

Versionsbrev

LUDUS Suite – 15.12.2021

LUDUS Web version 2.114.0 LUDUS Kerne version 1.129.0

1. L	UDUS Web	4
1.1	Leverancens omfang	4
1.2	Ændringer og rettelser	5
Danskuddannelsen		6
	Kursistadm>>Prøve (DU)	6
	UNI-login WS10/UNI-loginroller	6
	Webhold (FVU)>>Fraværsoversigt	7
	FVU-henvisninger	7
	FVU: Trinplacering på deltagerliste	7
	 OBU-indstillinger i Kursistadm 	7
	 Automatisering af opgradering 	7
	Lærerskema	8
	Lukkeplaner	8
Gymnasier		9
	Samlæsningsskemabrikker	9
	Fremmødedialogen for undervisningsmoduler	10
	Fraværsdialogen for undervisningsmoduler	10
	Skriftlige opgaver	10
	 Tidsregistrering 	10
	 Begivenheder 	10
	 CØSA aktivitet: Dublerede linjer 	11
	*Kursist	11
	Eksamenskontrol	12
	UNI-login WS10/UNI-loginroller	12
	 Automatisering af opgradering 	13
	Eksamensdatabasen	13



		Let's g
\succ	SU-kørslen	13
\succ	Lærerskema	13
\succ	Lukkeplaner	13
\succ	Ansøgninger (gym): Bilag	13
VUC'e	er	15
\succ	Samlæsningsskemabrikker	15
\succ	Fremmødedialogen for undervisningsmoduler	16
\succ	Fraværsdialogen for undervisningsmoduler	16
\succ	Skriftlige opgaver	16
\succ	Tidsregistrering	16
\succ	Begivenheder	16
\succ	Webhold (FVU)>>Fraværsoversigt	17
\succ	FVU-henvisninger	17
\succ	FVU: Trinplacering på deltagerliste	17
\succ	Større skriftlig opgave HF2	17
\succ	*Kursist	18
\succ	UNI-login WS10/UNI-loginroller	18
\succ	Automatisering af opgradering	19
\succ	OBU-opfølgning	19
\succ	OBU-indstillinger i Kursistadm	19
\succ	Eksamensdatabasen	20
\succ	SU-kørslen	20
\succ	Lærerskema	20
\succ	AVU fagkode	20
\succ	Lukkeplaner	20
\succ	Lærerens arbejdsplads	20
Erhver	vsuddannelser	21
\succ	'EUD-eksamenshold' udsættes	21
\succ	Samlæsningsskemabrikker	21
\succ	Fodterapeutuddannelsen: Fanebladet 'Skolehjem'	22
\succ	Karakterdatabasen (10. klasse)	22
\succ	Indberetning til Karakterdatabasen (10. klasse)	22
\succ	EUD Eksamensdatabasen	22
\succ	Tidsregistrering	23
\succ	Begivenheder	23
\succ	UNI-login WS10/UNI-loginroller	24
\succ	Automatisering af opgradering	24
\succ	EUD-beviser: Skolevejledning	25
\triangleright	SU-kørslen	25
\triangleright	Lærerskema	25
\triangleright	EUD beviser: Send beviser med digital post	25
\triangleright	CØSA-aktivitet>>Fuldtid	26
\triangleright	Lukkeplaner	26
\triangleright	Optagelse: Bilag gemmes i 'Studiegrundlag'	26
\triangleright	EDUP-kørsel er omlagt til IPL	26



			Let's
	\triangleright	Lærerens arbejdsplads	26
	\triangleright	Send EUD-bevis med IMS	26
A	MU.		27
	\triangleright	CØSA-aktivitet>>AMU: Ændret beregning	27
	\triangleright	CØSA-aktivitet>>AMU>>EDUP - Sendt	27
	\triangleright	CØSA-aktivitet>>AMU: Beregning af FKPÅ ved fjernundervisning	27
	\triangleright	Opkrævning: Intern fejl	27
	\triangleright	AMU bevisarkiv	28
	\triangleright	Holdgrupper/hold: Rettelse i tekst ved alternativ varighed	28
	\triangleright	Kørslen 'Synkroniser tilmeldinger til voksenuddannelsen': IPL	28
	\triangleright	Voksenuddannelse v4 af SyncTilmeldinger og Hentopsamlededata	28
	\triangleright	Fejl ved modtagelse af sletning	28
	\triangleright	Opkrævning: AMU-opkrævning mellem 2 finansår	28
	\triangleright	Indberetning til datavarehus	29
	\triangleright	Fakturatekst på AMU-opkrævning	29
	\triangleright	UNI-login WS10/UNI-loginroller	29
	\triangleright	Automatisering af opgradering	30
	\triangleright	Lærerskema	30
	\triangleright	Lukkeplaner	31
L	UDU	S Web system	32
	\triangleright	Kursistindberetning enkeltfag til STIL	32
	\triangleright	'Cøsa - Indberet undervisningsaktivitet': Omlagt til IPL	32
2 T	IIDI	IS Komo	22
2. L		varancens omfang	33
2.1	Lev Æn	dringer og rettelser	33
2.2		CIA fogner monglodo	34 34
		OIA laglii. Illaligicue	54
3. F	remg	gangsmåde for ibrugtagning	35
3.1	LU	DUS Web ibrugtagning	35
0	pdate	ering	36
N	yinst	allation	37
3.2	LU	DUS Kerne ibrugtagning	38

1. LUDUS Web

1.1 Leverancens omfang

Der skal hentes og afvikles en enkelt fil fra vores <u>hjemmeside</u>.

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Web ibrugtagning på side 35.

1.2 Ændringer og rettelser

Versionsbrevet er opdelt i afsnit svarende til de overordnede skoleformer. Inden for hvert afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i EG mener er særligt relevante for den pågældende skoleform, men dette må ikke ses som en garanti for, at alt relevant er udvalgt.

Vi anbefaler, at hver skole desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

Nogle ændringer er relevante for flere skoleformer og vil derfor være omtalt i flere af afsnittene.

Danskuddannelsen

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i EG mener er særlig relevante for udbydere af Danskuddannelsen.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

Kursistadm>>Prøve (DU)

Resultaterne fra Indfødsretsprøven blev ikke vist og beregnet korrekt i fanebladet **'Kursistadm>>Prøve (DU)'**. Dette er nu rettet.

Vi skal understrege, at resultaterne både blev beregnet og vist korrekt i Prøve (DU).

UNI-login WS10/UNI-loginroller

Kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er nu omlagt til version 7, der er STIL's seneste version af webservicen. Skolen skal ikke foretage sig noget i den forbindelse.

Problematikken omkring håndteringen af UNI-loginroller for de personer, der både er oprettet som lærer og administrativ medarbejder i LUDUS Suite, har vi løst ved samme lejlighed, da en person nu kan indberettes til STIL med flere samtidige UNIloginroller

I kartotekerne **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer** kan man nu vælge mere end én UNI-loginrolle, der skal indberettes til STIL sammen med personens stamdata. For både administrative medarbejdere og for lærere er der mulighed for at tilvælge rollerne 'Leder' og 'Ledelse'. Disse vil som udgangspunkt have markering i rollerne 'TAP' (Administrative medarbejdere) og 'Lærer' (Lærere).

Hvis en person er oprettet både som administrativ medarbejder og som lærer, vil alle de UNI-loginroller, der er tilknyttet både medarbejderen og læreren, blive indberettet til STIL sammen med personens stamdata.

Hvis man ikke ønsker, at en medarbejder eller en lærer indgår i indberetningen til STIL, er der også tilføjet mulighed for at håndtere dette ved at sætte flueben ved 'Skal ikke indberettes til UNI-login' på medarbejderens eller lærerens stamdata i henholdsvis **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer**.

