



LUDUS Web version 2.89.0

Den 13. maj 2020

Indholdsfortegnelse

1. Leverancens omfang	4
2. Fremgangsmåde for ibrugtagning	5
2.1 Opdatering	5
2.2 Nyinstallation	6
3. Ændringer og rettelser	7
4. Danskuddannelsen	8
• Hold: Tilmeld kursist	8
5. Gymnasier	9
• Masseudstedelse af beviser	9
• Eksamensdatabasen	9
• Lokalfag	9
• Webservices: Gymnasiefællesskabet	9
• Redigering af flere skemabrikker	9
• Afhentning af gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk	9
• CØSA aktivitet – Manuel FÆRTA (GYM)	10
• Karakterværdi 95 = Særlige forhold	10
• HTX, HHX og STX-beviser efter ny bekendtgørelse	10
• Masseudstedelse af STX, HHX og HTX-beviser	11
• Kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)'	11
• Timefagfordeling	12
• Koder>>Undervisningssteder	12
6. VUC'er	13
• Kursistadm>>Udsted HFe bevis: Kontrol §37, stk. 1,4	13
• Kursistadm>>Udsted HFe bevis: Kontrol §37 stk. 1,5	13
• Kursistadm>>Udsted HFe bevis: Kontrol §37, stk. 1,6	13
• Udsted HFe-bevis>>HFe med overbygning: Kontrol §37, stk. 3	13
• Merit for NF eller KS gl. ordning	14
• FGU med HF-fagelementer	14
• Kursist - enkeltbehandling>>Udsted Bevis: Fag der har tilknyttet karakterværdien S, IM eller BO	14
• Kursist - enkeltbehandling>>Udsted bevis, Fagpakke og valgfag	14
• Masseudstedelse af beviser	14
• Kursistadm>>Udsted HFe bevis	14
• Lokalfag	15
• Eksamensdatabasen	15
• Webservices: Gymnasiefællesskabet	15
• Redigering af flere skemabrikker	15
• Afhentning af gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk	15

•	Karakterværdi 95 = Særlige forhold	15
•	STX-beviser efter ny bekendtgørelse (for STK-kursister)	16
•	Masseudstedelse af STX-beviser (for STK-kursister)	16
•	Timefagfordeling	17
•	Spansk B begynder, mdt.	17
•	Koder>>Undervisningssteder	17
7.	Erhvervsuddannelser	18
•	Opkrævninger	18
•	Koder>>Undervisningssteder	18
•	CØSA aktivitet>>Fuldtid.....	18
•	Skolehjem	19
•	Kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)'	19
•	Holdgrupper	19
•	Optagelse	20
•	Kursistadm>>Bedømmelser	20
•	Kørslen 'Dan indberetninger til AUB skoleophold'	20
•	EUD beviser: Stavefejl	20
•	EDUP: Flytning	20
•	Koder>>Undervisningssteder	21
•	Hold: Tilmeld kursist	21
8.	AMU.....	22
•	Opkrævninger	22
•	Holdgrupper: Brugerindstillinger og flere kolonner	22
•	Holdgrupper: Kapacitet.....	23
•	Andre mindre rettelser	23
•	Koder>>Undervisningssteder	24
•	Kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)'	24
•	Hold: Tilmeld kursist	24

1. Leverancens omfang

Der skal hentes og afvikles en enkelt fil fra vores [hjemmeside](#).

2. Fremgangsmåde for ibrugtagning

Læs eventuelt den generelle vejledning [Installation og konfiguration af LUDUS Web](#), og følg anvisningerne nedenfor. **LUDUS Web kan kun installeres på 64-bit-maskiner.**

2.1 Opdatering

- Der skal være installeret **Java** version 8 på serveren.
- Stop servicen LUDUS Web.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse:
ludus.csc.dk/A_LUDUS/Download_LUDUS_Web.htm.
Bemærk minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web. Installationsprogrammet finder den hidtil benyttede mappe og foreslår at anvende denne – dette skal normalt blot godkendes.
- **Filen *konfigurator.bat* skal afvikles.** 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 Doc2Mail.
 - 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 *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.

