



Versionsbrev

LUDUS Web version 2.105.0

LUDUS Kerne version 1.120.0

Den 17. marts 2021

Indholdsfortegnelse

1. LUDUS Web	4
1.1 Leverancens omfang	4
1.2 Ændringer og rettelser	5
Danskuddannelsen	6
➤ Tidsregistrering	6
➤ Skemaer skal skaleres	6
➤ Frafaldstruet til Ungedatabasen	6
➤ Kursistbreve (DU)	6
➤ SMS-servicen	7
➤ SMS-servicen: +45	7
➤ Uddannelsesmodellen	8
➤ Detaljeret fravær	9
Gymnasier	10
➤ Tidsregistrering	10
➤ Ansøgninger(gym): Sortering	10
➤ Ansøgninger (gym): Uddannelse	10
➤ Ansøgninger (gym): Klasseliste	10
➤ Skemaer kan skaleres	10
➤ Udtræk til Danmarks Statistik	11
➤ Eksamensdatabasen: Webservice-fejl	11
➤ SMS-servicen	11
➤ SMS-servicen: +45	11
➤ Uddannelsesmodellen	12
➤ Frafaldstruet til Ungedatabasen	13
➤ Kørsler: Indsend til ungedatabasen	13
VUC'er	14
➤ Webservice Tilmelding	14
➤ Tilmelding via webservice: Kursisttype Y	14
➤ Tidsregistrering	14
➤ Ansøgninger(gym): Sortering	14
➤ Ansøgninger (gym): Klasseliste	14
➤ Skemaer kan skaleres	14
➤ Udtræk til Danmarks Statistik	15
➤ Eksamensdatabasen: Webservice-fejl	15
➤ Eksamensdatabasen GIF-prøvebevis	15
➤ Kursistbreve (VUC)	15
➤ Fuldtidsaktivitet	15
➤ SMS-servicen	16
➤ SMS-servicen: +45	16
➤ Uddannelsesmodellen	17
➤ Frafaldstruet til Ungedatabasen	17
➤ Kørsler: Indsend til ungedatabasen	18
➤ Karakterværdien 95 på engelsk HFE-bevis	18

Erhvervsuddannelser	19
➤ AUB: Overlappende uddannelsesaftaler.....	19
➤ Tidsregistrering	19
➤ Skemaer kan skaleres.....	19
➤ Eksamensdatabasen: Webservice-fejl.....	19
➤ SMS-servicen.....	20
➤ SMS-servicen: +45	20
➤ Uddannelsesmodellen	21
➤ Uddannelsesforløb: Scrollbar i hold-liste	22
➤ EDUP: Flytning	22
➤ 3-ugers belastningstillæg: Udtræk	22
➤ 3-ugers belastningstillæg: Område	22
➤ Varsling fjern(/flex)	22
➤ 3-ugers belastningstillæg: Databaseopdatering	23
➤ Kørsler: Indberetning til EASY-P	23
➤ Frafaldstruet til Ungedatabasen	23
➤ Kørsler: Indsend til ungedatabasen.....	23
➤ EUX-beviser til Eksamensdatabasen.....	24
AMU.....	25
➤ AMU-beviser	25
➤ SMS-servicen.....	25
➤ SMS-servicen: +45	25
➤ Uddannelsesmodellen	26
2. LUDUS Kerne	27
2.1 Leverancens omfang	27
2.2 Ændringer og rettelser	28
➤ Nyt prøvebevis.....	28
➤ Manglende prøveform på flerfaglige prøver.....	28
➤ Manglende fagkode på flerfaglige prøver.....	28
3. Fremgangsmåde for ibrugtagning	29
3.1 LUDUS Web ibrugtagning	29
Opdatering	30
Nyinstallation	31
3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning.....	31



1. LUDUS Web

1.1 Leverancens omfang

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

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Web i brugtagning på side 29.

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.