Eksempel: Er en person oprettet som både administrativ medarbejder og som lærer, og sætter man førnævnte flueben på personens stamdata i **Koder>>Personale: Medar-bejder**, vil personen fortsat indgå i indberetningen, men kun som lærer med de UNI-loginroller, rettigheder og elevtilknytninger, det medfører.

Slutteligt er logningen af data, der indsendes til STIL via WS10 webservicen, udvidet, så man nu altid kan se XML-filen med de indberettede data, så snart kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er afviklet. Også selvom kørslen fejler. Dette er tilgængeligt i menupunktet **Dataudvekslingslog**.

> Webhold (FVU)>>Fraværsoversigt

Fraværsoversigten opgjorde fejlagtigt antallet af TL og FL alene for den måned, der var lavet opslag på i oversigten. Dette er nu rettet, så opgørelserne igen beregnes for hele holdets periode.

> FVU-henvisninger

Det var ikke muligt at oprette to eller flere FVU-henvisninger med den samme startdato, selvom disse var relateret til forskellige FVU-fag. Fejlen er nu rettet.

> FVU: Trinplacering på deltagerliste

Der blev vist systemkode i kolonnen 'Trinplacering', når man downloadede en deltagerliste fra Hold (FVU)>>Kursister. Fejlen er nu rettet.

> OBU-indstillinger i Kursistadm

Regnskabet over antal tilmeldte lektioner og antal restlektioner i OBU-indstillingens periode er nu synligt på OBU-indstillingen samt i oversigten over OBU-indstillinger i **Kursistadm>>Tilmeldinger>>OBU**.

Beregningen sammentæller skemalagte OBU-lektioner fra OBU-indstillingens startdato til og med den første af følgende datoer:

- OBU-indstillingens afslutningsdato
- OBU-indstillingens inaktiveringsdato

Kursistpauser medtages ligeledes i beregningen.

Hvis der er registreret mere end én OBU-indstilling på en kursist, sorteres de nu som udgangspunkt på baggrund af deres startdato med nyeste OBU-indstilling nederst, så de følger sorteringen fra holdtilmeldingerne højere oppe i fanebladet.

> Automatisering af opgradering

Det følgende er relevant for driftscentre og andre med ønske om at automatisere processen for opgradering af LUDUS Suite.

Indtil nu har det efter hver opgradering af LUDUS Web været nødvendigt manuelt at afvikle LUDUS Web konfiguratoren, for at få opdateret LUDUS Web Windows Service konfigurationen. Det er nu muligt at afvikle konfiguratoren via et script. I rod-folderen, hvor LUDUS Web er installeret, findes nu et script, der kan afvikles i stedet: configure-windows-service.bat

Efter afvikling af dette script vil LUDUS Web Windows Service konfigurationen være opdateret.

Afviklingen af dette script kan således erstatte behovet for at afvikle konfigurator manuelt.

Bemærk, at det er fortsat nødvendigt at opdatere LUDUS Web Windows Service konfigurationen efter hver opdatering af LUDUS Web, enten ved manuelt at afvikle konfiguratoren eller scriptet configure-windows-service.bat.

Lærerskema

Afdelingsfilteret i **Skemaer**>>**Lærerskema** kunne give intern fejl. Fejlen er rettet.

> Lukkeplaner

Når der blev oprettet en ny afdelingsspecifik lukkeplan, blev den ikke tilknyttet den valgte afdeling. Dermed kunne den ikke ses, hvis man havde et aktivt afdelingsfilter på oversigten. Fejlen er nu rettet.

Gymnasier

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i EG mener er særlig relevante for gymnasier.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

> Samlæsningsskemabrikker

De kendte skemabrikker kan hver især være knyttet til ét undervisningsmodul eller ét webhold. Med udsendelsen af LUDUS Web 2.114.0 åbnes der for at benytte en ny type skemabrikker, der kaldes *samlæsningsskemabrikker*.

En samlæsningsskemabrik kan knyttes til et vilkårligt antal undervisningsmoduler og et vilkårligt antal webhold – dog ikke DU, FVU og OBU.

Samlæsningsskemabrikker kan oprettes manuelt fra flere skemaer (Holdskema, Lærerskema, Lokaleskema, Klasseskema), og de kan indlæses til LUDUS Web via webservicen 'Skemaimport', hvis skolens skemalægningsværktøj understøtter det. Rettigheden til at oprette samlæsningsskemabrikker er knyttet til rettigheden til at oprette webholdsskemabrikker, der gives som funktion i brugergrupperne.

Registrering af elevernes tilstedeværelse foregår som ved webhold. Det betyder, at registreringen i forbindelse med skemaerne kun kan foretages via området 'Fremmøderegistrering', ikke via ikoner på skemabrikken. Desuden betyder det, at der registreres det tidsrum, eleven er til stede, ikke et antal minutters fravær.

De fleste steder i LUDUS Web indgår samlæsningsskemabrikker på linje med de to øvrige slags skemabrikker, for eksempel her:

- Skemaer, også i mobilapplikationen
- Fraværsopgørelser
- Lektionsfremmøde i Kursistadm
- Lønfordeling
- Normopfyldelser
- Webservicen Kalender (eksport af skema)
- Individuel pulje
- Belastningstillæg

Enkelte steder indgår samlæsningsskemabrikkerne endnu ikke. Det gælder især følgende, som forventes håndteret i næste hovedversion af LUDUS Web:

- Lektier: Der kan ikke gives lektier for på samlæsningsskemabrikker
- Kørslen 'Opdater Kursist-Lærer relation'

> Fremmødedialogen for undervisningsmoduler

I den dialog til registrering af tilstedeværelse, som kan åbnes til venstre for skemaet i bl.a. Lærerens arbejdsplads og via Hold>>Fraværsoversigt, kunne der blive opstå intern fejl, hvis der i dialogen var kursister med pause hele dagen.

Desuden forsvandt nyindtastede fraværsangivelser, hvis man åbnede en fraværsårsag for en elev.

Begge fejl er rettet.

> Fraværsdialogen for undervisningsmoduler

I den dialog til registrering af tilstedeværelse, som kan åbnes via ikoner på skemabrikkerne, har der været en visningsfejl for skemabrikker med længere varighed end 127 minutter. Fuldt fravær kunne blive vist som delvist fravær.

Fejlen er rettet.

Skriftlige opgaver

På fanebladet **Afleveringsplan** i menupunktet **Opgaver** er listen over lærerens hold som udgangspunkt mindre end før, idet underviserens afsluttede webhold eller undervisningsmoduler ikke vises. Listen kan udvides med næste års hold og/eller afsluttede hold via ikonet med de tre blå prikker ved siden af listen.

Tidsregistrering

På fanebladet **Status pr. lærer>>Reg. fri dage** i menupunktet **Tidsregistrering** skulle man efter release af LUDUS Web version 2.113.0 benytte knappen 'Vis dage' for at få indlæst den valgte lærers registreringsfrie dage. Hvis der netop var skiftet fra en anden lærer, betød det, at den foregående lærers registreringsfrie dage stadig blev vist.

Det er nu ændret, så de registreringsfrie dage igen indlæses automatisk, når fanebladet tilgås, og når der skiftes lærer. Knappen skal altså kun benyttes, hvis man redigerer den periode, man ønsker at se lærerens personlige registreringsfrie dage for.

> Begivenheder

Der er implementeret flere forbedringer og fejlrettelser ved begivenheder og begivenhedsrækker:

• Ved begivenheder tilføjes personer nu på samme måde som ved afsendelse af beskeder, hvor lærere bl.a. har adgang til 'Mine kursister' og 'Mine hold'.