2.2 Nyinstallation

- Der skal inden installationen af LUDUS Web være installeret Java version 8 på serveren.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web 2.89.0 fra denne internetadresse:
ludus.csc.dk/A_LUDUS/Download_LUDUS_Web.htm.
Installationsprogrammet foreslår en standardmappe til installationen, men man kan vælge en anden.
Bemærk minimumskravet på 6 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 DXC i tvivlstilfælde.
 - f. Her er det muligt at angive, om man ønsker at benytte det TLS-certifikat, 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 Doc2Mail.
 - 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. Ændringer og rettelser

Versionsbrevet er opdelt i afsnit svarende til de overordnede skoleformer. Inden for hvert afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC 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.

4. Danskuddannelsen

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

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

- **Hold: Tilmeld kursist**

I menupunktet **Hold** på fanebladet **Kursister** er der for hold af typen 'Kursus' tilføjet en knap 'Tilmeld kursist', og brugeren kan dermed tilmelde en kursist til det pågældende hold.

5. Gymnasier

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

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

- **Masseudstedelse af beviser**

Ved fremsøgning af en klasse fik man en fejl, hvis en elev i klassen havde en karakter med en eller flere af værdierne S eller IM. Fejlen er rettet.

- **Eksamensdatabasen**

EUX-karakterer, der er indtastet på eksamensmoduler i LUDUS Kerne, medtages i kørslen 'Indsend til Eksamensdatabasen (IP Ung)', når LUDUS Suite er sat op til det. Opsætningen foregår i LUDUS Web Systemdel via Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Eksamensdatabase (IP Ung), hvor der skal sættes markering i 'Indsend EUX karakterer'.

- **Lokalfag**

Der er tilføjet en kolonne med 'Fagnavn (engelsk) fra udd.model'. Teksten vil blive anvendt på den engelske udskrift af GYM-beviser. Den engelske oversættelse hentes fra uddannelsesmodellen, og det er således alene UVM, der kan redigere teksten og udsende den i en ny version af uddannelsesmodellen.

- **Webservices: Gymnasiefællesskabet**

Alle tre webservices under Gymnasiefællesskabet kan nu igen benyttes.

- **Redigering af flere skemabrikker**

På skemabrikker for undervisningsmoduler kan man via tre prikker på skemabrikken redigere flere udvalgte skemabrikker for samme undervisningsmodul. Denne funktion har kunnet fejle, hvis den oprindelige skemabrik ikke havde en lærer. Fejlen er rettet.

- **Afhentning af gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk**

Sletning af en ansøgning (i LUDUS Kerne) kunne give en fejl, når kørslen 'Importer ansøgninger fra optagelse.dk' forsøgte at hente ansøgningen igen. Fejlen er rettet.

Desuden forventes det, at hf-ansøgninger igen vil kunne importeres fra omkring 19. maj, hvor STIL har varslet en systemopdatering på optagelse.dk. Ved samme lejlighed skulle det desuden igen blive muligt at importere bilag i forbindelse med ansøgninger fra ansøgere, der ikke søger via en grundskole.

- **CØSA aktivitet – Manuel FÆRTA (GYM)**

I menupunktet **CØSA aktivitet** er der implementeret et nyt faneblad **Manuel FÆRTA (GYM)**, hvorfra skoler kan hjemtage FÆRTA for udlånte kursister. Det er en forudsætning for anvendelse af funktionaliteten, at undervisningstaksameteret hjemtages gennem LUDUS Suite og at eksamensbeviset ikke udstedes i LUDUS Suite.

- **Karakterværdi 95 = Særlige forhold**

I forbindelse med aflysningen af mange af sommerens eksamener på det gymnasiale område grundet Covid-19 vil STIL implementere en ny karakterværdi på 7-trinsskalaen, som bliver udmeldt med en ny uddannelsesmodel.

Den nye karakterværdi hedder 95 og har betegnelsen ”Særlige forhold”. Karakterværdien 95 skal anvendes til EP (eksamensprojekt til HFe-beviser) og eventuelle andre særlige tilfælde, hvor der ikke kan afgives en årskaracter, der kan ophøjes til eksamenskaracter, som efterfølgende skal indgå på eksamensbeviset. STUK vil udsende retningslinjer til intuitionerne til brug af karakterværdien 95.

Når den nye karakterværdi 95 er blevet udmeldt, vil karakteren kunne vises på beviset, hvis karakteren er medtaget og offentliggjort.

