



# LUDUS Web version 2.87.0

Den 18. marts 2020

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Leverancens omfang</b> .....	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Fremgangsmåde for ibrugtagning</b> .....	<b>5</b>
	• Opdatering .....	5
	• Nyinstallation.....	6
<b>3.</b>	<b>Ændringer og rettelser</b> .....	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Danskuddannelsen</b> .....	<b>8</b>
	• FVU-forløbsoversigt .....	8
	• Modultest>>Oversigt .....	8
	• Modultest>>Maksimumscore på testniveau 3-4 .....	8
	• Statistik (DU)>>Eksport til CSV .....	8
	• Prøve (DU)>>Skriveformer, Prøve i dansk 1 .....	9
	• Hold>>Rediger webhold.....	9
	• Kursistadm>>Opret kursist (VUC) – fejlrettelse .....	9
	• Kørsler>>Afviklede kørsler .....	9
<b>5.</b>	<b>Gymnasier</b> .....	<b>10</b>
	• Hent karakterer fra Netprøver.dk .....	10
	• Gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk.....	10
	• Ungedatabasen .....	11
	• Eksamensplanlægning>>Tildel lokaler.....	11
	• Eksamensplanlægning>>Planlæg dage.....	11
	• Sletning af undervisningsmoduler og Hold.....	12
	• Fuldtidsaktivitet .....	12
	• Kørsler>>Afviklede kørsler .....	12
	• Oversigten over ikke downloadede besvarelser .....	12
<b>6.</b>	<b>VUC'er</b> .....	<b>13</b>
	• FVU-forløbsoversigt .....	13
	• Hent karakterer fra Netprøver.dk .....	13
	• Hold>>Rediger webhold.....	13
	• Gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk.....	14
	• SOF-beviser til Eksamensdatabasen (IP Ung).....	15
	• Ungedatabasen .....	15
	• Fjernundervisning med tilskudsmærke ALDER.....	15
	• Eksamensplanlægning>>Tildel lokaler.....	15
	• Kursistadm>>Bevis udstedt .....	15
	• Kursistadm>>Opret kursist (VUC) – fejlrettelse .....	15
	• Eksamensplanlægning>>Planlæg dage.....	16
	• Sletning af undervisningsmoduler og Hold.....	16
	• CØSA aktivitet .....	16

•	Kørsler>>Afviklede kørsler .....	16
•	Oversigten over ikke downloadede besvarelser .....	16
<b>7.</b>	<b>Erhvervsskoler .....</b>	<b>17</b>
•	Optagelse: Redigering af uddannelsesønske .....	17
•	FVU-forløbsoversigt .....	17
•	Hold>>Rediger webhold .....	17
•	Holdgrupper .....	18
•	Ungedatabasen .....	18
•	Kørsler: Indsend fravær til praktikpladsen .....	18
•	Beviser: Udstedelse af skolebevis .....	18
•	Godskrivning: Specialefag .....	18
•	Godskrivning: EUX-fag .....	18
•	Kursistadm>>Opret kursist (VUC) – fejlrettelse .....	18
•	Svendeprøver .....	18
•	CØSA aktivitet>> Fuldtid .....	19
•	CØSA aktivitet .....	19
•	Kørsler>>Afviklede kørsler .....	19
•	AUB skoleophold indberetning>>EASY indberetninger .....	19
•	Opkrævninger .....	20
•	Skolehjem: Påbegyndte uger og AUB .....	20
•	Skolehjem: GF1-elevforløb og uddannelsesaftaler .....	21
•	Elevforløb: Mere end ét GF1-elevforløb .....	22

## 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.**

- **Opdatering**

1. Der skal være installeret **Java** version 8 på serveren.
2. Stop servicen LUDUS Web.
3. 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.
4. **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*.
5. 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 installationsfilen for LUDUS Web 2.87.0 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.

- **FVU-forløbsoversigt**

FVU-understøttelsen er i høj grad baseret på fast tilrettelagte forløb, hvor alle kursister på et FVU-hold har de samme start- og slutdatoer på forløbs- og holdtilmeldinger, og hvor der ikke afviges fra datoerne undervejs. Imidlertid administrerer mange skoler FVU individuelt for deres kursister med løbende optag, løbende holdskifte og skiftende kursistpauser. For disse skoler er de nuværende værktøjer ikke tilstrækkelige, og der mangler overblik. Derfor introducerer vi nu FVU-forløbsoversigten, der kan findes følgende sted i LUDUS Web:

- **FVU-Opfølgning>>Forløbsoversigt**

I oversigten kan man fremsøge FVU-forløb på tværs af kursister, hold, fag, trin og perioder og få et samlet overblik. Oversigten viser FVU-forløbenes antal planlagte og skemalagte lektioner, tælledatoen, fremmødeprocenten pr. tælledato og meget mere. Læs mere om FVU-forløbsoversigten i onlinehjælpen, der er opdateret til lejligheden.

