



Nytt fra FS

FS9.2, 2023

<https://www.fellesstudentsystem.no/FS-produkt/klient/endringer/fs9-2.html>

- FS9.2
- STAR
- Webapplikasjoner
- Internasjonalt



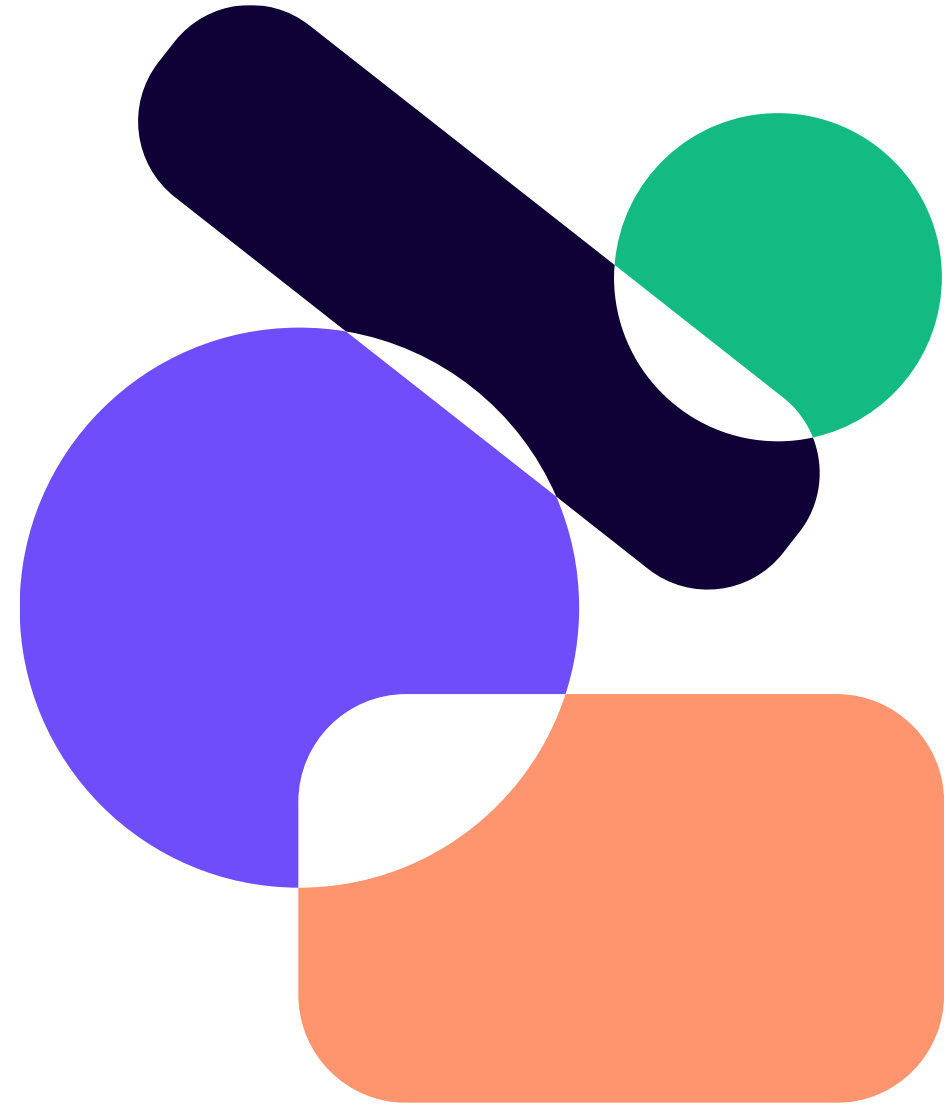
Modernisering av FS

Vi er inne i andre år for modernisering av FS

Mye API-arbeid

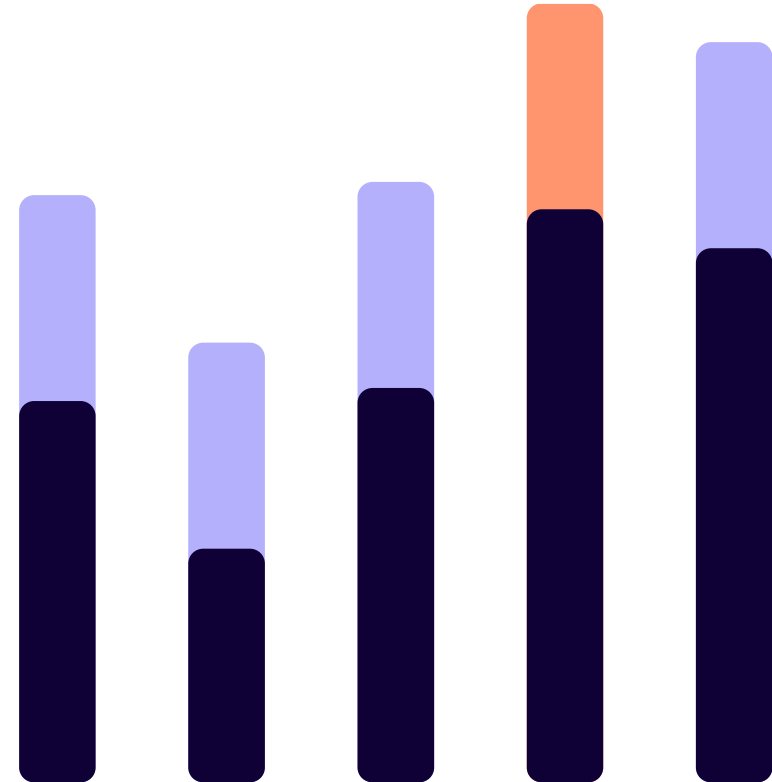
Design av arkitektur for hele produktområdet
for studieadministrasjon (FS og Admissio)