Hvis skolen indberetter karakterværdien 95 til eksamensdatabasen, vil skolen – indtil eksamensdatabase er klar til at modtage karakterværdien – modtage følgende fejlmelding:

”106 - Fejl på fagkode: 5774 niveau: - resultatform: Eksamensprojekt, karakterværdien "95" findes ikke i 7-trinsskalaen.”

Karakterværdien 95 kan pt. ikke indgå i STX, HHX og HTX-beviser.

- **HTX, HHX og STX-beviser efter ny bekendtgørelse**

Fra menupunktet **Kursist - enkeltbehandling** på fanebladet **Udsted bevis** vises elevens HTX, HHX og STX-bevis efter ny bekendtgørelse. Der vises offentliggjorte karakterer, som er markeret medtaget.

Under beviset vises valideringer baseret på udvalgte krav fra bekendtgørelsen til at bestå eksamen. Beviset kan udstedes – også selvom alle valideringer ikke er OK.

Der kan anvendes digital underskrift og logo ved udskrivningen af beviserne.

Bagsideteksten til HTX, HHX og STX-beviser efter ny bekendtgørelse er blank. Dette skyldes, at UVM ikke har udmeldt disse ved udsendelsen af denne version. Skolen skal derfor selv kopiere bagsideteksten på beviserne, når UVM udmelder disse.

Når beviset er udstedt, kan det udskrives på dansk og engelsk.

I en senere version af LUDUS Web vil der blive implementeret en ændring, så HTX, HHX og STX-beviserne efter ny bekendtgørelse indsendes til Eksamensdatabasen med karaktererne i de flerfaglige fag fra grundforløbet.

Der skal tildeles rettigheder til fanebladene i systemdelen.

- **Masseudstedelse af STX, HHX og HTX-beviser**

På menupunktet **Masseudstedelse af beviser**, der kan tildeles administrative medarbejdere, er der implementeret nye faneblade til **HTX ver. 4**, **HHX ver. 4** og **STX ver. 2**. Der skal tildeles rettigheder til fanebladene i systemdelen.

Fra fanebladene **HTX ver. 4**, **HHX ver. 4** og **STX ver. 2** er det muligt at validere, redigere, udstede, udskrive og ophæve udstedelse af beviser for udvalgte elever i en klasse.

For hver elev i listen kan man ved klik på kursistnummeret åbne en dialog, der indeholder fanebladene **Bevis**, **Protokol** og **Interne karakterer** fra menupunktet **Kursist – enkeltbehandling**.

Pt. kan man ikke fremsøge STK-klasser frem fra fanebladet **STX ver. 2**. Det bliver muligt i en senere version af LUDUS Web.

Fra fanebladet **Kontroller** kan man fremsøge alle fagkoder, der er benyttet på årskarakterer (eller eksterne årskarakterer), hvor den anvendte fagkode ikke har registrering af, om der skal afgives mundtlig og/eller skriftlig årskarakter. Fra kolonnen *Fagkode* kan der ved klik på koden åbnes en dialog, hvor de to markeringer kan redigeres.

Inden beviserne kan udstedes, skal skolen sørge for, at denne kontrol ikke finder løkalfag med manglende markering af årskarakter.

- **Kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)'**

Nogle skoler oplevede teknisk fejl ifm. kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)', da STIL havde udmeldt information, som ikke overholdt deres egne retningslinjer.

Systemet er tilrettet, så det kan håndtere denne information.

- **Timefagfordeling**

Der er indført en mulighed for selv at vælge, om undervisningsmodulernes betegnelser skal rykkes op.

- **Koder>>Undervisningssteder**

Der er nu tilføjet en ekstra adresselinje til et undervisningssted.

Hvis man ikke ønsker, at virksomhedens navn indgår som en del af undervisningsstedets navn, kan man evt. vælge at angive virksomhedens navn som adresse 2. 'Gade' er omdøbt til 'Adresse 1'.

6. VUC'er

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

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

- **Kursistadm>>Udsted HFe bevis: Kontrol §37, stk. 1,4**

En skole har oplevet, at valideringen i Udsted HFe bevis ikke advarer, hvis man udsteder et bevis med Religion C - og kursisten har skrevet SSO eller EP i faget Religion B. Valideringen henviser nu til, at der findes en Religion-karakter på B-niveau i protokollen, hvis det højeste niveau ikke er medtaget på beviset. Dette gælder alle fag.