- **Modultest>>Oversigt**

Hvis en kursist havde flere aktuelle holdtilmeldinger, blev holdene vist i vilkårlig rækkefølge. Holdene sorteres nu på 'Holdid' i kolonnen 'Hold' (laveste værdi først).

- **Modultest>>Maksimumscore på testniveau 3-4**

Ved registrering af modultestresultater på testniveau 3-4 stod der forkert maksimumscore i 'Lytning' opgave 1 samt 'Læsning' opgave 1 ved brug af testsæt 1 (eller hvis testsæt ikke var angivet). Følgende rettelse er lavet:

- Lytning opgave 1 – maksimumscore rettet fra 6 til 5
- Læsning opgave 1 – maksimumscore rettet fra 11 til 10

Det var udelukkende teksten, der var forkert. Fejlen havde ingen indflydelse på beregningen af, hvorvidt opgaven og delkompetencen var bestået eller ej.

- **Statistik (DU)>>Eksport til CSV**

Enkelte brugere oplever, at deres browser fastholder og genbruger data (i den såkaldte 'cache') og dermed eksporterer de samme data igen og igen, selvom der bliver ændret i søgeparametrene og foretages en ny eksport.



Problemet er nu løst.

- **Prøve (DU)>>Skriveformer, Prøve i dansk 1**

Skriveformerne 'Egen PC' og 'Skolens PC' er nu tilgængelige værdier for 'Prøve i dansk 1'. Tidligere var de kun tilgængelige for 'Prøve i dansk 2' og 'Prøve i dansk 3' i overensstemmelse med en udgået prøvebekendtgørelse.

- **Hold>>Rediger webhold**

Funktionen 'Rediger webhold' i menupunktet **Hold** er flyttet, så den nu ligger i øverste højre hjørne på fanebladet 'Basis'. Flytningen er sket, da vi planlægger at lave genveje til hold rundt omkring i brugergrænsefladen, som vi kender det fra genvejen til 'Kursistadm', der åbnes i en dialog via kursistnummeret i diverse oversigter. Når man tilgår et hold fra en genvej, vil redigeringsfunktionen således være tilgængelig, da den nu ligger indenfor og ikke udenfor fanebladet.

Genvejen er allerede nu implementeret i menupunktet **Holdgrupper**.

- **Kursistadm>>Opret kursist (VUC) – fejlrettelse**

Hvis funktionen '*Åben 'Opret kursist' automatisk, hvis der søges efter en kursist, der ikke findes i systemet*' var aktiveret, og der blev skrevet et navn i søgefeltet, som ikke eksisterede i forvejen, indsatte systemet navnet i feltet 'Personnummer' i kursistoprettelsesdialogen. Fejlen er nu rettet.

- **Kørsler>>Afviklede kørsler**

Der er tilføjet et søgefelt til fremsøgning af konkrete jobs.

Samtidig er jobs der afvikles 'hele tiden' blevet skjult. De kan fremsøges ved at sætte flueben ved 'Medtag job, der afvikles 'hele tiden'.

## 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.

- **Hent karakterer fra Netprøver.dk**

Nogle skoler har oplevet følgende fejmeddelelse i kørslen 'Hent karakterer fra Netprøver.dk':

*“I/O error: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target; nested exception is javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target.”*

Fejlen opstod, fordi Netprøver.dk har skiftet deres certifikat. Der er nu foretaget ændringer i LUDUS Suite, så karakterer igen kan hentes fra Netprøver.dk.

- **Gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk**

Ønsker om kunstneriske fag/idræt og andet fremmedsprog modtages fra optagelse.dk som tekst, ikke som entydige koder. Dette har givet udfordringer ved ”oversættelse” til valgfagskoderne i LUDUS Suite.