Prosesskartlegging



FS-klienten

- Oppgradert utviklingsverktøy
- Oppdatert, mer stabil tekst-editor TxText30
- PDF-generering forbedret
- Noe feilretting, mindre forbedringer



Generelle endringer

- Personløpenr i stedet for Fødselsnr som identifikator for person
- Brukerid økt til 30 tegn (ca 100 tabeller)
- Noe mer logging av endringer
- Litt opprydding i data

Et par endringer for Campus

- Håndterer campus-kontroll for flernivå-campus
- FS456.001 Påmelding av klasse til undervisning/partiplassering kan kjøres for en campus
- FS540.001 og FS540.002 Eksamensdager fordelt på emne og dato: Viser campus for rom, ikke vurderingsenhet

FS200.001 Endring av fnr

Kan ikke lengre flytte personløpenr til nytt fnr

Fødselsnr	<input type="checkbox"/> Studnr	Personløpenr:	Oppdatér database <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nei
000000 00000	,		
Fnr	<input type="checkbox"/> Studnr	Personløpenr:	
000000 00000			
<input checked="" type="checkbox"/> Slå sammen eksisterende personer			
<input type="checkbox"/> Flytt personløpenr fra gammelt til nytt fnr (utgått)			

Endringer for opptak

- Vitnemålskontroller - web-service for nye vgs-utdanninger
- Rettelse for kontroll av emnekombinasjoner ved opprettelse av utdanningsplan – der det er flere nivåer av emnekombinasjoner.

Endringer for vurdering

- Snudd på skala for snittberegning, A er 5, B er 4 osv
- Sperre mot å registrere kandidatnr som tidligere er benyttet på annen student innenfor samme gruppe av vurderingsenheter
- Opprydding i ledetekster for meldinger i Studentweb (hadde litt ulike ledetekster)

Vurderingskombinasjon

- Visning av gruppenr for kandidatnummerering
- Påkrevd verdi for 'Samme kandidatnr'



Vurdering

Kandidatnr:	<input checked="" type="checkbox"/> J	Gr 1	Kand.nr.type:	STUDENTNR	<input type="button" value="v"/>
Samme kandidatnr:	<input checked="" type="checkbox"/> N		Startnr:	<input type="text"/>	
Med på kar.utokrift:	<input checked="" type="checkbox"/> J		Med på vitnemål:	<input checked="" type="checkbox"/> J	
Karakterregel:	30	<input type="button" value="v"/>	A	-	E
Krav om ny vurdering for alle deler ved gjentak:	<input type="checkbox"/>				
Generer samlet resultat automatisk:	<input checked="" type="checkbox"/> N				
Strykkarakter kan inngå i samlet resultat:	<input checked="" type="checkbox"/> N				
Resultatimport til protokoll:	<input type="checkbox"/> N				
Begrunnelse via Studentweb:	<input type="checkbox"/>		Klage via Studentweb:	<input checked="" type="checkbox"/> N	