- **Kursistadm>>Udsted HFe bevis: Kontrol §37 stk. 1,5**

Hvis Kemi A var medtaget, sagde valideringen, at kursisten manglede Kemi C. Fejlen er rettet.

- **Kursistadm>>Udsted HFe bevis: Kontrol §37, stk. 1,6**

Kontrollen er blevet slettet, da man gerne må have mere end ét af følgende fag: Idræt, billedkunst, dans, design og arkitektur, dramatik, mediefag og musik.

- **Udsted HFe-bevis>>HFe med overbygning: Kontrol §37, stk. 3**

Kontrollen validerede ikke korrekt. Fejlen er rettet, og valideringen kan nu tages i brug igen. Kontrollen validerer nu ud fra nedenstående kombinationer:

- To løft fra C- til A-niveau + 1 C-valgfag.
- Et løft fra B- til A-niveau, et nyt A-niveau og et nyt B-niveau.
- Et løft fra B- til A-niveau, et nyt A-niveau og et løft fra C- til B-niveau.
- Et løft fra B- til A-niveau, et løft fra C- til A-niveau og et løft fra C- til B-niveau + 1 C-valgfag.
- To løft fra C- til A-niveau og et fag på C-niveau.
- Et løft fra C- til A-niveau og to løft fra C- til B-niveau + 1 C-valgfag.
- Et løft fra B- til A-niveau, et løft fra C- til B-niveau og et nyt B-niveau, + 1 valgfag C- til B-niveau.

- **Merit for NF eller KS gl. ordning**

Hvis en kursist søger merit for en tidligere aflagt NF- eller KS-eksamen på gl. ordning, så skal den interne karakter oprettes som en merit, og vægten skal ændres til 1,5 på beviset. Man tilføjer karakteren via **Kursist – enkeltbehandling>>Protokol>>Tilføj karakterer** og skriver 1,5 i feltet 'Vægt'. Nogle skoler har oplevet, at ændringen af vægten ikke kommer med på beviset. Denne fejl er rettet.

- **FGU med HF-fagelementer.**

Det er nu muligt at registrere aktivitet for FGU-kursister med HF-fagelementer med CØSA-formål 1063 med angivelsen af tilskudsmærkekombination = UNDER. Kursistkoden 'Z' er oprettet til FGU-kursister med HF-fagelementer. Kursistens skole og tælleperioder skal registreres i LUDUS Kerne. Aktiviteten for FGU-kursister med HF-fagelementer bliver beregnet med fuldtidsaktivitet i menupunktet **Fuldtidsaktivitet** i LUDUS Web.

- **Kursist - enkeltbehandling>>Udsted Bevis: Fag der har tilknyttet karakterværdien S, IM eller BO**

Fag, der har tilknyttet karakterværdien S, IM eller BO, vil ikke længere blive vist på trods af at faget er medtaget.

- **Kursist - enkeltbehandling>>Udsted bevis, Fagpakke og valgfag**

Valideringen meldte fejl vedr. valgfag og fagpakke på trods af, at beviset var ok. Fejlen er rettet, og valideringerne af fagpakke og valgfag kan nu tages i brug på HF2 beviser.

- **Masseudstedelse af beviser**

Fra fanebladet **HF2 ver. 2** fik man ved fremsøgning af en klasse fejl, hvis en kursist i klassen havde en karakter med en eller flere af værdierne S eller IM. Fejlen er rettet.

- **Kursistadm>>Udsted HFe bevis**

Nogle skoler har oplevet at valideringen er forsvundet på trods af, at beviset ikke var ok. Denne fejl er rettet.

- **Lokalfag**

Der er tilføjet en kolonne med 'Fagnavn (engelsk) fra udd.model'. Teksten vil blive anvendt på den engelske udskrift af GYM-beviser. Den engelske oversættelse hentes fra uddannelsesmodellen, og det er således alene UVM, der kan redigere teksten og udsende den i en ny version af uddannelsesmodellen.

*

- **Eksamensdatabasen**

EUX-karakterer, der er indtastet på eksamensmoduler i LUDUS Kerne, medtages i kørslen 'Indsend til Eksamensdatabasen (IP Ung)', når LUDUS Suite er sat op til det. Opsætningen foregår i LUDUS Web Systemdel via Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Eksamensdatabase (IP Ung), hvor der skal sættes markering i 'Indsend EUX karakterer'.