- Begivenheder kan nu konfigureres til visning i skemaet for administrative medarbejdere, der ikke deltager. Visningen kan begrænses til en enkelt afdeling.
- En begivenhed vises i klasseskemaet, hvis den er konfigureret til visning dér, og hvis den skal vises på skemaet for mindst én elev i klassen.
- Dokument-ikonet vises nu ved begivenheder, når der er vedhæftet dokumenter til selve begivenhedsrækken. Disse dokumenter kan åbnes fra hver af rækkens begivenheder. Hidtil er dokument-ikonet kun blevet vist ved de begivenheder, der desuden selv have dokumenter vedhæftet.
- Fejlrettelse: Selv om det i konfigurationen var angivet, at en begivenhed skulle vises for lærere fra en bestemt afdeling, blev den ikke vist for lærere, som ikke var deltagere. Nu vises en sådan begivenhed for de lærere, der er knyttet til afdelingen via deres stamoplysninger eller ved at være knyttet til en aktuel eller fremtidig undervisningsperiode på begivenhedens afdeling. Dette gælder både i **Skemaer** og **Lærerens arbejdsplads**.
- Fejlrettelse: Hvis en begivenhedsrække var konfigureret til kun at blive vist for en bestemt fagtype, blev den alligevel vist for kursister, der ikke var tilmeldt aktuel eller fremtidig undervisning med den pågældende fagtype.

> CØSA aktivitet: Dublerede linjer

Fra menupunktet **CØSA aktivitet** har enkelte skoler oplevet problemer med beregning af brobygningsaktivitet, hvor indberetningslinjerne med samme CØSA, version, speciale, skoleperiode og tælleperiode blev dubleret. Dette har resulteret i, at UVM manuelt har slettet de dublerede indberetningslinjer, så skolen efterfølgende mangler at få bidrag for de slettede linjer.

Beregningen af brobygningsaktivitet er nu ændret, så de dublerede linjer ikke længere forekommer. Ved en ny supplerende beregning vil indberetningslinjerne blive samlet.

> *Kursist

Fra menupunktet ***Kursist>>Karakterer>>Karakterer** manglede der overførsel af afsluttede karakterer til kolonnen 'Afsluttet', når et valgfag ikke fortsatte på højere niveau. Fejlen er nu rettet.

Fra kolonnen 'Afsluttet - Å' blev karakterer fra de interne prøver i de flerfaglige prøver vist for kursister, når karakteren var indtastet. Fejlen er rettet, så visningen for kursister nu respekterer offentliggørelsestidspunktet. Visningen for medarbejdere er fortsat ikke afhængig af offentliggørelsesdatoen og kan således fortsat ses straks efter indtastning.

Eksamenskontrol

Fra menupunktet **Eksamensplanlægning>>Kontroller>>03 - Korrekt termin på eksamensmodul** fik man en fejl, hvis et eksamensmodul var blevet oprettet med en termin fra et andet skoleår end det skoleår, hvor undervisningsmodulet afsluttes. Fejlen håndteres nu med følgende besked: 'Eksamensmodulets termin (Y XXXX) passer ikke med undervisningsmodulets slutdato'.

> UNI-login WS10/UNI-loginroller

Kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er nu omlagt til version 7, der er STIL's seneste version af webservicen. Skolen skal ikke foretage sig noget i den forbindelse.

Problematikken omkring håndteringen af UNI-loginroller for de personer, der både er oprettet som lærer og administrativ medarbejder i LUDUS Suite, har vi løst ved samme lejlighed, da en person nu kan indberettes til STIL med flere samtidige UNIloginroller

I kartotekerne **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer** kan man nu vælge mere end én UNI-loginrolle, der skal indberettes til STIL sammen med personens stamdata. For både administrative medarbejdere og for lærere er der mulighed for at tilvælge rollerne 'Leder' og 'Ledelse'. Disse vil som udgangspunkt have markering i rollerne 'TAP' (Administrative medarbejdere) og 'Lærer' (Lærere).

Hvis en person er oprettet både som administrativ medarbejder og som lærer, vil alle de UNI-loginroller, der er tilknyttet både medarbejderen og læreren, blive indberettet til STIL sammen med personens stamdata.

Hvis man ikke ønsker, at en medarbejder eller en lærer indgår i indberetningen til STIL, er der også tilføjet mulighed for at håndtere dette ved at sætte flueben ved 'Skal ikke indberettes til UNI-login' på medarbejderens eller lærerens stamdata i henholdsvis **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer**.

Eksempel: Er en person oprettet som både administrativ medarbejder og som lærer, og sætter man førnævnte flueben på personens stamdata i **Koder>>Personale: Medar-bejder**, vil personen fortsat indgå i indberetningen, men kun som lærer med de UNI-loginroller, rettigheder og elevtilknytninger, det medfører.

Slutteligt er logningen af data, der indsendes til STIL via WS10 webservicen, udvidet, så man nu altid kan se XML-filen med de indberettede data, så snart kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er afviklet. Også selvom kørslen fejler. Dette er tilgængeligt i menupunktet **Dataudvekslingslog**.

> Automatisering af opgradering

Det følgende er relevant for driftscentre og andre med ønske om at automatisere processen for opgradering af LUDUS Suite.

Indtil nu har det efter hver opgradering af LUDUS Web været nødvendigt manuelt at afvikle LUDUS Web konfiguratoren, for at få opdateret LUDUS Web Windows Service konfigurationen. Det er nu muligt at afvikle konfiguratoren via et script.

I rod-folderen, hvor LUDUS Web er installeret, findes nu et script, der kan afvikles i stedet: configure-windows-service.bat

Efter afvikling af dette script vil LUDUS Web Windows Service konfigurationen være opdateret.

Afviklingen af dette script kan således erstatte behovet for at afvikle konfigurator manuelt.

Bemærk, at det er fortsat nødvendigt at opdatere LUDUS Web Windows Service konfigurationen efter hver opdatering af LUDUS Web, enten ved manuelt at afvikle konfiguratoren eller scriptet configure-windows-service.bat.

Eksamensdatabasen

Efter omlæggelse af kørslen 'Indsend til eksamensdatabasen' opstod der ved indsendelse af karakterer en webservice-fejl. Fejlen er rettet, og de karakterer, der ikke er indsendt i perioden, hvor kørslen har fejlet, vil blive medtaget ved næste kørsel efter opdatering til LUDUS Web 2.114.0.

SU-kørslen

SU-kørslen medtog fejlagtigt officielle erstatnings-cpr-numre. Fejlen er rettet.

Lærerskema

Afdelingsfilteret i **Skemaer**>>**Lærerskema** kunne give intern fejl. Fejlen er rettet.

> Lukkeplaner

Når der blev oprettet en ny afdelingsspecifik lukkeplan, blev den ikke tilknyttet den valgte afdeling. Dermed kunne den ikke ses, hvis man havde et aktivt afdelingsfilter på oversigten. Fejlen er nu rettet.

Ansøgninger (gym): Bilag

Når en bruger optaget en ansøger i en klasse, så gemmes ansøgerens bilag automatisk i **Kursistadm>>Dokumenter** under 'Studiegrundlag'.

Når en bruger vil give en ansøger afslag, skal brugeren gemme bilagene. Det gøres ved at klikke på den nye knap 'Gem bilag'. Bilag gemmes i **Kursistadm>>Dokumenter** under 'Studiegrundlag'.

Når bilagene er gemt, fremgår det af ikonet i kolonnen 'Bilag'. Bemærk, at oversigten ikke opdateres automatisk, når en ansøger er optaget.

VUC'er

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i EG mener er særlig relevante for VUC'er.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

> Samlæsningsskemabrikker

De kendte skemabrikker kan hver især være knyttet til ét undervisningsmodul eller ét webhold. Med udsendelsen af LUDUS Web 2.114.0 åbnes der for at benytte en ny type skemabrikker, der kaldes *samlæsningsskemabrikker*.

En samlæsningsskemabrik kan knyttes til et vilkårligt antal undervisningsmoduler og et vilkårligt antal webhold – dog ikke DU, FVU og OBU.

Samlæsningsskemabrikker kan oprettes manuelt fra flere skemaer (Holdskema, Lærerskema, Lokaleskema, Klasseskema), og de kan indlæses til LUDUS Web via webservicen 'Skemaimport', hvis skolens skemalægningsværktøj understøtter det. Rettigheden til at oprette samlæsningsskemabrikker er knyttet til rettigheden til at oprette webholdsskemabrikker, der gives som funktion i brugergrupperne.