Der er nu foretaget en ændring af implementeringen, som dels skal sørge for en bedre oversættelse, og som dels vil fortælle brugeren, hvad der ikke automatisk kunne oversættes, så der er brug for manuelle ændringer. Desuden er de manuelle ændringer flyttet til en separat kolonne, som ikke overskrives ved fornyet indlæsning af ansøgninger. Ændringerne i **Ansøgninger (gym)** er følgende:

- Teksten fra optagelse.dk skrives i én af tre nye kolonner: 'Ønsket 2. fr.sprog', 'Ønsket kunst. fag 1' eller 'Ønsket kunst. fag 2'.
- LUDUS Web forsøger desuden at udfylde den relevante af kolonnerne '2. fr.sprog', 'Kunst. fag 1' eller 'Kunst. fag 2'. Disse kolonner viser de tildelte valgfag, som benyttes ved optagelse af ansøgeren. Fagene i disse kolonner kan redigeres inden optagelsen.
  - Hvis teksten fra optagelse.dk stemmer fuldstændig med tekstfeltet for et udbudt valgfag, indlæses ønsket som dette valgfag. Udbudt betyder her, at der er markering for 'Udbydes' og markering for, at faget udbydes til 1.år, samt at valgfaget er knyttet til 'Ny' bekendtgørelse.

- Hvis teksten fra optagelse.dk *ikke* stemmer fuldstændig med tekstfeltet for et udbudt valgfag, forsøger LUDUS Web via en hardcodet liste at identificere et GIA-fag ud fra teksten fra optagelse.dk.

Hvis der findes et udbudt valgfag med samme GIA-fag, indlæses ønsket som dette valgfag

Hvis der ikke findes et udbudt valgfag med samme GIA-fag, opretter LUDUS Web valgfaget som en dummy, der omgives af skarpe klammer < >. Dette dummyfag markeres ikke som udbudt, men det giver mulighed for via filtrene at fremsøge de ansøgninger, der kræver manuel behandling.

- Hvis LUDUS Web ikke via den hardcodede liste finder noget GIA-fag ud fra teksten fra optagelse.dk, vælges intet valgfag. Også disse ansøgninger kan fremsøges til manuel behandling via filtrene for oven.
- Ved fornyet indlæsning af en ansøgning overskrives kolonnerne med ønskede valgfag, men normalt ikke kolonnerne med tildelte valgfag. Hvis man ønsker at starte forfra med overskrivning af alt, også tildelte valgfag, kan man ved kørslen 'Importér ansøgninger fra Optagelse.dk' vælge 'Overskriv valg på eksisterende ansøgninger'.
- Filtrene på valgfag er udvidet med mulighederne ' - Intet valgfag - - ' og ' - - Ikke udbudt valgfag - - '. Disse filtre kan benyttes til at finde ansøgninger, der skal tildeles andre valgfag, eller hvor valgfaget skal markeres som udbudt.

- **Ungedatabasen**

Det er nu muligt at indberette GIF, IB, og PreIB kursister til **Ungedatabasen**.

- **Eksamensplanlægning>>Tildel lokaler**

Datoerne i toppen af fanebladet **Tildel lokaler** bliver nu fastholdt, så man stadig kan se datoerne, selvom man scroller ned i listen. Den første kolonne 'Lokale' fastholdes også, når man scroller vandret.

- **Eksamensplanlægning>>Planlæg dage**

På fanebladet **Vis kursistoversigt** er det nu muligt at fremsøge en oversigt over eleverne i én klasse ad gangen.

På fanebladene **Vis kursistoversigt** og **Vis læreroversigt** vises de flerfaglige prøver efter ny bekendtgørelse nu med hhv SOP, EOP, SRP og EP.

- **Sletning af undervisningsmoduler og Hold**

Undervisningsmoduler og hold kan slettes i menupunktet **Undervisningsmoduler** i LUDUS Web (og kun dér). Desværre har det i nogle tilfælde ikke været muligt at slette et hold.

Fejlen er rettet.

Bemærk, at hold kun kan slettes ved at slette det sidste undervisningsmodul. Det betyder, at hold helt uden undervisningsmoduler kun kan slettes ved pro forma at oprette et undervisningsmodul på holdet og slette dette igen.

- **Fuldtidsaktivitet**

Vi har haft en fejl hvor vi ikke kunne vise eventuelle valideringsfejl og samtidig fik vi ikke logget fejlen. Dette betød at brugeren fik fejlbeskeden 'Fejl ved indsendelse af aktivitet: NULL', og indberetningen blev ikke sendt. Det er nu rettet vi nu viser valideringsfejlen og logger den, så bruger nu gøres tydeligere opmærksom på at der er en fejl.

- **Kørsler>>Afviklede kørsler**

Der er tilføjet et søgefelt til fremsøgning af konkrete jobs.