- **Webservices: Gymnasiefællesskabet**

Alle tre webservices under Gymnasiefællesskabet kan nu igen benyttes.

- **Redigering af flere skemabrikker**

På skemabrikker for undervisningsmoduler kan man via tre prikker på skemabrikken redigere flere udvalgte skemabrikker for samme undervisningsmodul. Denne funktion har kunnet fejle, hvis den oprindelige skemabrik ikke havde en lærer. Fejlen er rettet.

- **Afhentning af gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk**

Sletning af en ansøgning (i LUDUS Kerne) kunne give en fejl, når kørslen 'Importer ansøgninger fra optagelse.dk' forsøgte at hente ansøgningen igen. Fejlen er rettet.

Desuden forventes det, at hf-ansøgninger igen vil kunne importeres fra omkring 19. maj, hvor STIL har varslet en systemopdatering på optagelse.dk. Ved samme lejlighed skulle det desuden igen blive muligt at importere bilag i forbindelse med ansøgninger fra ansøgere, der ikke søger via en grundskole.

- **Karakterværdi 95 = Særlige forhold**

I forbindelse med aflysningen af mange af sommerens eksamener på det gymnasiale område grundet Covid-19 vil STIL implementere en ny karakterværdi på 7-trinskalaen, som bliver udmeldt med en ny uddannelsesmodel.

Den nye karakterværdi hedder 95 og har betegnelsen "Særlige forhold". Karakterværdien 95 skal anvendes til EP (eksamensprojekt til HFe-beviser) og eventuelle andre

særlige tilfælde, hvor der ikke kan afgives en årskaracter, der kan ophøjes til eksamenskaracter, som efterfølgende skal indgå på eksamensbeviset. STUK vil udsende retningslinjer til intuitionerne til brug af karakterværdien 95.

Når den nye karakterværdi 95 er blevet udmeldt, vil karakteren kunne vises på beviset, hvis karakteren er medtaget og offentliggjort.

Hvis skolen indberetter karakterværdien 95 til eksamensdatabasen, vil skolen – indtil eksamensdatabase er klar til at modtage karakterværdien – modtage følgende fejlmelding:

”106 - Fejl på fagkode: 5774 niveau: - resultatform: Eksamensprojekt, karakterværdien "95" findes ikke i 7-trinsskalaen.”

Karakterværdien 95 kan pt. ikke indgå i STX, HHX og HTX-beviser.

- **STX-beviser efter ny bekendtgørelse (for STK-kursister)**

Fra menupunktet **Kursist - enkeltbehandling** på fanebladet **Udsted bevis** vises kursistens STX-bevis efter ny bekendtgørelse. Der vises offentliggjorte karakterer, som er markeret medtaget.

Under beviset vises valideringer baseret på udvalgte krav fra bekendtgørelsen til at bestå eksamen. Beviset kan udstedes – også selvom alle valideringer ikke er OK.

Der kan anvendes digital underskrift og logo ved udskrivningen af beviserne.

Bagsideteksten til STX-beviser efter ny bekendtgørelse er blank. Dette skyldes, at UVM ikke har udmeldt disse ved udsendelsen af denne version.

Skolen skal derfor selv kopiere bagsideteksten på beviserne, når UVM udmelder disse.

Når beviset er udstedt, kan det udskrives på dansk og engelsk.

I en senere version af LUDUS Web vil der blive implementeret en ændring, så STX-beviserne efter ny bekendtgørelse indsendes til Eksamensdatabasen med karaktererne i de flerfaglige fag fra grundforløbet.

Der skal tildeles rettigheder til fanebladene i systemdelen.

- **Masseudstedelse af STX-beviser (for STK-kursister)**

På menupunktet **Masseudstedelse af beviser**, der kan tildeles administrative medarbejdere, er der implementeret nye fanebladet **STX ver. 2**. Der skal tildeles rettigheder til fanebladene i systemdelen.

Fra fanebladet **STX ver. 2** er det muligt at validere, redigere, udstede, udskrive og op-hæve udstedelse af beviser for udvalgte elever i en klasse.

For hver elev i listen kan man ved klik på kursistnummeret åbne en dialog, der indeholder fanebladene **Bevis**, **Protokol** og **Interne karakterer** fra menupunktet **Kursist – enkeltbehandling**.