Registrering af elevernes tilstedeværelse foregår som ved webhold. Det betyder, at registreringen i forbindelse med skemaerne kun kan foretages via området 'Fremmøderegistrering', ikke via ikoner på skemabrikken. Desuden betyder det, at der registreres det tidsrum, eleven er til stede, ikke et antal minutters fravær.

De fleste steder i LUDUS Web indgår samlæsningsskemabrikker på linje med de to øvrige slags skemabrikker, for eksempel her:

- Skemaer, også i mobilapplikationen
- Fraværsopgørelser
- Lektionsfremmøde i Kursistadm
- Lønfordeling
- Normopfyldelser
- Webservicen Kalender (eksport af skema)
- Individuel pulje
- Belastningstillæg

Enkelte steder indgår samlæsningsskemabrikkerne endnu ikke. Det gælder især følgende, som forventes håndteret i næste hovedversion af LUDUS Web:

- Lektier: Der kan ikke gives lektier for på samlæsningsskemabrikker
- Kørslen 'Opdater Kursist-Lærer relation'

> Fremmødedialogen for undervisningsmoduler

I den dialog til registrering af tilstedeværelse, som kan åbnes til venstre for skemaet i bl.a. Lærerens arbejdsplads og via Hold>>Fraværsoversigt, kunne der blive opstå intern fejl, hvis der i dialogen var kursister med pause hele dagen.

Desuden forsvandt nyindtastede fraværsangivelser, hvis man åbnede en fraværsårsag for en elev.

Begge fejl er rettet.

> Fraværsdialogen for undervisningsmoduler

I den dialog til registrering af tilstedeværelse, som kan åbnes via ikoner på skemabrikkerne, har der været en visningsfejl for skemabrikker med længere varighed end 127 minutter. Fuldt fravær kunne blive vist som delvist fravær.

Fejlen er rettet.

> Skriftlige opgaver

På fanebladet **Afleveringsplan** i menupunktet **Opgaver** er listen over lærerens hold som udgangspunkt mindre end før, idet underviserens afsluttede webhold eller undervisningsmoduler ikke vises. Listen kan udvides med næste års hold og/eller afsluttede hold via ikonet med de tre blå prikker ved siden af listen.

> Tidsregistrering

På fanebladet **Status pr. lærer>>Reg. fri dage** i menupunktet **Tidsregistrering** skulle man efter release af LUDUS Web version 2.113.0 benytte knappen 'Vis dage' for at få indlæst den valgte lærers registreringsfrie dage. Hvis der netop var skiftet fra en anden lærer, betød det, at den foregående lærers registreringsfrie dage stadig blev vist.

Det er nu ændret, så de registreringsfrie dage igen indlæses automatisk, når fanebladet tilgås, og når der skiftes lærer. Knappen skal altså kun benyttes, hvis man redigerer den periode, man ønsker at se lærerens personlige registreringsfrie dage for.

> Begivenheder

Der er implementeret flere forbedringer og fejlrettelser ved begivenheder og begivenhedsrækker:

• Ved begivenheder tilføjes personer nu på samme måde som ved afsendelse af beskeder, hvor lærere bl.a. har adgang til 'Mine kursister' og 'Mine hold'.

- Begivenheder kan nu konfigureres til visning i skemaet for administrative medarbejdere, der ikke deltager. Visningen kan begrænses til en enkelt afdeling.
- En begivenhed vises i klasseskemaet, hvis den er konfigureret til visning dér, og hvis den skal vises på skemaet for mindst én elev i klassen.
- Dokument-ikonet vises nu ved begivenheder, når der er vedhæftet dokumenter til selve begivenhedsrækken. Disse dokumenter kan åbnes fra hver af rækkens begivenheder. Hidtil er dokument-ikonet kun blevet vist ved de begivenheder, der desuden selv have dokumenter vedhæftet.
- Fejlrettelse: Selv om det i konfigurationen var angivet, at en begivenhed skulle vises for lærere fra en bestemt afdeling, blev den ikke vist for lærere, som ikke var deltagere. Nu vises en sådan begivenhed for de lærere, der er knyttet til afdelingen via deres stamoplysninger eller ved at være knyttet til en aktuel eller fremtidig undervisningsperiode på begivenhedens afdeling. Dette gælder både i **Skemaer** og **Lærerens arbejdsplads**.
- Fejlrettelse: Hvis en begivenhedsrække var konfigureret til kun at blive vist for en bestemt fagtype, blev den alligevel vist for kursister, der ikke var tilmeldt aktuel eller fremtidig undervisning med den pågældende fagtype.

> Webhold (FVU)>>Fraværsoversigt

Fraværsoversigten opgjorde fejlagtigt antallet af TL og FL alene for den måned, der var lavet opslag på i oversigten. Dette er nu rettet, så opgørelserne igen beregnes for hele holdets periode.

FVU-henvisninger

Det var ikke muligt at oprette to eller flere FVU-henvisninger med den samme startdato, selvom disse var relateret til forskellige FVU-fag. Fejlen er nu rettet.

> FVU: Trinplacering på deltagerliste

Der blev vist systemkode i kolonnen 'Trinplacering', når man downloadede en deltagerliste fra Hold (FVU)>>Kursister. Fejlen er nu rettet.

Større skriftlig opgave HF2

2HF kursister fik fejlagtigt ikke tilbudt faget Historie B, når de skulle vælge, hvilke fag de ville skrive SSO i. Fejlen er rettet.

> *Kursist

Fra menupunktet ***Kursist>>Karakterer>>Karakterer** manglede der overførsel af afsluttede karakterer til kolonnen 'Afsluttet', når et valgfag ikke fortsatte på højere niveau. Fejlen er nu rettet.

Fra kolonnen 'Afsluttet - Å' blev karakterer fra de interne prøver i de flerfaglige prøver vist for kursister, når karakteren var indtastet. Fejlen er rettet, så visningen for kursister nu respekterer offentliggørelsestidspunktet. Visningen for medarbejdere er fortsat ikke afhængig af offentliggørelsesdatoen og kan således fortsat ses straks efter indtastning.

> UNI-login WS10/UNI-loginroller

Kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er nu omlagt til version 7, der er STIL's seneste version af webservicen. Skolen skal ikke foretage sig noget i den forbindelse.

Problematikken omkring håndteringen af UNI-loginroller for de personer, der både er oprettet som lærer og administrativ medarbejder i LUDUS Suite, har vi løst ved samme lejlighed, da en person nu kan indberettes til STIL med flere samtidige UNIloginroller

I kartotekerne **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer** kan man nu vælge mere end én UNI-loginrolle, der skal indberettes til STIL sammen med personens stamdata. For både administrative medarbejdere og for lærere er der mulighed for at tilvælge rollerne 'Leder' og 'Ledelse'. Disse vil som udgangspunkt have markering i rollerne 'TAP' (Administrative medarbejdere) og 'Lærer' (Lærere).

Hvis en person er oprettet både som administrativ medarbejder og som lærer, vil alle de UNI-loginroller, der er tilknyttet både medarbejderen og læreren, blive indberettet til STIL sammen med personens stamdata.

Hvis man ikke ønsker, at en medarbejder eller en lærer indgår i indberetningen til STIL, er der også tilføjet mulighed for at håndtere dette ved at sætte flueben ved 'Skal ikke indberettes til UNI-login' på medarbejderens eller lærerens stamdata i henholdsvis **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer**.

Eksempel: Er en person oprettet som både administrativ medarbejder og som lærer, og sætter man førnævnte flueben på personens stamdata i **Koder>>Personale: Medar-bejder**, vil personen fortsat indgå i indberetningen, men kun som lærer med de UNI-loginroller, rettigheder og elevtilknytninger, det medfører.