➤ Tidsregistrering

Lærere kan nu (inden for det tilladte antal dage bagud i tid) også redigere deres tidsregistreringer på fanebladet **Registreringer** i menupunktet **Tidsregistrering**, hvor de hidtil kun har kunnet slette.

➤ Skemaer skal skaleres

Konfigurationen af skemaer giver nu mulighed for, at man kan angive en faktor for højden af elementer i skemaet, så man med et større tal kan gøre skemabrikkerne større og med et mindre tal gøre skemabrikkerne mindre.

Konfigurationen åbnes med de tre blå prikker ved siden af menupunktets navn øverst til venstre.

➤ Frafaldstruet til Ungedatabasen

Fra menupunktet **Kursistadm** er der implementeret et nyt faneblad **Frafaldstruet**. Her kan man markere, at en aktiv kursist er frafaldstruet i en periode.

Kursisten indberettes til Ungedatabasen som frafaldstruet i den angivne periode.

Markeringen kan ses efter indberetningen via menupunktet **Ungedatabasen** i kolonnen Frafaldstruet.

➤ Kursistbreve (DU)

Der opstod en intern fejl ved forsøg på afsendelse af kursistbreve, der var baseret på PDF-skabeloner, der ikke indeholdt nogen flettefelter. Fejlen er nu rettet.

➤ SMS-servicen

Nogle skoler har oplevet, at SMS-servicen umotiveret stopper med at køre, hvilket resulterer i, at SMS'er ikke afsendes fra systemet, før LUDUS Web er genstartet på serveren.

Denne programversion indeholder en fejlrettelse, der skal forhindre SMS-servicen i at stoppe umotiveret. Samtidig er følgende funktionalitet tilføjet:

I menupunktet **Log>>SMS'er** er der nu en visning af den aktuelle status for SMS-servicen. De mulige værdier er: 'OK' eller 'SMS-service er ikke kørende'. Statussen tjekkes idet brugeren tilgår fanebladet.

Der er også tilføjet en knap med teksten 'Genstart SMS-service', der gør brugeren i stand til at genstarte SMS-servicen med det samme, uden at hele systemet skal genstartes.

➤ SMS-servicen: +45

Nogle skoler har oplevet, kursister med mobilnumre, der starter med +45, ikke modtog SMS'er. Følgende fejlbesked fremgik efterfølgende menupunktet **Log>>SMS**: "Mobilnr indeholder ikke numeriske tegn (mobilnr: +45 +45XXXXXXXXXX)".

Fejlen er rettet, så kursister med mobilnumre, der starter med '+45' også modtager SMS'en.

➤ Uddannelsesmodellen

Uddannelsesmodellen er en samling fagkoder og takster mv. til studieadministrative systemer. Den publiceres og vedligeholdes af STIL, og den kan downloades til LUDUS Suite via en webservice. I LUDUS Suite-universet skelner vi mellem 2 versioner af uddannelsesmodellen:

- Den minimale uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Kerne og består af følgende 2 trin: Hent diverse koder & Hent uddannelsesmodel.
- Den fulde uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Web i forbindelse med kørslen: Hent data fra eksterne systemer>>Hent uddannelsesmodel (IP Ung).

Det er hensigten, at alle LUDUS Suite-kunder skal benytte den fulde version af uddannelsesmodellen på sigt. At skifte fra den minimale til den fulde version er dog en kompliceret og tidskrævende proces, der skal udføres under kontrollerede forhold i samarbejde med EG.

Skoler, som hidtil har hentet den minimale uddannelsesmodel og diverse koder i LUDUS Kerne, skal fremover benytte en nyudviklet og LUDUS Web-baseret kørsel til formålet. Kørslen scheduleres til regelmæssig afvikling eller som en engangskørsel i LUDUS Web i menupunktet **Kørsler>>Tilføj kørsel>>Hent data fra eksterne systemer>>Hent minimal uddannelsesmodel**.

Kørslen henter både diverse koder og den minimale uddannelsesmodel på én gang.

Det er dermed ikke længere muligt at downloade diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne.