Pt. kan man ikke fremsøge STK-klasser frem fra fanebladet **STX ver. 2**. Det bliver muligt i en senere version af LUDUS Web.

Fra fanebladet **Kontroller** kan man fremsøge alle fagkoder, der er benyttet på årskarakterer (eller eksterne årskarakterer), hvor den anvendte fagkode ikke har registrering af, om der skal afgives mundtlig og/eller skriftlig årskarakter. Fra kolonnen *Fagkode* kan der ved klik på koden åbnes en dialog, hvor de to markeringer kan redigeres.

Inden beviserne kan udstedes, skal skolen sørge for, at denne kontrol ikke finder lo-kalfag med manglende markering af årskarakter.

- **Timefagfordeling**

Der er indført en mulighed for selv at vælge, om undervisningsmodulernes betegnelser skal rykkes op.

- **Spansk B begynder, mdt.**

Spansk B begynder mundtlig kom på HFe beviset med forkert vægt. Vægten er ændret fra 2,0 til 1,5.

- **Koder>>Undervisningssteder**

Der er nu tilføjet en ekstra adresselinje til et undervisningssted.

Hvis man ikke ønsker, at virksomhedens navn indgår som en del af undervisningsstedets navn, kan man evt. vælge at angive virksomhedens navn som adresse 2. 'Gade' er omdøbt til 'Adresse 1'.

7. Erhvervsuddannelser

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

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

- **Opkrævninger**

Vi har igen åbnet op for funktionerne 'Opret faktura' og 'Opret faktura fra skoleforløb'. Der er rettet en del, så vi forventer at alle kendte fejl nu er rettet.

- **Koder>>Undervisningssteder**

Der er nu tilføjet en ekstra adresselinje til et undervisningssted.

Hvis man ikke ønsker at virksomhedens navn indgår som en del af undervisningsstedets navn, kan man evt. vælge at angive virksomhedens navn som adresse 2. Gade er omdøbt til adresse 1

- **CØSA aktivitet>>Fuldtid**

Vi har haft en fejl, hvor der eksempelvis ved EUX, hvor der kan være to tilskudsgrundlag der ligger i forlængelse af hinanden på samme skoleophold, er blevet beregnet fuld bidrag for begge tilskudsgrundlag.

Dette er nu rettet således at der nu kun medtages bidrag svarende til de oprettede tilskudsgrundlag.

Vi har samtidig ændret i valideringen af overlappende tilskudsgrundlag, så det kun er tilladt således

- EUD må overlappe med Studierettet påbygning og Erhvervsrettet påbygning.
- EUX må overlappe med Studierettet påbygning og Erhvervsrettet påbygning.
- RKV må overlappe med Studierettet påbygning og Erhvervsrettet påbygning.
- Studierettet påbygning må overlappe med EUD, EUX, RKV og Erhvervsrettet påbygning
- Erhvervsrettet påbygning må overlappe med EUD, EUX, RKV og Studierettet påbygning

• Skolehjem

Det er nu muligt at markere eksterne elever som udkants elever. Når markeringen sættes, vil der ved beregning af CØSA-aktivitet blive brugt TMK UDBET i stedet for SHBET.

For uddannelse 16, landbrugsuddannelsen, vil vi fremadrettet bruge følgende TMK'er:

Frem til og med 4. kvartal 2019:

- KEGRU Kost, betalende
- KEFOR Kost, forsørger
- KEU18 Kost under 18

Fra 1. kvartal 2020:

- SHBET Fuldt betalende
- SHFOR Forsørger
- SHU18 Under 18
- SFBET Betal, frafald
- SFFOR Forsørger, frafald
- SFU18 Under 18 frafald

• Kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)'

Nogle skoler oplevede teknisk fejl ifm. kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)', da STIL havde udmeldt information, som ikke overholdt deres egne retningslinjer.

Systemet er tilrettet, så det kan håndtere denne information.