Samtidig er jobs der afvikles 'hele tiden' blevet skjult. De kan fremsøges ved at sætte flueben ved 'Medtag job, der afvikles 'hele tiden'.

- **Oversigten over ikke downloadede besvarelser**

I menupunktet **Opgaver** har lærere et faneblad **Status**, som bl.a. viser en oversigt over ikke downloadede besvarelser fra elever.

Flere steder i LUDUS Web kan der kommenteres på besvarelser uden at downloade selve besvarelsen, og det har kunnet bevirke, at en ikke-downloaded besvarelse forsvandt fra oversigten. Dette er rettet de steder, hvor fejlen er meldt ind, så oversigten på **Opgaver>>Status** igen er pålidelig.

## 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.

- **FVU-forløbsoversigt**

FVU-understøttelsen er i høj grad baseret på fast tilrettelagte forløb, hvor alle kursister på et FVU-hold har de samme start- og slutdatoer på forløbs- og holdtilmeldinger, og hvor der ikke afviges fra datoerne undervejs. Imidlertid administrerer mange skoler FVU individuelt for deres kursister med løbende optag, løbende holdskifte og skiftende kursistpauser. For disse skoler er de nuværende værktøjer ikke tilstrækkelige, og der mangler overblik. Derfor introducerer vi nu FVU-forløbsoversigten, der kan findes følgende sted i LUDUS Web:

- **FVU-Opfølgning>>Forløbsoversigt**

I oversigten kan man fremsøge FVU-forløb på tværs af kursister, hold, fag, trin og perioder og få et samlet overblik. Oversigten viser FVU-forløbenes antal planlagte og skemalagte lektioner, tælledatoen, fremmødeprocenten pr. tælledatoen og meget mere. Læs mere om FVU-forløbsoversigten i onlinehjælpen, der er opdateret til lejligheden.

- **Hent karakterer fra Netprøver.dk**

Nogle skoler har oplevet følgende fejmeddelelse i kørslen 'Hent karakterer fra Netprøver.dk':

*"I/O error: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target; nested exception is javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target."*

Fejlen opstod, fordi Netprøver.dk har skiftet deres certifikat. Der er nu foretaget ændringer i LUDUS Suite, så karakterer igen kan hentes fra Netprøver.dk.

- **Hold>>Rediger webhold**

Funktionen 'Rediger webhold' i menupunktet **Hold** er flyttet, så den nu ligger i øverste højre hjørne på fanebladet 'Basis'. Flytningen er sket, da vi planlægger at lave genveje til hold rundt omkring i brugergrænsefladen, som vi kender det fra genvejen til 'Kursistadm', der åbnes i en dialog via kursistnummeret i diverse oversigter. Når man tilgår et hold fra en genvej, vil redigeringsfunktionen således være tilgængelig, da den nu ligger indenfor og ikke udenfor fanebladet.

Genvejen er allerede nu implementeret i menupunktet **Holdgrupper**.

- **Gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk**

Ønsker om kunstneriske fag/idræt og andet fremmedsprog modtages fra optagelse.dk som tekst, ikke som entydige koder. Dette har givet udfordringer ved ”oversættelse” til valgfagskoderne i LUDUS Suite.

Der er nu foretaget en ændring af implementeringen, som dels skal sørge for en bedre oversættelse, og som dels vil fortælle brugeren, hvad der ikke automatisk kunne oversættes, så der er brug for manuelle ændringer. Desuden er de manuelle ændringer flyttet til en separat kolonne, som ikke overskrives ved fornyet indlæsning af ansøgninger. Ændringerne i **Ansøgninger (gym)** er følgende:

- Teksten fra optagelse.dk skrives i én af tre nye kolonner: ’Ønsket 2. fr.sprog’, ’Ønsket kunst. fag 1’ eller ’Ønsket kunst. fag 2’.
- LUDUS Web forsøger desuden at udfylde den relevante af kolonnerne ’2. fr.sprog’, ’Kunst. fag 1’ eller ’Kunst. fag 2’. Disse kolonner viser de tildelte valgfag, som benyttes ved optagelse af ansøgeren. Fagene i disse kolonner kan redigeres inden optagelsen.
  - Hvis teksten fra optagelse.dk stemmer fuldstændig med tekstfeltet for et udbudt valgfag, indlæses ønsket som dette valgfag. Udbudt betyder her, at der er markering for ’Udbydes’ og markering for, at faget udbydes til 1.år, samt at valgfaget er knyttet til ’Ny’ bekendtgørelse.
  - Hvis teksten fra optagelse.dk *ikke* stemmer fuldstændig med tekstfeltet for et udbudt valgfag, forsøger LUDUS Web via en hardcodet liste at identificere et GIA-fag ud fra teksten fra optagelse.dk.
 

