifikke emnene må legges på emnekombinasjon som ligger under kunstig veivalg for campus.

Om en fordypning bare skal tilbys på én campus, og studenter fra andre campuser ikke skal kunne velge fordypningen, må veivalg for fordypning ligge under kunstig veivalg for campus.

Om studenter skal kunne velge veivalg på tvers av campus, er ikke det nødvendig, men da kan en legge inn campusnavnet som en del av navnet på de ulike fordypningene, for å tydeliggjøre for studentene hvor fordypningen tilbys. Om samme fordypning tilbys på flere campuser, kan en lage en emnekombinasjon pr. campus.

Emne samlebilde

Funksjonalitet for å administrere emner som tilbys vekselvis høst og vår på ulike campus

Personroller bør kobles på laveste nivå (undervisningsenhet eller –aktivitet). Ulike rollekoder (hovedlærer/lærer) kan brukes for å skille på hvem som er emneansvarlig for emner som går på tvers av campus.

Rapporter

FS220.001 Emnetabell – campus må være del av rapporten

FS220.010 Emneopplysninger – campus må være del av rapporten

FS265.002 Studenter med flere studieretter - mulighet for utvalg på campus og at campus er med i rapporten

FS727.003 Studenter tilknyttet emnekombinasjon - mulighet for utvalg på campus

Semesterregistrering

Registerkort

Det er uklart hvilket campus som velges når campus er registrert på opptaksstudieprogram, klasse, emne, vurderingskombinasjon, vurderingsenhet og undervisningsenhet. Hvordan beregnes campus på registerkortet?

Algoritmen for beregning av campus bør kontrolleres slik at enkeltemnestudenter blir plassert korrekt. Dokumentasjon mangler for hvordan campus beregnes.

Rapporter

FS728.001 Utdanningsplanbekreftelse – muligheter for utvalg på campus

FS729.001 Semesterregistreringsopplysninger for studieprogramstudenter– muligheter for utvalg på campus

Studentkort/bibliotek/adgangskontroll eller andre campusspesifikke ordninger

Studentens default bibliotek bestillingssted må oppdateres når studenten skifter campus (nytt studieprogram) hvis ikke studenten kan velge dette selv på Studentweb.

Undervisning

Rapporter

FS408.002 Undervisningsenhet – mulighet for utvalg på campus

Vurdering

Alle rapporter og rutiner bør støtte campusfunksjonalitet.

Vurderingsenhet

Vurderingsenhet samlebilde - Vise campus i arkfanene melding, kandidat og protokoll. Standard sortering bør være campus, etternavn, fødselsdato og fornavn

Sensurregistrering

Det bør være mulighet for campusbasert sensurregistrering

Eksamensvakter

Det bør være en helhetlig gjennomgang av administrasjonen av eksamensvakter for å finne ut hvordan bruk av campusfelt og stedkoder skal løses. I utgangspunktet bør eksamensvakter kunne administreres samlet for ett campus, men med muligheter for utvalg på sted (emne).

Rutiner

FS536.003 Fordele kandidater på rom – her ligger campusfunksjonalitet i test. Bør gjøres permanent.
FS551.001 Kommisjonsfordeling – mulighet for å fordele kommisjon etter campus

Rapporter

FS537.001 Arbeidsliste1 Eksamensplan – det må være mulig i gjøre utvalg på campus
FS504.010 Lønningsliste – Eksamensvakt – det er ønskelig med mulighet for å velge flere campus.
FS528.001 Vedtak angående ekstra vurderingsforsøk – mulighet for utvalg på campus
FS555.002 Godkjenningsliste – obligatoriske aktiviteter for vurderingsmeldinger– mulighet for utvalg på campus
FS501.001 Oppnevnte sensorer– mulighet for utvalg på campus
FS301.011 Vurderingsmeldte studenter – kullfordelt - mulighet for utvalg på campus og visning av campusfeltet i rapporten
FS540.002 Eksamensdager fordelt på dato – mulighet for å vise campusfeltet i rapporten, jfr RT #373523
FS508.002 Vurderingsenheter – mulighet for å vise campusfeltet i rapporten, jfr RT #373523
FS520.002 Oppmeldingstall for et sted mulighet for utvalg på campus og visning av campusfeltet i rapporten

Utteksling

Uttekslingsperson samlebilde – koble utvklingsperson til campus
Uttekslingsavtale samlebilde – mulighet for å koble avtale til campus

Rapporter

FS170.001 Søkere til utteksling – ønsker campusfunksjonalitet
FS270.001 Uttekslingspersoner – ønsker campusfunksjonalitet
FS280.001 Uttekslingsavtaler – ønsker campusfunksjonalitet

Etterutdanning

Etterutdanningskurs

I etterutdanningskurs samlebilde bør det også være felt for campus, eventuelt en fane der en velger campus slik som i studieprogram samlebilde. Dette gjelder i tillegg til feltene for vurderingsrettede kurs.

