



LUDUS Web version 2.90.0

Den 27. maj 2020

Indholdsfortegnelse

1.	Leverancens omfang	3
2.	Fremgangsmåde for ibrugtagning	4
2.1	Opdatering	4
2.2	Nyinstallation.....	5
3.	Ændringer og rettelser	6
4.	Danskuddannelsen	7
•	Visitation (DU), rettighedsstyring	7
•	Betalingstilsagn, download af oversigter	7
5.	Gymnasier	8
•	Eksamensplansoversigt.....	8
•	Nye STX-, HHX- og HTX-beviser til Eksamensdatabasen	8
•	Masseudstedelse af beviser til STK-kursister	8
•	Visning af karakterer i Kursist og *Kursist	8
6.	VUC'er	9
•	Eksamensplansoversigt.....	9
•	Kursistindberetning SOF	9
•	Masseudstedelse og Udsted HFe-bevis: Intern fejl.....	9
•	Nye STX-beviser (for STK-kursister) til Eksamensdatabasen	9
•	Masseudstedelse af beviser til STK-kursister	9
•	Kursistadm >>Tilmeldinger>>Rediger finansiering	9
•	Eksamensdatabasen: Karakterværdi 95	10
•	Eksamensdatabasen: SOF	10
7.	Erhvervsuddannelser	11
•	SU-kørslen	11
•	Uddannelsesforløb: Fagnr. vises.....	11
•	Uddannelsesforløb: Fagnr. vises.....	11
•	Kursistadm>>Tilmeldinger>>Fag: Fagnr. vises.....	11
•	Kursistadm>>Bedømmelser: Fremsøgning af fag.....	11
•	Optagelse: Intern fejl	12
•	Skolehjem>>AUB: Fejlrettelser	12
•	Merkantile EUX-beviser	12
•	CØSA aktivitet.....	12
8.	AMU	14
•	Holdgrupper	14
•	Diverse rettelser	14

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 2.90.0 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.

- **Visitation (DU), rettighedsstyring**

Der er nu etableret rettighedsstyring i visitationsunderstøttelsen, så man kan tildele læseadgang til visitationerne, uden at redigerings- og slettemuligheden automatisk medfølger.

Der er tilføjet følgende muligheder:

- Opret/Rediger visitation
- Slet visitation

Som udgangspunkt har ingen brugere disse rettigheder, så de skal tildeles til de relevante brugergrupper efter installation af denne LUDUS Web programversion.

Rettighederne ligger under afsnittet 'Visitation (DU)', men de gælder for både menu-punkterne **Kursistadm** og **Visitation (DU)**. Rettigheden til at oprette og redigere visitationer omfatter også rettigheden til at benytte funktionaliteterne i oversigten i menu-punktet **Visitation (DU)**. Hvis en bruger ikke er tildelt rettigheden, har brugeren ikke de 3 blå prikker til rådighed i oversigten og har således ikke mulighed for at ændre status på en visitation eller oprette en ansøgning direkte fra oversigten.

- **Betalingstilsagn, download af oversigter**

Nogle brugere oplevede, at de samme betalingstilsagn blev downloadet igen og igen, selvom der var foretaget en ny fremsøgning i betalingstilsagnoversigterne. Det er en problemstilling, der er relateret til cacheindstillingerne i browseren, og fejlen er nu løst.

Herudover er der tilføjet et tidspunkt i filnavnet ved eksport, så dette altid er individuelt.

Ændringerne er implementeret i følgende oversigter:

- Betalingstilsagn>>Oversigt
- Betalingstilsagn >> Opfølgning

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.

- **Eksamensplansoversigt**

Flere skoler har oplevet af få intern fejl i menupunktet **Eksamensplansoversigt**. Den interne fejl opstod, hvis en kursist var tilmeldt to skriftlige eksamensmoduler på samme dag. Vi har lavet en bedre fejlhåndtering, så der ikke opstår intern fejl, men i stedet vises en meddelelse med en beskrivelse af datafejlen.