Vurderingskombinasjon

- Overstyring av kandidatnr-type

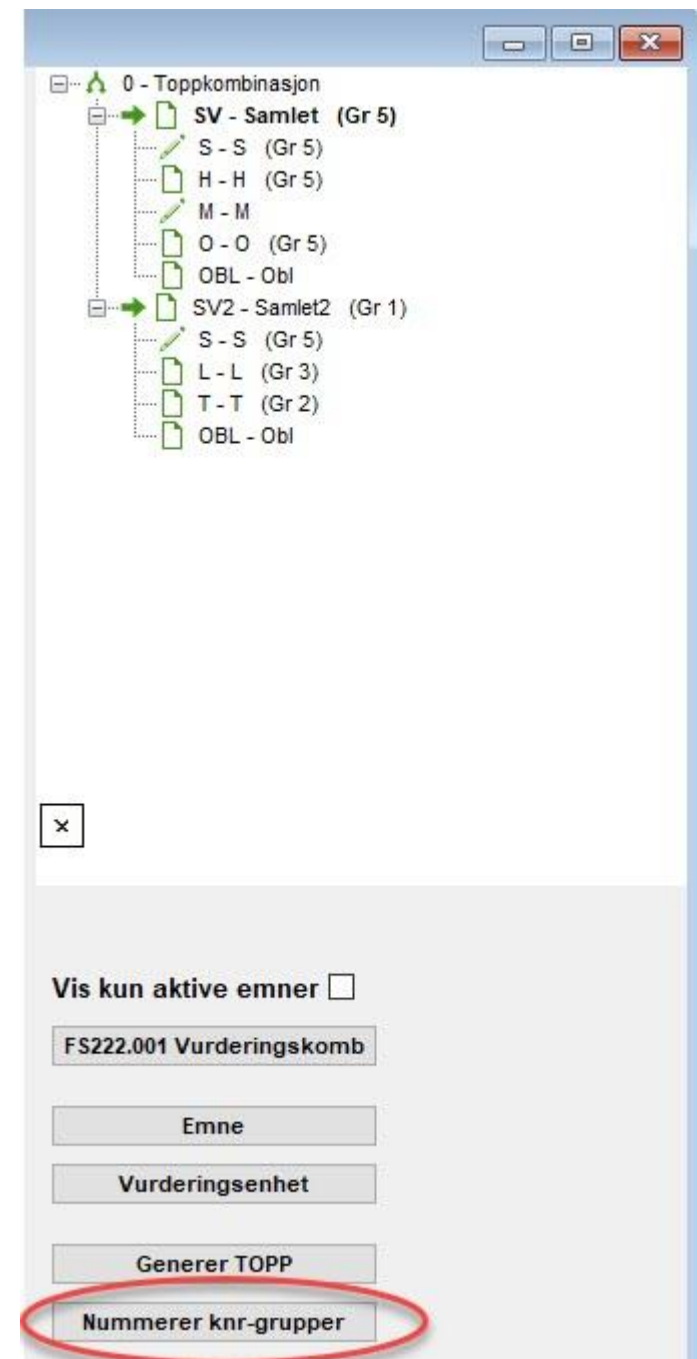
Vurdering

Kandidatnr:	<input type="checkbox"/> J	Gr 1	Kand.nr.type:	<input type="text" value="TILFELDIG"/>
Samme kandidatnr:	<input type="checkbox"/> N		Startnr:	<input type="text" value="100"/>
Med på kar.utskrift:	<input type="checkbox"/> J		Med på vitnemål:	<input type="checkbox"/> J
Karakterregel:	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="A"/>		<input type="text" value="- E"/>
Krav om ny vurdering for alle deler ved gjentak:	<input type="checkbox"/>			
Generer samlet resultat automatisk:	<input type="checkbox"/> N			
Strykkarakter kan inngå i samlet resultat:	<input type="checkbox"/> N			
Resultatimport til protokoll:	<input type="checkbox"/> N			
Begrunnelse via Studentweb:	<input type="checkbox"/>		Klage via Studentweb:	<input type="checkbox"/> N



Vurderingskombinasjon

- Nummerering av knr-grupper



The screenshot displays a software window titled "0 - Toppkombinasjon". The main area shows a tree structure of evaluation combinations:

- 0 - Toppkombinasjon
 - SV - Samlet (Gr 5)
 - S - S (Gr 5)
 - H - H (Gr 5)
 - M - M
 - O - O (Gr 5)
 - OBL - Obl
 - SV2 - Samlet2 (Gr 1)
 - S - S (Gr 5)
 - L - L (Gr 3)
 - T - T (Gr 2)
 - OBL - Obl

Below the tree, there is a control panel with the following elements:

- Vis kun aktive emner
- FS222.001 Vurderingskomb
- Emne
- Vurderingsenhet
- Generer TOPP
- Nummerer knr-grupper** (highlighted with a red circle)

Kandidatnummerering

- Tilbyr nummerering av type TILFELDIG.
- Studenter som er nummerert, trekker seg, og senere melder seg på nytt, vil få samme kandidatnummer tilbake.
- Kandidatnummer vil ikke bli gjenbrukt for andre studenter når en student trekker seg.
- Rapporten etter kjøring av rutinen viser nå alle studenten og hva som er oppdatert for disse.
- Meldinger for vurderingskombinasjoner med Kandidatnummereringstype STUDENTNR vil nummereres i det meldingen opprettes.
- Meldinger for vurderingskombinasjoner med Kandidatnummereringstype TILFELDIG vil nummereres i en egen prosess som kjøres to ganger i minuttet.
- Meldinger for vurderingskombinasjoner med Kandidatnummereringstype TILFELDIGS, ALFABETISK og KOMMISJON vil kjøres automatisk etter frist for påmelding som tidligere.
- Automatisk tildeling styres på institusjonsnivå.

Kode	Navn	Nummerer ved oppretting av melding	Nummerer etter påmeldingsfrist	Nummerer automatisk	Aktiv	Verditype
ALFABETISK	Alfabetisk	N	J	N	J	F ▾
KOMMISJON	Kommisjonsfordelt nummerering	N	J	N	J	F ▾
STUDENTNR	Studentnr som kandidatnr	J	N	J	J	F ▾
TILFELDIG	Tilfeldig - ikke sammenhengende	J	N	J	J	F ▾
TILFELDIGS	Tilfeldig - sammenhengende nummerering	N	J	J	J	F ▾

Kandidatnummerering

- Sikrere kontroll mot at to kandidater kan få samme kandidatnr innenfor samme eksamensavvikling.
- Delmeldinger som genereres automatisk vil også bli oppdatert med kandidatnr dersom helhet har dette allerede.
- Også manuelt registrerte kandidatnr vil tas vare på for senere bruk (bildet Kandidatnr for vurderingsenhet)
- FS550.001 Kandidatnummerering – gammel rutine : Tatt helt vekk fra og med FS9.2.0.3