Slutteligt er logningen af data, der indsendes til STIL via WS10 webservicen, udvidet, så man nu altid kan se XML-filen med de indberettede data, så snart kørslen 'Indsend

brugeroplysninger til UNI-login WS10' er afviklet. Også selvom kørslen fejler. Dette er tilgængeligt i menupunktet **Dataudvekslingslog**.

> Automatisering af opgradering

Det følgende er relevant for driftscentre og andre med ønske om at automatisere processen for opgradering af LUDUS Suite.

Indtil nu har det efter hver opgradering af LUDUS Web været nødvendigt manuelt at afvikle LUDUS Web konfiguratoren, for at få opdateret LUDUS Web Windows Service konfigurationen. Det er nu muligt at afvikle konfiguratoren via et script.

I rod-folderen, hvor LUDUS Web er installeret, findes nu et script, der kan afvikles i stedet: configure-windows-service.bat

Efter afvikling af dette script vil LUDUS Web Windows Service konfigurationen være opdateret.

Afviklingen af dette script kan således erstatte behovet for at afvikle konfigurator manuelt.

Bemærk, at det er fortsat nødvendigt at opdatere LUDUS Web Windows Service konfigurationen efter hver opdatering af LUDUS Web, enten ved manuelt at afvikle konfiguratoren eller scriptet configure-windows-service.bat.

> OBU-opfølgning

Der er blevet arbejdet med den generelle LUDUS-metode til at identificere en kursists seneste OBU-indstilling. Dette har bl.a. rettet en fejl i OBU-opfølgning nr. 11, så det nu altid er den aktuelle/fremtidige OBU-indstilling, oversigten tager udgangspunkt i, således at beregningen af 'Ikke skemalagte lektioner' er korrekt.

> OBU-indstillinger i Kursistadm

Regnskabet over antal tilmeldte lektioner og antal restlektioner i OBU-indstillingens periode er nu synligt på OBU-indstillingen samt i oversigten over OBU-indstillinger i **Kursistadm>>Tilmeldinger>>OBU**.

Beregningen sammentæller skemalagte OBU-lektioner fra OBU-indstillingens startdato til og med den første af følgende datoer:

- OBU-indstillingens afslutningsdato
- OBU-indstillingens inaktiveringsdato

Kursistpauser medtages ligeledes i beregningen.

Hvis der er registreret mere end én OBU-indstilling på en kursist, sorteres de nu som udgangspunkt på baggrund af deres startdato med nyeste OBU-indstilling nederst, så de følger sorteringen fra holdtilmeldingerne højere oppe i fanebladet.

Eksamensdatabasen

Efter omlæggelse af kørslen 'Indsend til eksamensdatabasen' opstod der ved indsendelse af karakterer en webservice-fejl. Fejlen er rettet, og de karakterer, der ikke er indsendt i perioden, hvor kørslen har fejlet, vil blive medtaget ved næste kørsel efter opdatering til LUDUS Web 2.114.0.

> SU-kørslen

SU-kørslen medtog fejlagtigt officielle erstatnings-cpr-numre. Fejlen er rettet.

Lærerskema

Afdelingsfilteret i **Skemaer**>>**Lærerskema** kunne give intern fejl. Fejlen er rettet.

> AVU fagkode

I menupunkterne **Ledelsesinformation>>Modulstatus** og **Ledelsesinformation>>Undervisningstid oversigt** blev fagkoderne på AVU E niveau ikke konverteret korrekt, når man eksporterede det fremsøgte. Fejlen er rettet.

> Lukkeplaner

Når der blev oprettet en ny afdelingsspecifik lukkeplan, blev den ikke tilknyttet den valgte afdeling. Dermed kunne den ikke ses, hvis man havde et aktivt afdelingsfilter på oversigten. Fejlen er nu rettet.

Lærerens arbejdsplads

I menupunktet **Lærerens arbejdsplads** blev en webholdsskemabrik vist med gul farve, blot der var foretaget en ændring af den. Nu bliver den – ligesom i de øvrige skemaer - kun vist med gul farve, når det udtrykkeligt er valgt på skemabrikken.

Erhvervsuddannelser

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i EG mener er særlig relevante for udbydere af erhvervsuddannelser.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

> 'EUD-eksamenshold' udsættes

I menupunktet **Eksamen (EUD)** havde vi håbet på at kunne præsentere 'EUD eksamenshold'.

Desværre har vi lige før releasen opdaget nogle fejl og mangler, hvilket gør, at vi desværre ikke kan frigive funktionen som forventet. Det beklager vi, og forventer, at funktionaliteten bliver en del af januar-releasen i stedet.

> Samlæsningsskemabrikker

De kendte skemabrikker kan hver især være knyttet til ét undervisningsmodul eller ét webhold. Med udsendelsen af LUDUS Web 2.114.0 åbnes der for at benytte en ny type skemabrikker, der kaldes *samlæsningsskemabrikker*.

En samlæsningsskemabrik kan knyttes til et vilkårligt antal undervisningsmoduler og et vilkårligt antal webhold – dog ikke DU, FVU og OBU.

Samlæsningsskemabrikker kan oprettes manuelt fra flere skemaer (Holdskema, Lærerskema, Lokaleskema, Klasseskema), og de kan indlæses til LUDUS Web via webservicen 'Skemaimport', hvis skolens skemalægningsværktøj understøtter det. Rettigheden til at oprette samlæsningsskemabrikker er knyttet til rettigheden til at oprette webholdsskemabrikker, der gives som funktion i brugergrupperne.

Registrering af elevernes tilstedeværelse foregår som ved webhold. Det betyder, at registreringen i forbindelse med skemaerne kun kan foretages via området 'Fremmøderegistrering', ikke via ikoner på skemabrikken. Desuden betyder det, at der registreres det tidsrum, eleven er til stede, ikke et antal minutters fravær.

De fleste steder i LUDUS Web indgår samlæsningsskemabrikker på linje med de to øvrige slags skemabrikker, for eksempel her:

- Skemaer, også i mobilapplikationen
- Fraværsopgørelser
- Lektionsfremmøde i Kursistadm
- Lønfordeling
- Normopfyldelser
- Webservicen Kalender (eksport af skema)
- Individuel pulje

• Belastningstillæg

Enkelte steder indgår samlæsningsskemabrikkerne endnu ikke. Det gælder især følgende, som forventes håndteret i næste hovedversion af LUDUS Web:

- Lektier: Der kan ikke gives lektier for på samlæsningsskemabrikker
- Kørslen 'Opdater Kursist-Lærer relation'

> Fodterapeutuddannelsen: Fanebladet 'Skolehjem'

Fanebladet 'Skolehjem' vises nu i dialogen 'Rediger elevforløb' på elevforløb på fodterapeutuddannelsen.

Karakterdatabasen (10. klasse)

En fejl har betydet, at karakterer med en fejlstatus fra karakterdatabasen ikke blev vist i menupunktet 'Karakterdatabasen'. Fejlen er rettet, så systemet nu viser de fejlede karakterer, og dermed vil det også være muligt at bruge funktionerne 'Gensend fejlet besked' og 'Opdater status'.

Indberetninger vises desuden ikke længere dobbelt.

> Indberetning til Karakterdatabasen (10. klasse)

Karakterdatabasen kan ikke modtage karakterer med resultaterne EJ, SY, 93, 94 og 95. Et forsøg på at indberette dem ender i en systemfejl. Vi har valgt at udelade dem fra indberetningen og i stedet vises de i beskeden, der sendes fra kørslen.

Så fremover vil de ikke fremgå af loggen på menuen 'Karakterdatabasen'.

EUD Eksamensdatabasen

Det er pr 1. december 2021 muligt at indberette til EUD-Eksamensdatabasen.

Indberetningen til EUD eksamensdatabasen gælder for Skolebeviser og Uddannelsesbeviser (herunder svendebreve).