Hvis der findes et udbudt valgfag med samme GIA-fag, indlæses ønsket som dette valgfag

Hvis der ikke findes et udbudt valgfag med samme GIA-fag, opretter LUDUS Web valgfaget som en dummy, der omgives af skarpe klammer <>. Dette dummyfag markeres ikke som udbudt, men det giver mulighed for via filtrene at fremsøge de ansøgninger, der kræver manuel behandling.
  - Hvis LUDUS Web ikke via den hardcodede liste finder noget GIA-fag ud fra teksten fra optagelse.dk, vælges intet valgfag. Også disse ansøgninger kan fremsøges til manuel behandling via filtrene for oven.
- Ved fornyet indlæsning af en ansøgning overskrives kolonnerne med ønskede valgfag, men normalt ikke kolonnerne med tildelte valgfag. Hvis man ønsker at starte forfra med overskrivning af alt, også tildelte valgfag, kan man ved

kørslen 'Importér ansøgninger fra Optagelse.dk' vælge 'Overskriv valg på eksisterende ansøgninger'.

- Filtrene på valgfag er udvidet med mulighederne '- - Intet valgfag - -' og '- - Ikke udbudt valgfag - -'. Disse filtre kan benyttes til at finde ansøgninger, der skal tildeles andre valgfag, eller hvor valgfaget skal markeres som udbudt.

- **SOF-beviser til Eksamensdatabasen (IP Ung).**

Eksamensdatabasen burde nu være klar til at modtage SOF-beviser. Beviserne vil blive indsendt til eksamensdatabasen, når I har afviklet kørslen 'Indsend til eksamensdatabasen (IP Ung)'.

- **Ungedatabasen**

Det er nu muligt at indberette GIF, IB, og PreIB kursister til **Ungedatabasen**.

- **Fjernundervisning med tilskudsmærke ALDER**

HF enkeltfagsaktivitetsberegning i LUDUS Kerne er blevet udvidet med et nyt tilskudsmærke 'FJEAL', så der kan beregnes korrekt tilskud til kursister med fjernundervisning og med tilskudsmærket ALDER.

- **Eksamensplanlægning>>Tildel lokaler**

Datoerne i toppen af fanebladet **Tildel lokaler** bliver nu fastholdt, så man stadig kan se datoerne, selvom man scroller ned i listen. Den første kolonne 'Lokale' fastholdes også, når man scroller vandret.

- **Kursistadm>>Bevis udstedt**

Feltet **bevis udstedt** i rubrikken i venstre side i **Kursistadm**, viste ikke oplysninger på HFE beviser med overbygning og SOF beviser, fejlen er rettet.

- **Kursistadm>>Opret kursist (VUC) – fejlrettelse**

Hvis funktionen '*Åben 'Opret kursist' automatisk, hvis der søges efter en kursist, der ikke findes i systemet*' var aktiveret, og der blev skrevet et navn i søgefeltet, som ikke eksisterede i forvejen, indsatte systemet navnet i feltet 'Personnummer' i kursistoprettelsesdialogen. Fejlen er nu rettet.

- **Eksamensplanlægning>>Planlæg dage**

På fanebladet **Vis kursistoversigt** er det nu muligt at fremsøge en oversigt over eleverne i én klasse ad gangen.

På fanebladene **Vis kursistoversigt** og **Vis læreroversigt** vises de flerfaglige prøver efter ny bekendtgørelse nu med hhv SOP, EOP, SRP og EP.

- **Sletning af undervisningsmoduler og Hold**

Undervisningsmoduler og hold kan slettes i menupunktet **Undervisningsmoduler** i LUDUS Web (og kun dér). Desværre har det i nogle tilfælde ikke været muligt at slette et hold.

Fejlen er rettet.

Bemærk, at hold kun kan slettes ved at slette det sidste undervisningsmodul. Det betyder, at hold helt uden undervisningsmoduler kun kan slettes ved pro forma at oprette et undervisningsmodul på holdet og slette dette igen.

- **CØSA aktivitet**

Følgende gælder alle typer indberetninger:

En fejl har bevirket, at eventuelle valideringsfejl ikke kunne vises, og valideringsfejlene blev samtidig ikke logget.