• Holdgrupper

Hver bruger kan nu angive følgende standardindstillinger, som systemet anvender, når brugeren vælger menupunktet **Holdgrupper**:

- Periodeafgrænsning (der er fire forskellige valgmuligheder)
 - 'Aktive fra og med dags dato og fremefter' er valgt som udgangspunkt
- Type (EUD, AMU/ÅU eller IDV)
 - Ingen type er valgt som udgangspunkt
- Udfør søgning ved valg af menupunktet
 - 'Nej' er valgt som udgangspunkt
- Vis start- og slutdatoer
 - 'Ja' er valgt som udgangspunkt

Når brugeren vælger en holdgruppe af typen 'EUD', så vises start- og slutdatoen i høre side af menupunktet (ligesom for holdgrupper af typen 'AMU/ÅU' og 'IDV').

Hvis brugeren har valgt 'Ja' ved 'Vis start- og slutdatoer', så vises kolonnerne 'Start-dato' og 'Slutdato' i oversigten, uanset hvad brugeren har valgt i søgekriteriet 'Type'.

Hvis brugeren vælger typen 'AMU/ÅU', så vises en række andre kolonner også, og endnu flere kolonner er som udgangspunkt skjult. Alle kolonnerne er med i csv-filen, hvis brugeren eksporterer oversigten.

- **Optagelse**

I menupunktet **Optagelse** kan ansøgninger til 10. klasse nu fremsøges ved at vælge '10. kl.' i søgekriteriet 'Forløb'. Arbejdet med optagelsesforløb til 10. klasse fungerer som til de andre typer, men ansøgere til 10. klasse endnu kan ikke optages i LUDUS Web. Status på optagelsesforløbene kan ændres til 'Afventer optagelse', og listen af ansøgere, der skal optages, kan derefter eksporteres i en csv-fil.

- **Kursistadm>>Bedømmelser**

For de merkantile uddannelser er udsøgningen af fag på fanebladet **Bedømmelser** ændret, så alle fagene nu fremgår af oversigten.

- **Kørslen 'Dan indberetninger til AUB skoleophold'**

Kørslen sletter nu de indberetningsperioder, der endnu ikke er blevet indberettet, og som er relateret til et slettet skoleophold.

- **EUD beviser: Stavefejl**

Der er rettet et stavefejl på grundforløbsbeviset, hvor der manglede et 's' i 'stand-punktskarakter'.

- **EDUP: Flytning**

I dialogen 'Opret anmodning: Flytning' har brugeren hidtil skullet vælge et skoleophold. Feltet 'Skoleophold' er erstattet af feltet 'Elevforløb', og felterne 'CØSA-formål', 'Uddannelsesversion' og 'Speciale' udfyldes ud fra det valgte elevforløb.

Systemet vælger automatisk det aktuelle elevforløb, men brugeren kan vælge et evt. fremtidigt elevforløb.

Feltet 'Skoleperiode' var før skrivebeskyttet, men det er nu skrivebart, og brugeren skal indtaste den relevante skoleperiode. Når brugeren klikker på 'Send anmodning', kontrolleres den indtastede skoleperiode mod det eller de tilskudsgrundlag (som bl.a.

indeholder en skoleperiode), der er registreret på det valgte elevforløb.

- **Koder>>Undervisningssteder**

Der er nu tilføjet en ekstra adresselinje til et undervisningssted.

Hvis man ikke ønsker, at virksomhedens navn indgår som en del af undervisningsstedets navn, kan man evt. vælge at angive virksomhedens navn som adresse 2. 'Gade' er omdøbt til 'Adresse 1'.

- **Hold: Tilmeld kursist**

I menupunktet **Hold** på fanebladet **Kursister** er der for hold af typen 'Fag' og 'Kursus' tilføjet en knap 'Tilmeld kursist', og brugeren kan dermed tilmelde en kursist til det pågældende hold.

8. AMU

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

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

• Opkrævninger

Det er nu muligt at oprette fakturaer for AMU-hold.

Priserne hentes fra kursistens tilmelding, og herudfra udledes det, om der skal opkræves som fuldt betalende, eller om der kun skal opkræves deltagerbetaling.

Når der oprettes fakturaer, vil virksomheder, der ikke allerede er oprettet i LUDUS Suite, blive oprettet via et opslag på virk.dk.

Er der på tilmeldingen en anden henviser/betaler (rekvirent), vil denne blive oprettet som virksomhed, med de oplysninger om CVR-nummer, P-nummer og EAN-nummer, der er tilføjet til henviseren via menuen **Koder>>Henvisere/betaler**.