Beviser, der er udstedt efter 1. maj 2021, skal indberettes.

Skolen kan indberette skolebeviser og uddannelsesbeviser via menupunkt **EUD-beviser**.

Svendebreve indberettes fra menupunkt EUD-beviser og fanebladet Svendebreve.

På fanebladet **EUD eksamensdatabasen** kan du se de indberettede beviser og en status fra EUD eksamensdatabasen.

> Tidsregistrering

På fanebladet **Status pr. lærer>>Reg. fri dage** i menupunktet **Tidsregistrering** skulle man efter release af LUDUS Web version 2.113.0 benytte knappen 'Vis dage' for at få indlæst den valgte lærers registreringsfrie dage. Hvis der netop var skiftet fra en anden lærer, betød det, at den foregående lærers registreringsfrie dage stadig blev vist.

Det er nu ændret, så de registreringsfrie dage igen indlæses automatisk, når fanebladet tilgås, og når der skiftes lærer. Knappen skal altså kun benyttes, hvis man redigerer den periode, man ønsker at se lærerens personlige registreringsfrie dage for.

> Begivenheder

Der er implementeret flere forbedringer og fejlrettelser ved begivenheder og begivenhedsrækker:

- Ved begivenheder tilføjes personer nu på samme måde som ved afsendelse af beskeder, hvor lærere bl.a. har adgang til 'Mine kursister' og 'Mine hold'.
- Begivenheder kan nu konfigureres til visning i skemaet for administrative medarbejdere, der ikke deltager. Visningen kan begrænses til en enkelt afdeling.
- En begivenhed vises i klasseskemaet, hvis den er konfigureret til visning dér, og hvis den skal vises på skemaet for mindst én elev i klassen.
- Dokument-ikonet vises nu ved begivenheder, når der er vedhæftet dokumenter til selve begivenhedsrækken. Disse dokumenter kan åbnes fra hver af rækkens begivenheder. Hidtil er dokument-ikonet kun blevet vist ved de begivenheder, der desuden selv have dokumenter vedhæftet.
- Fejlrettelse: Selv om det i konfigurationen var angivet, at en begivenhed skulle vises for lærere fra en bestemt afdeling, blev den ikke vist for lærere, som ikke var deltagere. Nu vises en sådan begivenhed for de lærere, der er knyttet til afdelingen via deres stamoplysninger eller ved at være knyttet til en aktuel eller fremtidig undervisningsperiode på begivenhedens afdeling. Dette gælder både i **Skemaer** og **Lærerens arbejdsplads**.
- Fejlrettelse: Hvis en begivenhedsrække var konfigureret til kun at blive vist for en bestemt fagtype, blev den alligevel vist for kursister, der ikke var tilmeldt aktuel eller fremtidig undervisning med den pågældende fagtype.

> UNI-login WS10/UNI-loginroller

Kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er nu omlagt til version 7, der er STIL's seneste version af webservicen. Skolen skal ikke foretage sig noget i den forbindelse.

Problematikken omkring håndteringen af UNI-loginroller for de personer, der både er oprettet som lærer og administrativ medarbejder i LUDUS Suite, har vi løst ved samme lejlighed, da en person nu kan indberettes til STIL med flere samtidige UNIloginroller

I kartotekerne **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer** kan man nu vælge mere end én UNI-loginrolle, der skal indberettes til STIL sammen med personens stamdata. For både administrative medarbejdere og for lærere er der mulighed for at tilvælge rollerne 'Leder' og 'Ledelse'. Disse vil som udgangspunkt have markering i rollerne 'TAP' (Administrative medarbejdere) og 'Lærer' (Lærere).

Hvis en person er oprettet både som administrativ medarbejder og som lærer, vil alle de UNI-loginroller, der er tilknyttet både medarbejderen og læreren, blive indberettet til STIL sammen med personens stamdata.

Hvis man ikke ønsker, at en medarbejder eller en lærer indgår i indberetningen til STIL, er der også tilføjet mulighed for at håndtere dette ved at sætte flueben ved 'Skal ikke indberettes til UNI-login' på medarbejderens eller lærerens stamdata i henholdsvis **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer**.

Eksempel: Er en person oprettet som både administrativ medarbejder og som lærer, og sætter man førnævnte flueben på personens stamdata i **Koder>>Personale: Medar-bejder**, vil personen fortsat indgå i indberetningen, men kun som lærer med de UNI-loginroller, rettigheder og elevtilknytninger, det medfører.

Slutteligt er logningen af data, der indsendes til STIL via WS10 webservicen, udvidet, så man nu altid kan se XML-filen med de indberettede data, så snart kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er afviklet. Også selvom kørslen fejler. Dette er tilgængeligt i menupunktet **Dataudvekslingslog**.

> Automatisering af opgradering

Det følgende er relevant for driftscentre og andre med ønske om at automatisere processen for opgradering af LUDUS Suite.

Indtil nu har det efter hver opgradering af LUDUS Web været nødvendigt manuelt at afvikle LUDUS Web konfiguratoren, for at få opdateret LUDUS Web Windows Service konfigurationen. Det er nu muligt at afvikle konfiguratoren via et script. I rod-folderen, hvor LUDUS Web er installeret, findes nu et script, der kan afvikles i stedet: configure-windows-service.bat

Efter afvikling af dette script vil LUDUS Web Windows Service konfigurationen være opdateret.

Afviklingen af dette script kan således erstatte behovet for at afvikle konfigurator manuelt.

Bemærk, at det er fortsat nødvendigt at opdatere LUDUS Web Windows Service konfigurationen efter hver opdatering af LUDUS Web, enten ved manuelt at afvikle konfiguratoren eller scriptet configure-windows-service.bat.

EUD-beviser: Skolevejledning

For skolevejledninger er statussen 'Klar til udstedelse' ændret til 'Klar'.

Årsagen er, at en skolevejledning ikke udstedes som et bevis, men skal kunne udskrives flere gange i løbet af en kursists uddannelse. Når brugeren vælger 'Skolevejledning' og et skoleforløb, vælger systemet automatisk den relevante periode, og dermed ligger skolevejledningen *klar* til at udskrive, når brugeren har behandlet den.

> SU-kørslen

SU-kørslen medtog fejlagtigt officielle erstatnings-CPR-numre. Fejlen er rettet.

Lærerskema

Afdelingsfilteret i **Skemaer**>>**Lærerskema** kunne give intern fejl. Fejlen er rettet.

> EUD beviser: Send beviser med digital post.

Pr. 1. maj 2021 blev der skabt hjemmel til, at skolebeviser og de uddannelsesbeviser, der udstedes af erhvervsskolerne, kan udstedes digitalt og sendes til elevens digitale postkasse.

Vi lancerede i november-releasen denne mulighed og har nu ændret lidt i brugergrænsefladen på menupunktet **EUD-beviser**:

- På fanebladet **Beviser** er knapperne 'Send til kursister (digital post)' og 'Send til arbejdsgivere (digital post)' tilføjet under de eksisterende knapper til fx udstedelse og udskrivelse af beviser, og det er dermed muligt at sende beviser via digital post til flere kursister på én gang.
- Knapperne 'Send til kursist (digital post)' og 'Send til arbejdsgiver (digital post)' tilføjet i dialogen 'Udskriv bevis', så når brugeren udskriver et bevis, er det er muligt at sende beviset via digital post i samme arbejdsgang.

- Når der er valgt en kursist med et udstedt bevis: På fanebladet **Bevis** er knappen 'Historik (digital post)' tilføjet, og med et klik på knappen vises en dialog, der indeholder information om, hvilke beviser der er sent hvornår og til hvem.
- Når brugeren vælger en kursist, så vælges fanebladet **Bevis** automatisk (i stedet for fanebladet **Protokol**, hvis der er udstedt et bevis for kursisten.

CØSA-aktivitet>>Fuldtid

Der opstod intern fejl, hvis der på en elev var registreret en bevisdato men ingen skoleophold. Fejlen er rettet.