- **Nye STX-, HHX- og HTX-beviser til Eksamensdatabasen**

Når STX-, HHX- og HTX-beviser efter ny bekendtgørelse er udstedt enten via **Kursist - Enkelbehandlings>>Udsted bevis** eller via **Masseudstedelse af beviser** vil de blive indsendt til Eksamensdatabasen med den næste kørsel af 'Indsend til Eksamensdatabasen (IP Ung)'.

- **Masseudstedelse af beviser til STK-kursister**

Fra fanebladet **STX ver. 2** kan STK-klasser fremsøges.

- **Visning af karakterer i Kursist og *Kursist**

Fra menupunkterne **Kursist>>Protokol** og ***Kursist>>Karakterer>>Protokol** vises nu karakterer i Større skriftlig opgave, EUX.

Fra menupunktet ***Kursist>>Karakterer>>Karakterer** vises Erhvervs-case nu med korrekt vægt.

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.

- **Eksamensplansoversigt**

Flere skoler har oplevet af få intern fejl i menupunktet **Eksamensplansoversigt**. Den interne fejl opstod, hvis en kursist var tilmeldt to skriftlige eksamensmoduler på samme dag. Vi har lavet en bedre fejlhåndtering, så der ikke opstår intern fejl, men i stedet vises en meddelelse med en beskrivelse af datafejlen.

- **Kursistindberetning SOF**

En fejl i kursistindberetningen '**Kursistindberetning enkeltfag til STIL**' bevirkede, at SOF-kursisters prøveresultat ikke blev medtaget i kursistindberetningen til STIL. Fejlen er rettet.

- **Masseudstedelse og Udsted HFe-bevis: Intern fejl**

Flere skoler har efter sidste release oplevet at få en intern fejl i menupunktet **Masseudstedelse** og menupunktet **Kursistadm>>Udsted HFe-bevis**. Fejlen er rettet.

- **Nye STX-beviser (for STK-kursister) til Eksamensdatabasen**

Når STX-beviser efter ny bekendtgørelse er udstedt enten via **Kursist – Enkeltbehandling>>Udsted bevis** eller via **Masseudstedelse af beviser** vil de blive indsendt til Eksamensdatabasen med den næste kørsel af 'Indsend til Eksamensdatabasen (IP Ung)'.

- **Masseudstedelse af beviser til STK-kursister**

Fra fanebladet **STX ver. 2** kan STK-klasser fremsøges.

- **Kursistadm >>Tilmeldinger>>Rediger finansiering**

I redigeringsbilledet under 'Rediger finansiering' findes feltet 'Fagets lektionstal', men indholdet i feltet er fejlagtigt fagets timetal. Fejlen er rettet, så det nu er fagets lektionstal, der vises i feltet.

- **Eksamensdatabasen: Karakterværdi 95**

Karakterværdien 95 er klar til at blive indsendt til eksamensdatabasen på HFe og HF2 beviser. Vi afventer at eksamensdatabasen er klar til at modtage værdien.

- **Eksamensdatabasen: SOF**

Ved indsendelse af SOF-beviser til eksamensdatabasen, blev svaret fra eksamensdatabasen indlæst forkert i menupunktet **Eksamensdatabasen**. Fejlen er rettet.

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.

- **SU-kørslen**

En fejl i SU-kørslen bevirkede, at der blev dannet en indberetning, så en GF1-elev havde mulighed for at søge SU, selvom der på kursistens elevforløb var registreret både speciale og fagretning. Fejlen er rettet.

- **Uddannelsesforløb: Fagnr. vises**

En kolonne, der indeholder fagnr., er blevet tilføjet tre forskellige steder i menupunktet **Uddannelsesforløb**:

- I oversigten over hold på fanebladet 'Holdgrupper'
- I oversigten 'Overblik over fag'
- I oversigten Opret hold (fag)

- **Uddannelsesforløb: Fagnr. vises**

En kolonne, der indeholder fagnr., er blevet tilføjet i oversigten over holdgruppens hold.

- **Kursistadm>>Tilmeldinger>>Fag: Fagnr. vises**

En kolonne, der indeholder fagnr. er blevet tilføjet i menupunktet **Kursistadm>>Tilmeldinger>>Fag**.