Dette betød, at brugeren fik fejlbeskeden 'Fejl ved indsendelse af aktivitet: NULL', og indberetningen blev ikke sendt. Det er nu rettet, så vi nu viser valideringsfejlen og logger den, så brugeren nu gøres tydeligere opmærksom på, at der er en fejl.

- **Kørsler>>Afviklede kørsler**

Der er tilføjet et søgefelt til fremsøgning af konkrete jobs.

Samtidig er jobs der afvikles 'hele tiden' blevet skjult. De kan fremsøges ved at sætte flueben ved 'Medtag job, der afvikles 'hele tiden'.

- **Oversigten over ikke downloadede besvarelser**

I menupunktet **Opgaver** har lærere et faneblad **Status**, som bl.a. viser en oversigt over ikke downloadede besvarelser fra kursister.

Flere steder i LUDUS Web kan der kommenteres på besvarelser uden at downloade selve besvarelsen, og det har kunnet bevirke, at en ikke downloadet besvarelse forsvandt fra oversigten. Dette er rettet de steder, hvor fejlen er meldt ind, så oversigten på **Opgaver>>Status** igen er pålidelig.



## 7. Erhvervsskoler

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

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

- **Optagelse: Redigering af uddannelsesønske**

I menupunktet **Optagelse** er det nu muligt at redigere uddannelsesønsket (forløb, uddannelse, afdeling osv.) på et optagelsesforløb, der er dannet på baggrund af en ansøgning, der er indlæst fra Optagelse.dk. Det har hidtil kun været muligt på optagelsesforløb, der var oprettet manuelt, men det er nu også muligt på optagelsesforløb, der er oprettet automatisk.

- **FVU-forløbsoversigt**

FVU-understøttelsen er i høj grad baseret på fast tilrettelagte forløb, hvor alle kursister på et FVU-hold har de samme start- og slutdatoer på forløbs- og holdtilmeldinger, og hvor der ikke afviges fra datoerne undervejs. Imidlertid administrerer mange skoler FVU individuelt for deres kursister med løbende optag, løbende holdskifte og skiftende kursistpauser. For disse skoler er de nuværende værktøjer ikke tilstrækkelige, og der mangler overblik. Derfor introducerer vi nu FVU-forløbsoversigten, der kan findes følgende sted i LUDUS Web:

- **FVU-Opfølgning>>Forløbsoversigt**

I oversigten kan man fremsøge FVU-forløb på tværs af kursister, hold, fag, trin og perioder og få et samlet overblik. Oversigten viser FVU-forløbenes antal planlagte og skemalagte lektioner, tælledatoen, fremmødeprocenten pr. tælledatoen og meget mere. Læs mere om FVU-forløbsoversigten i onlinehjælpen, der er opdateret til lejligheden.

- **Hold>>Rediger webhold**

Funktionen 'Rediger webhold' i menupunktet **Hold** er flyttet, så den nu ligger i øverste højre hjørne på fanebladet 'Basis'. Flytningen er sket, da vi planlægger at lave genveje til hold rundt omkring i brugergrænsefladen, som vi kender det fra genvejen til 'Kursistadm', der åbnes i en dialog via kursistnummeret i diverse oversigter. Når man tilgår et hold fra en genvej, vil redigeringsfunktionen således være tilgængelig, da den nu ligger indenfor og ikke udenfor fanebladet.

Genvejen er allerede nu implementeret i menupunktet **Holdgrupper**.

- **Holdgrupper**

I menupunktet **Holdgrupper** er der i oversigten etableret en genvej (holdnavn) til at åbne en dialog, der viser et webhold, hvor alle tilhørende faneblade er til rådighed.

- **Ungedatabasen**

Det er nu muligt at indberette GIF, IB, og PreIB kursister til **Ungedatabasen**.

- **Kørsler: Indsend fravær til praktikpladsen**

Hvis der er oprettet kursistpauser uden slutdato, gik kørslen i fejl. Dette er nu rettet.

- **Beviser: Udstedelse af skolebevis**

I forbindelse med udstedelse af skolebevis kunne systemet gå i intern fejl, hvis der var både en karakter og en godskrivning på et fag. Dette er nu rettet.

- **Godskrivning: Specialefag**

I menupunktet **Kursistadm** på fanebladet **Bedømmelser** har det hidtil ikke været muligt at se den valgte kursists specialefag. Dette nu rettet, så specialefagene vises, og der kan dermed også oprettes godskrivninger.