Hvis der ønskes udskrevet samlefakturaer, skal dette markeres på virksomhedens lokation via menuen **Opkrævninger>>Virksomhed**.

• Holdgrupper: Brugerindstillinger og flere kolonner

Hver bruger kan nu angive følgende indstillinger, som systemet anvender, når brugeren vælger menupunktet **Holdgrupper**:

- Periodeafgrænsning (der er fire forskellige valgmuligheder)
 - 'Aktive fra og med dags dato og fremefter' er defaultvalgt.
- Type (EUD, AMU/ÅU eller IDV)
 - Ingen type er defaultvalgt
- Udfør søgning ved valg af menupunktet
 - 'Nej' er defaultvalgt
- Vis start- og slutdatoer
 - 'Ja' er defaultvalgt

Når brugeren vælger en holdgruppe af typen 'EUD', vises start- og slutdatoen i højre side af menupunktet (ligesom for holdgrupper af typen 'AMU/ÅU' og 'IDV').

Hvis brugeren har valgt 'Ja' ved 'Vis start- og slutdatoer', vises kolonnerne 'Start-dato' og 'Slutdato' i oversigten, uanset hvad brugeren har valgt i søgekriteriet 'Type'.

Hvis brugeren vælger typen 'AMU/ÅU', vises en række andre kolonner også, og endnu flere kolonner er som udgangspunkt skjult. Alle kolonnerne er med i CSV-filen, hvis brugeren eksporterer oversigten.

- **Holdgrupper: Kapacitet**

Følgende gælder for holdgrupper af typen 'AMU/ÅU' og 'IDV' (med undtagelse af værkstedskurser): Øverst på fanebladet Kursister, er det nu muligt at se, hvor mange kursister der er tilmeldt kurset på fanebladet.

Oplysningen er tilgængelig selvom fanebladet Kursister ikke er valgt og angiver <<Antal tilmeldte>>/<<Kapacitet>>.

Antal tilmeldte omfatter også eventuelle reservationer.

- **Andre mindre rettelser**

I menupunktet **Hold** på fanebladet **Skema** bliver der nu også udregnet et samlet lektionstal øverst for AMU-hold. En lektion er i den sammenhæng 45 minutter.

Det er nu let at tilmelde en AMU-kursist til en ny holdgruppe, da tilmeldingsoplysninger kan genbruges. I menupunktet **Holdgruppe >> Kursister**, ud for hver enkelt tilmelding, er der via de 3 blå prikker tilføjet en funktion, der hedder 'Tilmeld AMU/ÅU holdgruppe'. Idet man vælger denne funktion, får man adgang til samme funktionalitet som via **Kursistadm >> Udfør >> Tilmeld AMU/ÅU holdgruppe**. Alle kursistens tilmeldingsoplysninger bliver udfyldt med de oplysninger, der er registreret på den tilmelding, som man aktiverer 'Tilmeld AMU/ÅU holdgruppe' ud fra.

I menupunktet **Hold>> Kursister**, er pause som udgangspunkt ikke længere synlig. Kolonnerne 'Ønsker indkvartering' og 'Indkvartering type' er nu som udgangspunkt synlige.

Datoen for, hvornår indkvartering ønskes, er nu synlig i et tooltip på oplysningen i kolonnen 'Ønsker indkvartering'. Tooltips læses ved at holde musemarkøren henover.

Der kunne opstå en intern fejl, når man omdannede en reservation på en holdgruppe til en kursisttilmelding. Denne fejl er nu rettet.

- **Koder>>Undervisningssteder**

Der er nu tilføjet en ekstra adresselinje til et undervisningssted.

Hvis man ikke ønsker, at virksomhedens navn indgår som en del af undervisningsstedets navn, kan man evt. vælge at angive virksomhedens navn som adresse 2. 'Gade' er omdøbt til 'Adresse 1'.

- **Kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)'**

Nogle skoler oplevede teknisk fejl ifm. kørslen 'Hent uddannelsesmodel (IP Ung)', da STIL havde udmeldt information, som ikke overholdt deres egne retningslinjer.

Systemet er tilrettet, så det kan håndtere denne information.

- **Hold: Tilmeld kursist**

I menupunktet **Hold** på fanebladet **Kursister** er der for hold af typen 'Kursus' tilføjet en knap 'Tilmeld kursist', og brugeren kan dermed tilmelde en kursist til det pågældende hold.