FS501.003 Sensoroppdrag

Nytt parameter: Ordinær / klagekommisjon



FS501.003: Sensoroppdrag [FS501.003]

Utplukk

Emne

Std

Sted
Universitetet i Oslo

185 0 0 0

Enkeltperson

Periode: 2023 - VÅR - 2023 - VÅR

Eksamensperiode: 04.10.2023 - 04.10.2023

Ordinær/klagekommisjon: Begge deler

Datofordelt rapport

- Begge deler
- Kun klagekommisjoner
- Kun ordinære kommisjoner

FS522.004 Oppgaverapporrt - kull

- Nytt parameter: Studieretning
- Nytt visvalg: Studentnr



FS522.004 Oppgaverapporrt - kull [FS522.004]

Studieprogram / kull

Studieprogram: PHD1

Studieretning:

Kull:

Klasse:

Vurderingskombinasjon:

Vurderingskombinasjon

Emne: 185 1

Komb:

Periode vurdering: 2023 VÅR - 2023 VÅR

Periode innleveringsfrist: 04.10.2023 - 04.10.2023

Vis

Fødselsnr

Studentnr

Tittel

Fagperson

Utføres ved

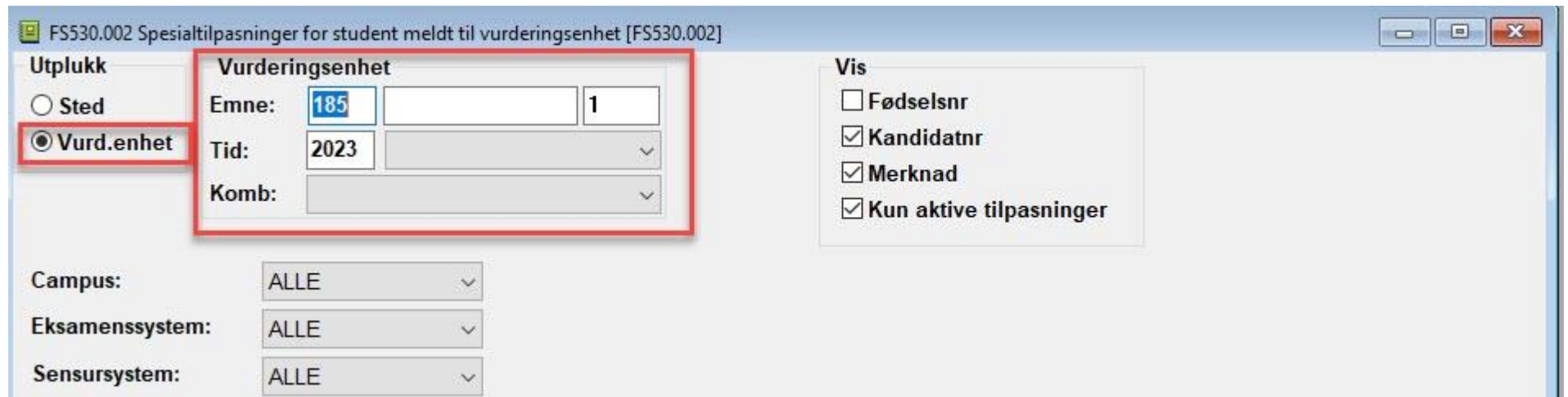
Uansett tittel

Uansett dato

Uansett utsatt frist!

FS530.002 Spesialtilpasninger for student meldt til vurderingsenhet

- Nytt utplukk for vurderingsenhet
- Studentnr vises i rapporten



FS530.002 Spesialtilpasninger for student meldt til vurderingsenhet [FS530.002]

Utplukk

Sted

Vurd.enhet

Vurderingsenhet

Emne: 185 [] 1

Tid: 2023 [v]

Komb: [v]

Vis

Fødselsnr

Kandidatnr

Merknad

Kun aktive tilpasninger

Campus: ALLE [v]

Eksamenssystem: ALLE [v]

Sensursystem: ALLE [v]

FS568.001 Kandidatliste vurdering

Ny kolonnen for antall avbrutt under eksamen

	Oppmeldt	Møtt	Bestått	Stryk	Brutt	Snittkarakter:
Antall	2	0	0	0	0	
%	100	0	0	0	0	
%		100				Tallene baseres på alle resultatene for eksamen)

Studieprogram

- Skolepenger pr sem

Rapporteringsinformasjon

Termin	Årsverk	Utgifter (i 1000 kr)	Opptaksramme
2023	HØST		

Registreringsperiode: 00.00.0000 - 00.00.0000 01.06.2023 - 01.10.2023

Lånekassa

Studieperiode: 15.08.2023 - 15.12.2023

Skolepenger:

Skolepenger pr sem.: 26 500 ⚠

Merknad:

DBH - UH-institusjoner
Finansieringsprosent (inst. budsjett): 100

DBH - Fagskole
Skolepenger hele utdanning (beløp): 101 500
Antall samlinasdager (fjernund/nettutd): 4