Campus bør også følge søkerne over til bilde kursdeltakelse slik at det er enkelt for saksbehandlere å se hvor søkerne tar kurs. Det er særlig relevant for kurs uten studiepoeng, der deltager ikke blir student. Kursdeltakelse er blitt mye mer informativt ifm overgang til EVUweb3 og saksbehandling foregår mer i det bildet enn noen annet. Det kan forventes økt kurstilbud, samt at kursgjennomføring veksler mellom campus fra semester til semester.

Campus bør arves nedover til kursdeltaker

Betaling

Dersom noen institusjoner har campusspesifikke avgifter, bør det være mulig å gjøre utvalg på campus ved fakturering.

Person

Fagperson

Er det mulig å få en kobling mellom campus på fagperson og campus knyttet til personrollen en fagperson har? F.eks. slik at de kun få tilgang til sine studenter i Fagpersonweb.

Brevmalkoder

Det er behov for å trekke inn campus som flettefelt i brevmalkodene: arbkontr, eksvakt, sensoropp, kursbetr og kursbevis.

Studentweb

Hvis studenten ikke har noe valg, skal det ikke vises som et valg.

Studenten bør i utgangspunktet slippe å velge f.eks. undervisningsaktivitet. Det bør være funksjonalitet for å hindre studenten å melde seg til undervisning på en annen campus hvis dette ikke er tillatt.

Studenter som har et emne i utdanningsplanen sin, kan melde seg til vurdering på en annen campus enn sin egen, forutsatt at emnet ikke har oppmelding til vurdering på deres campus. Det er et problem.

Søknadsweb

Det bør være mulig å gjøre utvalg på campus.

Søknadsalternativ må vises med campus.

EVUweb

Det er også viktig at campus kan synliggjøres i EVUweb. Dersom en aktiverer kurskatalog vil det f. eks. være relevant å kunne gjøre utvalg på kurs innenfor de ulike campus.

Fagpersonweb

Fagperson bør kun få tilgang til studenter på sin campus.

EpN

Det bør være mulighet for å legge inn campus på nye emner/program.

DBH-rapportering

Eksportere campus for alle relevante tabeller til DBH og sikre funksjonalitet for å vise det i DBH.

En bør kunne gjøre utvalg på campus på studietilbud, søkere, studenter, resultater, kvalifikasjoner og studiepoengsproduksjon.

Integrasjoner/datautveksling

FS-API

Det må bli mulig å skrive til campusfeltet i fagpersontabellen (hente campuskode fra SAP)

Det bør være mulig at FS-API (undervisning) henter ut campus fra undervisningsenhet slik den gjør for undervisningsaktivitet.

Det bør være mulig å hente ut hvilken campus en person tilhører vha FS-API. Mer spesifikt at <https://api.fellesstudentsystem.no/personer> skal gi informasjon om campustilhørighet for den enkelte student og/eller fagperson.

Endringsønsker oversendt til arbeidsgruppa

NMBU: Vi har eksamensperiode på flere campus samtidig, og det lar seg ikke lett skille på stedkoder.

Løsningsforslag: Få mulighet til å kunne velge å ta ut rapport på stedkode og mulighet til og i tillegg og eventuelt spesifisere på campus innenfor stedkoden. Ta ut FS537.001 Arbeidsliste 1 – Eksamensplan på stedkode. Estimert tidsbruk er ca. 1 time.

Kommentar fra arbeidsgruppa:

Det er mulig NMBU ikke har tatt i bruk campusfunksjonalitet. Det mangler oversiktsrapporter.

UIT: I forbindelse med planlegging og forberedelse av våre skoleeksamensarrangementer trenger vi en god oversikt over hvilke campuser vi avholder eksamen på, på hvilke datoer og til hvilke tider, med oversikt over hvor mange kandidater som avlegger eksamen på hver campus. Dette har vi ikke mulighet til å hente oversikt over med rapporter i FS, med mindre vi kjører ut enkeltvise rapporter per campus. Vi har også behov for rapporter som gir oss oversikt over helheten.

Kommentar fra arbeidsgruppa:

Enig, det mangler oversiktsrapporter.

NTNU: Ved kjøring av rapport FS540.002 Eksamensdager fordelt på dato, opplever vi at emner som har f.eks. 2 campus ikke får disse dataene med i excel-filen som blir produsert etter uttrekket. Hvis vi overfører vurderingsenheten til excel-fil vises begge campus, men i rapporten 540.002 vises dette ikke.

Kommentar fra arbeidsgruppa:

Gruppa opplever dette som en feil.

Prioritering

Hovedutfordringene bør gjenspeiles i prioriteringen. Vi viser også til det vi har listet opp under premisser. Det vil være en fordel om man klarer å redusere kompleksiteten for brukerne samtidig som man beholder datakvaliteten.

Gruppen vil gjerne ha gjennomført alle foreslåtte endringer. Dersom vi skal prioritere, er dette rekkefølgen for de fem første modulene:

1. Opptak
2. Vurdering
3. Undervisning
4. Etterutdanning
5. Utveksling