> Lukkeplaner

Når der blev oprettet en ny afdelingsspecifik lukkeplan, blev den ikke tilknyttet den valgte afdeling. Dermed kunne den ikke ses, hvis man havde et aktivt afdelingsfilter på oversigten. Fejlen er nu rettet.

> Optagelse: Bilag gemmes i 'Studiegrundlag'

Når en bruger giver afslag eller optager en ansøger, så gemmes bilagene automatisk under 'Studiegrundlag' i **Kursistadm>>Dokumenter**.

EDUP-kørsel er omlagt til IPL

Kørslen 'Hent EDUP-beskeder' er omlagt fra IP-UNG til IPL (Integrationsplatform).

> Lærerens arbejdsplads

I menupunktet **Lærerens arbejdsplads** blev en webholdsskemabrik vist med gul farve, blot der var foretaget en ændring af den. Nu bliver den – ligesom i de øvrige skemaer - kun vist med gul farve, når det udtrykkeligt er valgt på skemabrikken.

Send EUD-bevis med IMS

En skole har oplevet fejl, når de sendte bevis med digital post via IMS. Fejlen er rettet.

AMU

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i EG mener er særlig relevante for udbydere af AMU.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

> CØSA-aktivitet>>AMU: Ændret beregning

Vi har ændret beregning af aktivitet, når 'Timer pr. dag' er forskellig fra 7,40 timer. Indtil nu har systemet ikke kigget på værdien i 'Timer pr. dag', når den var større end 7,40 timer.

Fremover vil systemet altid bruge værdien i 'Timer pr. dag' på følgende måde:

- 1. Først finder systemet antallet af skoledage, som faget løber over.
- 2. Dette antal ganger systemet med indholdet i 'Timer pr. dag' og deler med 7,40.

Varigheden vil dog aldrig kunne overstige fagets normerede varighed.

Eksempel: Et fag har en normeret varighed på 5,4 dage. Skolen afholder kurset over 5 skoledage, til gengæld er 'Timer pr. dag' 7,99. Her vil systemet beregne varighed på indberetning således: 5 dage x 7,99 timer/7,40 timer = 5,40 dage.

Årselever vil blive beregnet således: 5,40 dage/200 dage = 0,027 årselever.

Vi har samtidig rettet en beregningsfejl, som kunne opstå, hvis fagets varighed var mindre end 1 dag, og hvis der samtidig var angivet mindre end 7,40 timer i 'Timer pr. dag'.

CØSA-aktivitet>>AMU>>EDUP - Sendt

Ved beregning af aktivitet for Åbent værksted blev der ikke fundet tilstededage. Dette er rettet, så der bliver beregnet tilstededage.

CØSA-aktivitet>>AMU: Beregning af FKPÅ ved fjernundervisning

På grund af en fejl, er der ikke blevet beregnet påbegyndelsestaxamater (FKPÅ), når der var tale om fjernundervisning. Fejlen er rettet.

Opkrævning: Intern fejl

En skole har i menupunktet **Opkrævning** på fanebladet **Faktura** oplevet intern fejl, når de fremsøgte fakturaer, der ikke var sendt, og derefter klikkede på en person, som en faktura skulle sendes til.

Fejlen er rettet.

> AMU bevisarkiv

Forrige versionsbrev indeholdt en beskrivelse af den nye service 'AMU-bevisarkiv'. STIL har imidlertid udsat ibrugtagningen, men forventer at der åbnes for produktion den 20. december. Når STIL åbner for tilslutning, sender EG en anmodning om dataadgang til skolerne, og først når disse er accepteret, kan skolerne benytte AMU bevisarkiv.

> Holdgrupper/hold: Rettelse i tekst ved alternativ varighed

Teksten 'Alt. varighed i dage:' er ændret til 'Alt. varighed i dage (à 7,4 timer):', da det dermed er tydeligere, at der ikke er tale om kalenderdage men dage à 7,4 timer.

> Kørslen 'Synkroniser tilmeldinger til voksenuddannelsen': IPL

Kørslen 'Synkroniser tilmeldinger til voksenuddannelsen' er nu flyttet fra IP-UNG til IPL (Integrationsplanform).

> Voksenuddannelse v4 af SyncTilmeldinger og Hentopsamlededata

Som nævnt i versionsbrevet i november, har STIL udarbejdet en ny v4 af 'SyncTilmeldinger' og 'Hentopsamlededata'.

Skoler, der ikke selv har ændret konfigurationen til at pege på v4, vil ved denne release automatisk overgå til v4 af SyncTilmeldinger og Hentopsamlededata.

> Fejl ved modtagelse af sletning

En skole oplevede fejl ved modtagelse af en sletning fra Voksenudddannelse.dk, da en kursist havde en anden tilmelding til samme ÅV-hold. Fejlen er nu rettet.

> Opkrævning: AMU-opkrævning mellem 2 finansår

I menupunktet **Opkrævning** er det nu via 'Opret AMU faktura' eller 'Rediger opkrævning' ud er det nu muligt at få dannet en faktura med udgangspunkt i de priser, der stammer fra det foregående år.

Brugeren får en advarsel og skal bekræfte, at de ønsker at danne fakturaen med gamle priser.

Ved visning af en faktura, der er er dannet med 'gamle' takster, vises teksten 'Dannet med udgangspunkt i takster for tidligere finansår' til højre for bemærkningsfeltet.

For at finde fakturaer, der er dannet med 'gamle' takster, er fanen 'Faktura' udvidet med en skjult kolonne "Dannet med 'gamle' takster", som brugeren kan få vist ved klik på de 3 'streger' og dermed få et overblik over, hvilke fakturaer de har opkrævet med gamle takster.

Efter indlæsning af nyt takstkatalog (2022) ændres sendte fakturer ikke automatisk. Hvis brugeren ønsker at sende fakturaer med nye takster, skal brugeren manuelt annullere (sende kreditnota) og danne ny faktura med de nye takster.

Indberetning til datavarehus

Når kørslen 'Datavarehus - indberet AMU' er afviklet, kan man via menupunkt **Postkasse** læse besked fra datavarehuset om indberetningen.

Værdien 'Manglende resultat' er blevet flyttet til 'Warning'. Det vil sige, at det kan være OK, at der mangler et resultat på en kursist.

Værdien 'Manglende TMK' viser, at der ikke findes en TMK på et bestemt hold, og TMK'en tages derfor fra holdgruppen.

Fakturatekst på AMU-opkrævning

I menupunktet Opkrævning under 'Opret AMU faktura' og 'Rediger faktura' er fakturateksten ændret til:

Hold-startdato – Hold-slutdato – Holdnavn – Kursist-efternavn, Kursist-fornavn – Kursistnummer.

Fx 011221-031221 amu1234567 Jensen, Hans Peter (4567)

Eftersom Navision kun kan modtage max 50 karakterer, kan der ske en afkortning af navnet. For at tydeliggøre dette er der lavet et tooltip på 'Tekst'.

Brugeren har mulighed for at ændre teksten.

UNI-login WS10/UNI-loginroller

Kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er nu omlagt til version 7, der er STIL's seneste version af webservicen. Skolen skal ikke foretage sig noget i den forbindelse.

Problematikken omkring håndteringen af UNI-loginroller for de personer, der både er oprettet som lærer og administrativ medarbejder i LUDUS Suite, har vi løst ved samme lejlighed, da en person nu kan indberettes til STIL med flere samtidige UNIloginroller

I kartotekerne **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer** kan man nu vælge mere end én UNI-loginrolle, der skal indberettes til STIL sammen med personens stamdata. For både administrative medarbejdere og for lærere er der mulighed for at tilvælge rollerne 'Leder' og 'Ledelse'. Disse vil som udgangspunkt have markering i rollerne 'TAP' (Administrative medarbejdere) og 'Lærer' (Lærere). Hvis en person er oprettet både som administrativ medarbejder og som lærer, vil alle de UNI-loginroller, der er tilknyttet både medarbejderen og læreren, blive indberettet til STIL sammen med personens stamdata.