Feltet er innført med FS9.1, og det utvikles funksjonalitet for at dette skal erstatte fritekst-feltet for skolepenger. Inntil dette er ferdig må også fritekst-feltet for skolepenger vedlikeholdes.
MERK: Denne er tatt i bruk for DBH-F rapportering av studenter (fagskole)

Vitnemål

- Testutskrifter (laget i utvikling, test, demo-miljøer) er nå utstyrt med vannmerke slik at det går klart frem av PDF at dette ikke er et reelt vitnemål.
- Generering av vitnemål og DS noe raskere (20%)
- Rettelse med at enkelt-tegn ble borte fra Diploma Supplement

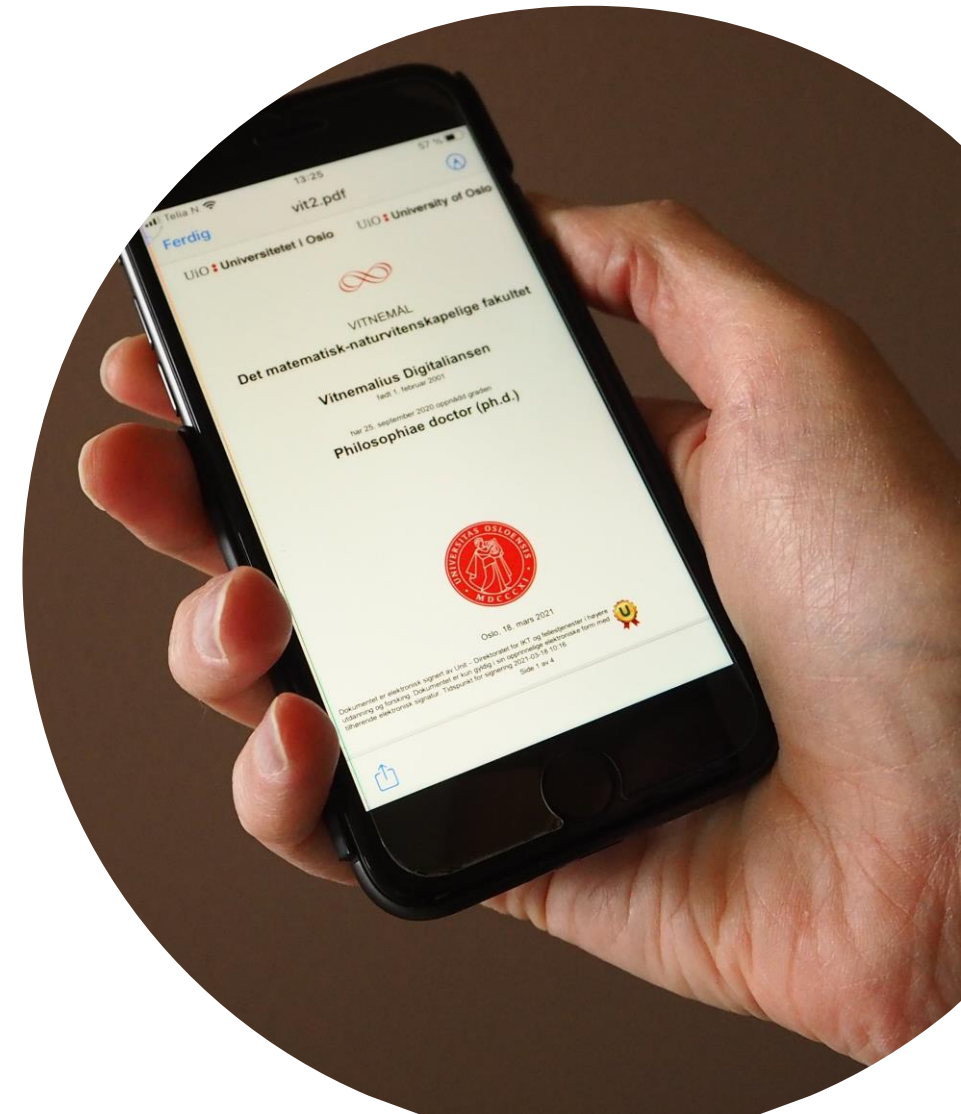
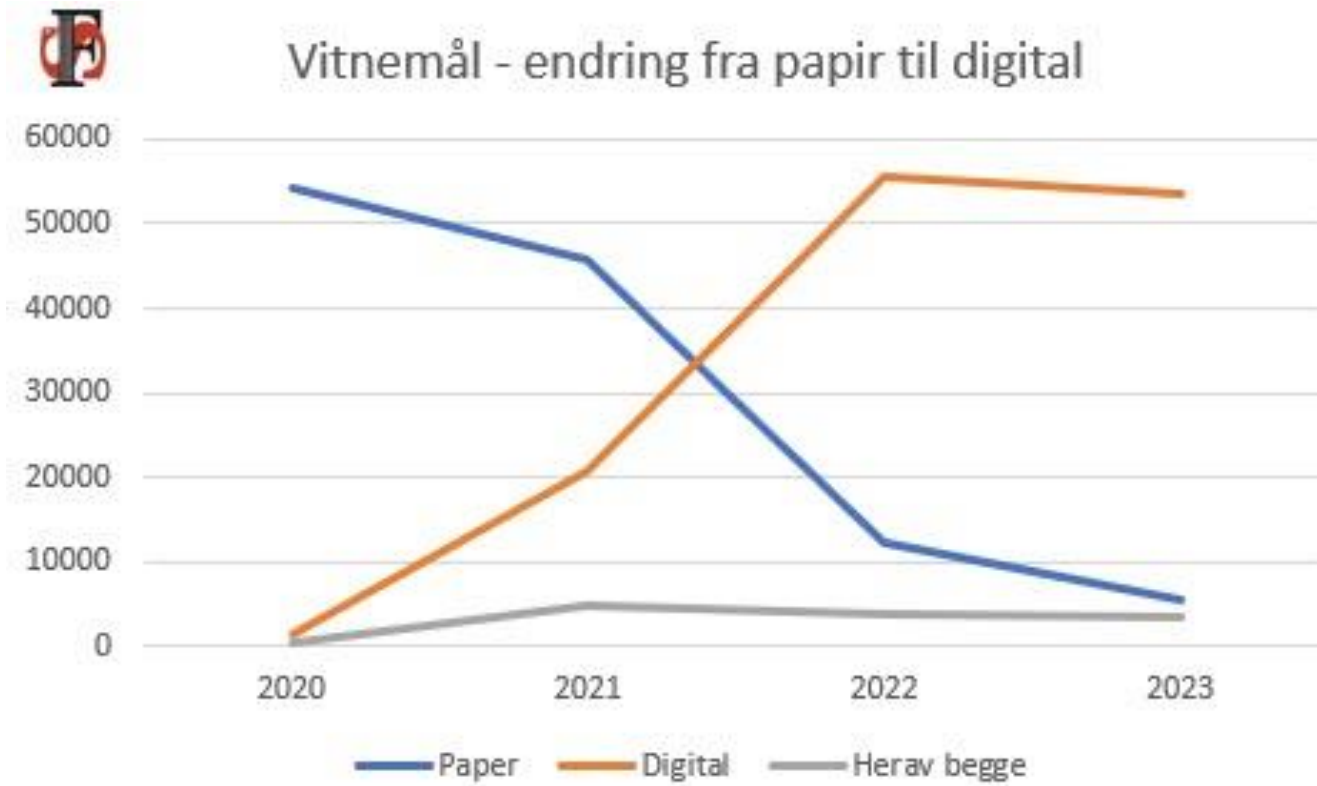
Petter Pogo