- **Kursistadm>>Bedømmelser: Fremsøgning af fag**

Fremsøgningen af fag på fanebladet **Bedømmelser** er ændret, så fag, der både udbydes på fx GF1 og GF2, vises.

Dette gælder specifikt for 1715 Gastronom version 5, hvor Dansk E hidtil kun har fremgået på GF1-elever, men nu også fremgår på GF2-elever.

- **Optagelse: Intern fejl**

Der kunne opstå fejl ved redigering af 'Behandling' på et optagelsesforløb, hvis der var sat flueben ved SPS. Fejlen er rettet.

- **Skolehjem>>AUB: Fejlrettelser**

Når systemet tæller påbegyndte uger i menupunktet **Skolehjem** og derunder på fanebladet **AUB**, beregner den med udgangspunkt i bookingens startdato tælledatoer og tælleuger for hele bookingperioden.

Hvis tælledatoen lå sidste dag i måneden eller tælledatoen lå på skolehjemsbookingens slutdato blev ugen ikke talt med. Fejlen er rettet.

Hvis en skolehjemsbooking sluttede midt i en tælleuge og der i bookingens periode ikke var nogen uddannelsesaftale af type skolevej eller praktikvej, men der startede en ny uddannelsesaftale af typen skolevej eller praktikvej efter bookingens slutdato blev bookingen ved en fejl talt med. Fejlen er rettet.

Systemet ser nu bort fra uddannelsesaftaler af typen VFP og Delaftale og tæller dermed kun påbegyndte uger, hvis der er en aftale af typen Skolevej eller Praktikvej.

- **Merkantile EUX-beviser**

Det er nu muligt at lave det endelige EUX-bevis (efer hovedforløbet) for de merkantile uddannelser med en ændret bevisdato, underskriver og afdeling ift. hvad der var angivet for beviset for 1. del. Når det endelige bevis udstedes og udskrives, vil det erstatte beviset for 1. del. Rettelsen er sket her:

- **Masseudstedelse af beviser>>EUX Merk. ver. 1**
- **Kursistadm>>EUX -bevis>>EUX Merkantil bevis**

- **CØSA aktivitet**

Hvis brugeren valgte en total supplerende indberetning og derefter klikkede på knappen 'Vis indberetning', ændrede systemet valget og fremsøgte i stedet den indberettede supplerende indberetning.

Fejlen er rettet følgende steder:

- **Fuldtid>>Vis indberetning**
- **Skolepraktik>>Vis indberetning**
- **Skolehjem>>Vis indberetning**

Ifm. eksport på fanebladet **Fuldtid** kunne der opstå en intern fejl. Fejlen opstod hvis en kursist/lærer var blevet slette siden indberetningen, eller hvis et CPR-nr. var blevet udskiftet. Oplysningerne 'kursistid', 'fornavn', 'efternavn' og 'DS nummer' udelades nu i csv-filen, og fejlen er dermed rettet.

Knappen 'Indsend' er ikke længere aktiv, når der ikke er valgt et kvartal, eller hvis der er indsendt en ordinær indberetning for det valgte kvartal. Dette er rettet følgende steder:

- **Fuldtid >>Ordinær indberetning**
- **Skolepraktik >>Ordinær indberetning**
- **Skolehjem > Ordinær indberetning**

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.

- **Holdgrupper**

Det er ikke længere muligt at slette en AMU-holdgruppe, som er offentliggjort på efteruddannelse.dk. Skal kurset fjernes, skal det aflyses og ikke slettes.

- **Diverse rettelser**

Hvis en tilmelding er slettet ved efteruddannelse.dk og Ludus Suite forsøger at sende en sletning igen, håndteres en sådan genslet ikke længere som en fejl.

Indberetningen til 'Efteruddannelse.dk' fejlede, hvis 'E-boks' var valgt som informationskanal. Vi har derfor fjernet muligheden for at anvende denne informationskanal.

Når der ikke er angivet nogen gennemførende afdeling, sendes den juridiske institution som gennemførende afdeling til efteruddannelse.dk