Hvis man ikke ønsker, at en medarbejder eller en lærer indgår i indberetningen til STIL, er der også tilføjet mulighed for at håndtere dette ved at sætte flueben ved 'Skal ikke indberettes til UNI-login' på medarbejderens eller lærerens stamdata i henholdsvis **Koder>>Personale: Medarbejder** og **Koder>>Personale: Lærer**.

Eksempel: Er en person oprettet som både administrativ medarbejder og som lærer, og sætter man førnævnte flueben på personens stamdata i **Koder>>Personale: Medar-bejder**, vil personen fortsat indgå i indberetningen, men kun som lærer med de UNI-loginroller, rettigheder og elevtilknytninger, det medfører.

Slutteligt er logningen af data, der indsendes til STIL via WS10 webservicen, udvidet, så man nu altid kan se XML-filen med de indberettede data, så snart kørslen 'Indsend brugeroplysninger til UNI-login WS10' er afviklet. Også selvom kørslen fejler. Dette er tilgængeligt i menupunktet **Dataudvekslingslog**.

Automatisering af opgradering

Det følgende er relevant for driftscentre og andre med ønske om at automatisere processen for opgradering af LUDUS Suite.

Indtil nu har det efter hver opgradering af LUDUS Web været nødvendigt manuelt at afvikle LUDUS Web konfiguratoren, for at få opdateret LUDUS Web Windows Service konfigurationen. Det er nu muligt at afvikle konfiguratoren via et script.

I rod-folderen, hvor LUDUS Web er installeret, findes nu et script, der kan afvikles i stedet: configure-windows-service.bat

Efter afvikling af dette script vil LUDUS Web Windows Service konfigurationen være opdateret.

Afviklingen af dette script kan således erstatte behovet for at afvikle konfigurator manuelt.

Bemærk, at det er fortsat nødvendigt at opdatere LUDUS Web Windows Service konfigurationen efter hver opdatering af LUDUS Web, enten ved manuelt at afvikle konfiguratoren eller scriptet configure-windows-service.bat.

Lærerskema

Afdelingsfilteret i **Skemaer**>>**Lærerskema** kunne give intern fejl. Fejlen er rettet.

> Lukkeplaner

Når der blev oprettet en ny afdelingsspecifik lukkeplan, blev den ikke tilknyttet den valgte afdeling. Dermed kunne den ikke ses, hvis man havde et aktivt afdelingsfilter på oversigten. Fejlen er nu rettet.

LUDUS Web system

I dette afsnit omtales rettelser og ændringer i LUDUS Web systemdel.

Kursistindberetning enkeltfag til STIL

Kørslen 'Indsend kursistindberetning enkeltfag til STIL' er blevet omlagt til at benytte STIL's nye portal (IPL) i stedet for IP-ung. Når denne release installeres, ændres konfigurationen automatisk til den nye URL.

Den nye URL er: https://integrationsplatformen.dk/services/DVH/Kursist/v1.0

STIL mangler at lave en rettelse hos dem, derfor virker indberetningen først igen i slutningen af januar.

Den nye URL er: https://integrationsplatformen.dk/services/DVH/Kursist/v1.0

> 'Cøsa - Indberet undervisningsaktivitet': Omlagt til IPL

Indberetningerne til 'Cøsa - Indberet undervisningsaktivitet' er blevet omlagt til at benytte STIL's nye portal (IPL) i stedet for IP-ung. Når denne release installeres, ændres konfigurationen automatisk til den nye URL.

Den nye URL er:

https://et.integrationsplatformen.dk/services/COSA/IndberetUndervisningsAktivitet/v1.0

2. LUDUS Kerne

2.1 Leverancens omfang

Download LUDUS Kerne fra vores hjemmeside.

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Kerne ibrugtagning på side 38.

2.2 Ændringer og rettelser

> GIA fagnr. manglede

GIA fagnr. manglede på XPRS kode 6791 (Biologi), 6796 (Samfundsfag) og 6703 Historie. GIA fagkoderne er opdateret.

3. Fremgangsmåde for ibrugtagning

3.1 LUDUS Web ibrugtagning

Læs eventuelt den generelle vejledning <u>Installation og konfiguration af LUDUS Web</u>, og følg anvisningerne nedenfor. **LUDUS Web kan kun installeres på 64-bit-maskiner.**

Opdatering

- Der skal være installeret **Java** version 8 på serveren.
- Stop servicen LUDUS Web.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse: https://ludusftp.eg.dk/ludus-suite/download/
 Bemærk minimumskravet på 8 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web. Installationsprogrammet finder den hidtil benyttede mappe og foreslår at anvende denne – dette skal normalt blot godkendes.
- <u>Filen *konfigurator.bat* skal afvikles</u>. Denne konfigurator findes i installationsmappen til LUDUS Web. Konfiguratoren husker de senest benyttede værdier, herunder tildelt RAM. Det er derfor tilstrækkeligt blot at godkende alle valg ved afviklingen.

Den samme batchfil kan benyttes til at ændre parametrene på et vilkårligt tidspunkt (ændringer har dog først effekt ved genstart af LUDUS Web). Der er disse muligheder:

- a. Her vises de aktuelt anvendte værdier for databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Normalt godkendes bare. Værdien *VUC* for databasens navn må ikke ændres.
- b. Her vises den aktuelt anvendte værdi for dokumentserverens navn samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren. Normalt godkendes bare.
- c. Her vises den hidtil anvendte grænse for dokumenters størrelse (default 20 MB). Angiv eventuelt en anden værdi.
- d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
- e. Her vises de hidtil anvendte værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Normalt godkendes bare.
- f. Her er det muligt at skifte fra det aktuelt benyttede TLS-certifikat til et andet. Normalt bør man undlade at skifte.
- g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra OneTwoX.
- h. Til sidst kan du ændre adgangskoden til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigura-tor.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

Nyinstallation

- Der skal inden installationen af LUDUS Web være installeret Java version 8 på serveren.
- Hent den nyeste installationsfil for LUDUS Web fra denne internetadresse: https://ludusftp.eg.dk/ludus-suite/download/
 Installationsprogrammet foreslår en standardmappe til installationen, men man kan vælge en anden.
 Bemærk minimumskravet på 8 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web.
- Ved afslutningen af installationen kommer der en fejlmeddelelse: *Der opstod en fejl under afviklingen af LUDUS Web konfigurator*. Når denne meddelelse kommer, skal man omdøbe en fil i en undermappe til installationsmappen.
 I undermappen config er der dannet en fil med navnet ludus2.ini.csc. Denne fil skal omdøbes til ludus2.ini.
- Start filen *konfigurator.bat* i installationsmappen. Dette åbner et konfigurationsvindue.
 - a. Angiv databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Værdien "VUC" for databasens navn må ikke ændres.
 - b. Angiv navnet på dokumentserveren samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren.
 - c. Godkend grænsen på 20 MB for dokumenters størrelse, eller indtast en anden værdi.
 - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
 - e. Angiv de ønskede værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Kontakt eventuelt EG i tvivlstilfælde.
 - f. Her er det muligt at angive, om man ønsker at benytte det TLScertifikat, som kan genereres automatisk, eller man ønsker at benytte et separat indkøbt TSL-certifikat.
 - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra OneTwoX.
 - h. Til sidst skal du angive en adgangskode til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigurator.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning

- 1. Husk, at der skal tages en sikkerhedskopi af databasen.
- 2. LUDUS Web Servicen skal stoppes, imens databasen opdateres.
- 3. Installér det nyeste LUDUS Kerne programmel på alle arbejdsstationer.
- 4. Installér Databaseopdatering på databaseserver.
- 5. Hvis releasen indeholder rapporter: Installér LUDUS rapporter på alle arbejdsstationer.