født 1. januar 1978

er den 1. april 2019 tildelt graden

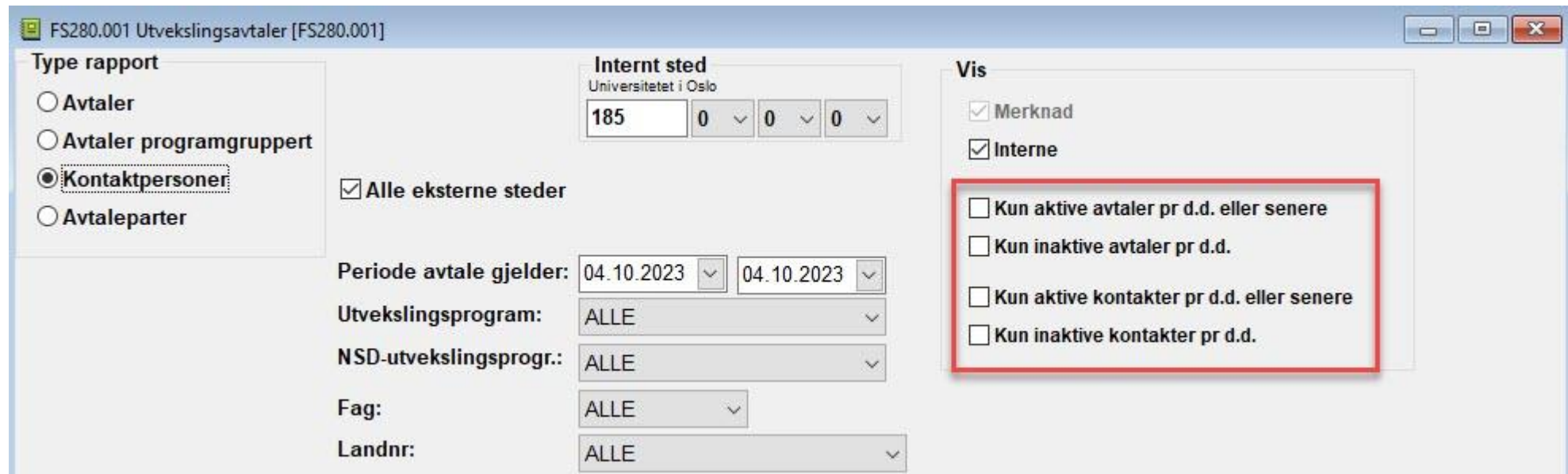
**Master - skolerettet utdanningsvitenskap med
fordypning i skolefag eller pedagogikk**

Studieprogram: Bachelorprogram i heismusikk



Utteksling

Endringer for FS280.001 Uttekslingsavtaler



FS280.001 Uttekslingsavtaler [FS280.001]

Type rapport

- Avtaler
- Avtaler programgruppert
- Kontaktpersoner
- Avtaleparter

Internt sted
Universitetet i Oslo

185 0 0 0

Alle eksterne steder

Periode avtale gjelder: 04.10.2023 04.10.2023

Uttekslingsprogram: ALLE

NSD-uttekslingsprogr.: ALLE

Fag: ALLE

Landnr: ALLE

Vis

- Merknad
- Interne
- Kun aktive avtaler pr d.d. eller senere
- Kun inaktive avtaler pr d.d.
- Kun aktive kontakter pr d.d. eller senere
- Kun inaktive kontakter pr d.d.