- **Godskrivning: EUX-fag**

I menupunktet **Kursistadm** på fanebladet **Bedømmelser** har det på de merkantile uddannelser hidtil ikke været muligt at se den valgte kursists EUX-fag. Dette nu rettet.

- **Kursistadm>>Opret kursist (VUC) – fejlrettelse**

Hvis funktionen '*Åben 'Opret kursist' automatisk, hvis der søges efter en kursist, der ikke findes i systemet*' var aktiveret, og der blev skrevet et navn i søgefeltet, som ikke eksisterede i forvejen, indsatte systemet navnet i feltet 'Personnummer' i kursistoprettelsesdialogen. Fejlen er nu rettet.

- **Svendeprøver**

Når der blev ændret i prøvedato, eller hvis der blev ændret i, hvilke elever der var sat på svendeprøve, blev disse ændringer ikke indberettet automatisk til EASY-P. Dette er nu rettet på følgende måde:

- Ved redigering af svendeprøve, herunder prøvedatoer og tilknyttede elever, så medtages svendeprøven automatisk ved næste kørsel.
- Ved oprettelse af svendeprøver vælges der, om svendeprøven skal indberettes til EASY-P. Bemærk, at svendeprøven først indberettes, når der er sat prøvedato på.

- En svendeprøve, der er markeret for indberetning til EASY-P kan ikke gemmes, medmindre der er angivet mindst én prøvedato.
- Markering for indberetning til EASY-P kan redigeres, så længe at svendeprøven ikke har været indberettet til EASY-P. Når først svendeprøven har været indberettet, så er det ikke muligt at fravælge indberetning.
- En svendeprøve uden tilknyttede kursister kan godt indberettes til EASY-P.

Der har desuden været nogle fejl i indberetningen. Det er derfor **vigtigt**, at skolerne sørger for at genindberette de allerede oprettede kommende svendeprøver. Dette gøres ved at redigere svendeprøve – evt. ændre i navnet.

- **CØSA aktivitet>> Fuldtid**

Hidtil har der været udløst FÆRTA til alle elever med en bevisdato. Dette er rettet, så der ikke længere udløses FÆRTA til elever, der afslutter uddannelsen i skolepraktik.

Skolen skal være opmærksom på, at det er nødvendigt at lave supplerende indberetninger for allerede indberettede kvartaler.

- **CØSA aktivitet**

Følgende gælder alle typer indberetninger:

En fejl har bevirket, at eventuelle valideringsfejl ikke kunne vises, og valideringsfejlene blev samtidig ikke logget.

Dette betød, at brugeren fik fejlbeskeden 'Fejl ved indsendelse af aktivitet: NULL', og indberetningen blev ikke sendt. Det er nu rettet, så vi nu viser valideringsfejlen og logger den, så brugeren nu gøres tydeligere opmærksom på, at der er en fejl.

- **Kørsler>>Afviklede kørsler**

Der er tilføjet et søgefelt til fremsøgning af konkrete jobs.

Samtidig er jobs der afvikles 'hele tiden' blevet skjult. De kan fremsøges ved at sætte flueben ved 'Medtag job, der afvikles 'hele tiden'.

- **AUB skoleophold indberetning>>EASY indberetninger**

Der er tilføjet en ny knap 'Vis skoleforløbsgrupper' som skal bruges af konverterede skoler, der efter konverteringen har ændret navn på skoleforløb i LUDUS. Knappen skal kun bruges for skoleforløb, hvor AUB delvist er indberettet i EASY-A, og hvor der er resterende AUB-perioder, som efterfølgende skal indberettes fra LUDUS Suite.

Ved klik på knappen 'Vis skoleforløbsgrupper' fremkommer en dialog, der viser de EASY-A skoleforløbsgrupper, hvor der kan være overlappende AUB-perioder.

For de skoleforløb, der overlapper konverteringsdatoen, skal skolen tilføje det nye navn på skoleforløbet ved at klikke på de(t) skoleforløb, hvor navnet er ændret. I dialogen, som åbnes, tilføjes det nye navn fra LUDUS Suite.

Når skoleforløbsgruppen er redigeret, vil de være markeret med en '\*'.

Når det nye navn er tilføjet, skal der køres en ny beregning af AUB skoleophold, så indberetningsperioderne kan blive genberegnet med nye datoer.

- **Opkrævninger**

Vi har fjernet muligheden for at lave fakturaer til skoleforløb, da der pga. en fejl er risiko for at få lavet forkerte fakturaer. Vi vil genåbne for funktionen snarest muligt, når fejlen er rettet.