Annet

- Emne: Ny fane avgift – for rapportering lånekassa. På fakturadetalj kan det angis om en avgift gjelder skolepenger.
- Ny visning av at emne er til behandling i EpN
- Inaktivering av studenter vil nå også avslutte lisenser/attester
- SMS-utsending takler nå særsamiske tegn. Merk at ved bruk av disse tegnene vil maks antall tegn pr melding være 70. Dialogen der melding skrives inn viser dette.
- Mindre endringer for roller – se dokumentet

Rapportering – DBH

- Campus blir forsøkt beregnet for eksamensresultat dersom dette mangler
- FS011.012 Studenter som betaler full studieavgift
Ny rapport – for studenter med aktiv studierett med studierettstatus STUDIEAVG

FAGSKOLE

- Nye verdier for undervisningsorganisering og finansieringstype – for Fagskolerapportering
- FS013.001 Utdanningstilbud: Noen kolonner fjernet og noen er lagt til
- FS013.004 Aktive studenter : Justert beregningen for noen av kolonnene, noen kolonner tatt vekk.

Rapportering – Lånekassa

- FS031.003 Studieprogram
Nye kolonne Campus og Skolepenger pr semester

Databasjobber

- Ved dobbeltklikk på en jobb vil kun de siste 50 kjøringene vises
- Jobber markert BROKEN vises med rød tekst

FS JOB_0217_FSWS_LMS_CANVAS_INKR I0217_2900191 PLSQL_BLOCK begin PK_FSWS_LMS_CANVAS.P_Inkr_Eksport_Jobb(0, NULL); 04.10.2023 14:25:00 E

Utførte databasjobber

Jobb: JOB_0217_FSWS_LMS_CANVAS_INKR

Hent siste 50 rader
 Hent siste 500 rader
 Hent alle rader

Log Id	Log Date	Status	Error#	Req Start Date	Actual Start Date	Run Duration	Session Id	Cpu Used	Additional Info	Errors
198394878	03.10.2023 14:51:14	SUCCEEDED	0	03.10.2023 14:25:00	03.10.2023 14:25:01		1448,12193			
198319300	02.10.2023 07:51:22	SUCCEEDED	0	02.10.2023 07:25:00	02.10.2023 07:25:00		1818,25063			
198270372	01.10.2023 11:51:38	SUCCEEDED	0	01.10.2023 11:25:00	01.10.2023 11:25:00		2349,26226			
198260604	01.10.2023 07:56:47	SUCCEEDED	0	01.10.2023 07:25:00	01.10.2023 07:25:00		1370,3666			
198223896	30.09.2023 16:56:25	SUCCEEDED	0	30.09.2023 16:25:00	30.09.2023 16:25:01		2727,43216			
198221460	30.09.2023 15:48:31	SUCCEEDED	0	30.09.2023 15:25:00	30.09.2023 15:25:00		77,13530			
198206772	30.09.2023 09:47:49	SUCCEEDED	0	30.09.2023 09:25:00	30.09.2023 09:25:00		468,10693			
198204340	30.09.2023 08:47:04	SUCCEEDED	0	30.09.2023 08:25:00	30.09.2023 08:25:00		4101,5792			
198088256	28.09.2023 07:49:37	SUCCEEDED	0	28.09.2023 07:25:00	28.09.2023 07:25:00		3306,33391			
197988046	26.09.2023 14:47:57	SUCCEEDED	0	26.09.2023 14:25:00	26.09.2023 14:25:00		2388,26829			

Europeisk studentkort

- Institusjon er utvidet med PIC-number, for å støtte europeisk studentkort i studentbevis-app
- Ny personid: ESCN – European Student Card Number
- Ny personid: ESI: European Student Id
- Kommer valg for å slå på denne funksjonaliteten og samtykke i Studentweb



Nytt driftsmiljø for FS-klienten

- Erstatning for terminalservere
- Kjører lokalt på Windows PC
- Kobling til database via API'er (.net)

- Må se på valg for Mac



Studentweb

- Viser reduksjon av vekting innenfor utdanningsplanen
- Bruk av ny web-service hos politiet for bestilling av politiattester
- Endring i beregning av klagefrist ved feilregistreringer
- Mindre rettelser

Gjennomstrømming på årstudier

- Det er kommet en ny nasjonal rapport som viser gjennomføring på årstudier. Fra tidligere finnes det tilsvarende rapport for Bachelor og masternivå.
- Rapporten gir en oversikt over gjennomføring på normert tid og totalt.
- Rapporten kan brytes ned på
 - Kjønn
 - Institusjon
 - Studieområde