- **Skolehjem: Påbegyndte uger og AUB**

I menupunktet **Skolehjem** er der tilføjet et nyt faneblad **AUB**, hvor brugeren kan vælge en måned og fremsøge kostophold indenfor den valgte måned og se, hvor mange påbegyndte uger, den enkelte beboer har haft, og søgeresultatet kan efterfølgende eksporteres i en csv-fil.

Brugeren kan afgrænse søgningen på type (Berettiget, Ikke berettiget og Landbrugsuddannelse).

Systemet udsøger kun de beboere, der har en uddannelsesaftale med en dansk virksomhed, og hvor rekvirenten er UVM (er der ikke registreret en rekvirent, er rekvirenten UVM).

Hvis en beboer har flere bookinger i den valgte måned, og hvis de hver udløser mindst én påbegyndt uge, så vises hver booking på en linje for sig. Hvis beboeren har to bookinger, der ligger så tæt, at de kun udløser én påbegyndt uge, så vises der kun én linje.

Hvis beboeren er berettiget til at bo på skolehjemmet, så fremsøges beboeren uanset registreringen i 'Skal indberettes til AUB'. Er beboeren derimod ikke berettiget, men har lavet en aftale med virksomheden om, at han/hun ikke går på den nærmeste skole, så skal der være flueben ved 'Skal indberettes til AUB'. Ellers vil beboeren ikke blive fremsøgt. Det gælder både kursistbookinger og eksterne bookinger. Beboere på landbrugsuddannelsen fremsøges, selvom der er registreret 'Nej' i både 'Skal indberettes til AUB' og 'Berettiget til skolehjem'.

Hvis en beboer har to ophold lige efter hinanden, tælles der ikke automatisk to påbegyndte uger. Antallet af påbegyndte uger afhænger af, hvornår den første booking startede.

Eksempel, hvor systemet tæller 1 påbegyndt uge:

- Første booking starter søndag d. 8. marts og slutter tirsdag d. 10. marts.
- Anden booking starter onsdag d. 11. marts og slutter fredag d. 13. marts.

Eksempel, hvor systemet tæller 1 påbegyndt uge:

- Første booking starter tirsdag d. 10. marts og slutter fredag d. 13. marts.
- Anden booking starter søndag d. 15. marts og slutter mandag d. 16. marts.

Eksempel, hvor systemet tæller 1 påbegyndt uge:

- Bookingen starter søndag d. 8. marts og slutter fredag d. 13. marts, men beboeren skifter plads undervejs.

Hvis en beboer fx flytter ud en tirsdag og en anden flytter ind om onsdagen, så tager systemet ikke højde for dette, og det kan afhængig af de specifikke datoer blive talt som to påbegyndte uger.

- **Skolehjem: GF1-elevforløb og uddannelsesaftaler**

GF1-elevforløb kan nu relateres til en uddannelsesaftale, og uddannelse, version og speciale fra aftalen vil fremgå i **Kursistadm>>Elevforløb**.

Både startdatoen og elevtypen skal være ens på elevforløbet og uddannelsesaftalen. Ellers kan der ikke dannes en relation.

Når en bruger opretter et GF1-elevforløb, vælger elevtype og indtaster startdatoen, så søger systemet automatisk efter en uddannelsesaftale. Finder systemet en uddannelsesaftale, så udfyldes de nye felter 'Uddannelse (uddannelsesaftale)', 'Version (uddannelsesaftale)' og 'Speciale (uddannelsesaftale)' automatisk.

Hvis uddannelsesaftalen ændrer sig, eller hvis brugeren har redigeret elevtype eller startdatoen på elevforløbet, så kan brugeren via en knap ved siden af feltet 'Uddannelse (uddannelsesaftale)' søge efter en uddannelsesaftale.

Systemet genberegner tilskudsgrundlaget, og uddannelse, version og speciale fra uddannelsesaftalen anvendes i aktivitetsindberetningen.

- **Elevforløb: Mere end ét GF1-elevforløb**

Det er nu muligt at oprette mere end ét GF1-elevforløb, så længe det ikke overlapper med et andet elevforløb.

Hvis en GF1-kursist får en uddannelsesaftale midt i sit GF1-elevforløb, skal brugeren sætte en slutdato, der er én dag før uddannelsesaftalens startdato, og oprette et nyt GF1-elevforløb med en startdato, der er lig uddannelsesaftalens startdato.