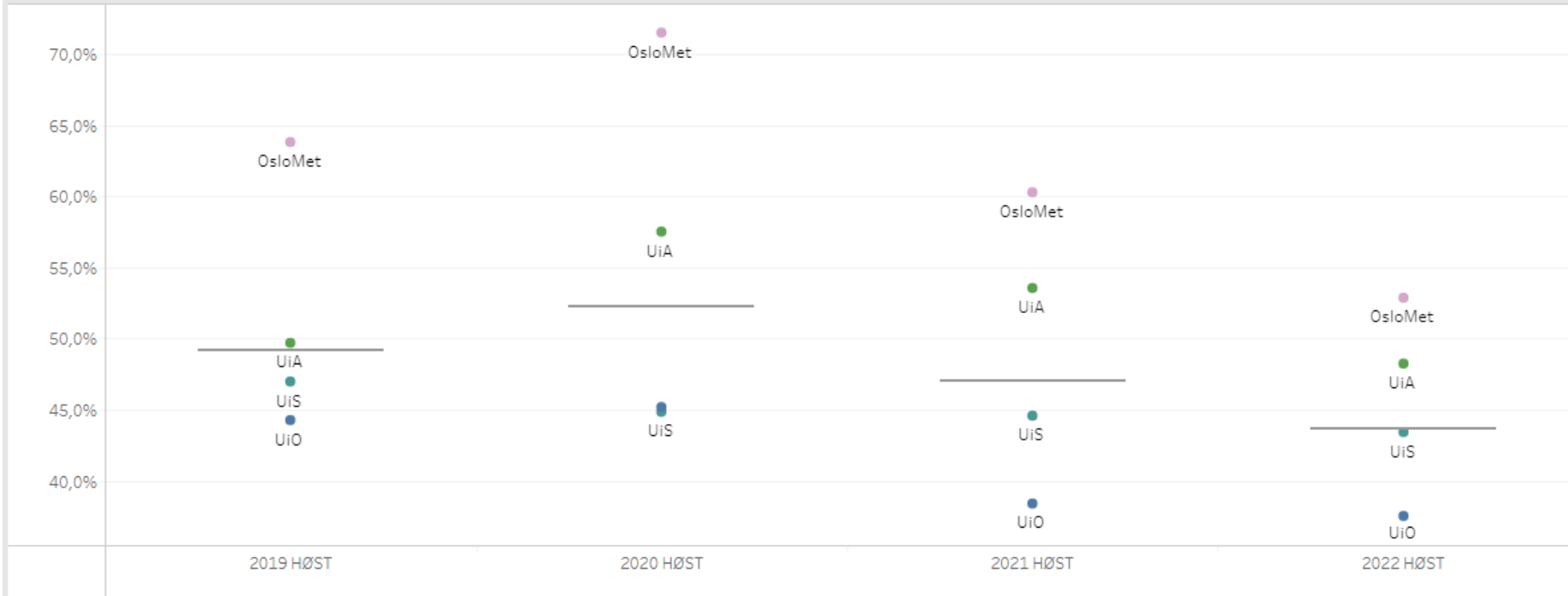
Årsstudium



Årtermin start: (Multiple values) |
 Institusjons akronym: (Multiple values)

	Totalt			Kvinner			Menn				
	2020 HØST	2021 HØST	2022 HØST	2020 HØST	2021 HØST	2022 HØST	2020 HØST	2021 HØST	2022 HØST		
Normert	45,5%	40,0%	37,3%	Normert	49,0%	43,2%	41,1%	Normert	39,9%	34,9%	31,5%
Ferdig pr. d.d.	49,0%	42,8%	37,4%	Ferdig pr. d.d.	52,6%	46,1%	41,2%	Ferdig pr. d.d.	43,3%	37,6%	31,5%

Gjennomføring på normert tid for institusjonene for gitt startkull



Studium ferdig på normert tid

Studiumnavn: Matematisk-naturvitenskapelige fag |
 Institusjons akronym: (Multiple values) |
 Årtermin start: (Multiple values)

Studiumnavn	Institusjons akro..	Normert grupp..	Årtermin start	
			2021 HØST	2022 HØST
Matematisk-naturvitenskapelige fag	Nord	Normert	53,8%	53,6%
		Ferdig pr. d.d.	63,5%	53,6%
	OsloMet	Normert	45,5%	58,8%
		Ferdig pr. d.d.	51,5%	58,8%



Experience cross-borders services with EBSI. The first public sector blockchain services in Europe

By the European Commission and the European Blockchain Partnership

DIGITAL CREDENTIALS FOR EUROPE

Enabling citizens' to have full control of their personal data, with a high level of trust and cross-border recognition.



DigiLink starter neste uke

- Tredje prosjekt i en rekke
 - Koble Enic-Naric til standard «European Digital Credentials» for læring
- Enic-Naric – prosjekt innenfor Erasmus+
- Forbedre prosessen med automatisk godkjenning av utenlandsk utdanning med implementasjon av digitale verktøy
- Bygger på tidligere prosjekt som resulterte i en Rapport om digitalisering av godkjenning