Vi skal understrege, at dette kun gælder for skoler, som hidtil har hentet diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne. Skoler, som allerede henter den fulde uddannelsesmodel i LUDUS Web, skal ikke foretage sig noget i denne anledning.

Det er vigtigt, at de skoler, der benytter den minimale uddannelsesmodel, er ekstra opmærksomme på ikke at schedulere hentning af den fulde uddannelsesmodel ved en fejltagelse.

➤ Detaljeret fravær

LUDUS Kerne-rapporten 'DU fraværsoversigt pr. henviserkontaktperson' fungerer ikke længere hos nogle sprogcentre. Da vi ikke er i stand til at finde en løsning på problemet, har vi udvidet opfølgningsoversigten i **Detaljeret fravær**>>DU med yderligere kursistinformation for at kompensere for funktionstab. Således er det nu muligt at rapportere kursistudmeldelser og modulskift til henvisende myndighed på baggrund af de kursistdata, der kan hentes og eksporteres fra opfølgningsoversigten i dette menupunkt.

Opfølgningsoversigten er suppleret med følgende kolonner:

- Udmeldelsesdato og -årsag

I denne kolonne vises den seneste udmeldelse fra et DU-webhold i opfølgningsoversigtens periode. Udmeldelser med kode nul vil aldrig blive vist. Hvis kursisten er udmeldt fra et DU-webhold og efterfølgende tilmeldt til et DU-webhold igen i opfølgningsoversigtens periode, vil der ikke blive vist noget. Hvis kursisten er tilmeldt til flere DU-webhold, og kursisten kun er udmeldt fra enkelte af dem, vil intet blive vist.

Det er en opgørelse pr. slutdatoen for opfølgningsoversigtens periode. Hvis kursisten udmeldes fra et DU-webhold i februar og tilmeldes til et DU-webhold i april, vil udmeldelsen derfor stadig indgå i oversigten for februar måned, hvis denne laves i april eller senere.

- Moduler i perioden

I denne kolonne vises det eller de modul(er) i kursistens uddannelsesplan, der overlapper med opfølgningsoversigtens periode. Modulernes start- og eventuelle slutdato fremgår også.

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.

➤ Tidsregistrering

Lærere kan nu (inden for det tilladte antal dage bagud i tid) også redigere deres tidsregistreringer på fanebladet **Registreringer** i menupunktet **Tidsregistrering**, hvor de hidtil kun har kunnet slette.

➤ Ansøgninger(gym): Sortering

I menupunktet **Ansøgninger (gym)** på fanebladet **Behandling** kan man nu sortere på kolonnerne 'Status' og 'Bemærkninger'.

➤ Ansøgninger (gym): Uddannelse

I dialogen 'Optag valgte ansøgere i klasse' er det nu muligt at vælge følgende i feltet 'Uddannelse':

- 2-årigt HHX kursus, v2, som er tilknyttet CØSA Formål: 3044.
- Pre-IB, v2, som er tilknyttet CØSA Formål: 3003.
- IB, v2, som er tilknyttet CØSA Formål: 3028.

➤ Ansøgninger (gym): Klasseliste

Klasselisten kan nu filtreres via felterne 'Afdeling' og 'Trin', og desuden sorteres klasserne i feltet 'Klasse' nu alfabetisk.

➤ Skemaer kan skaleres

Konfigurationen af skemaer giver nu mulighed for, at man kan angive en faktor for højden af elementer i skemaet, så man med et større tal kan gøre skemabrikkerne større og med et mindre tal gøre skemabrikkerne mindre.

Konfigurationen åbnes med de tre blå prikker ved siden af menupunktets navn øverst til venstre.

➤ **Udtræk til Danmarks Statistik**

Der er foretaget en mindre tilretning af filer, der udtrækkes til Danmarks Statistik via menupunktet **Udtræk**. Ændringerne sker efter anmodning fra Danmarks Statistik.

Uofficielle fag, dvs. fiktive fagkoder uden officielle XPRS-fagnummer, medtages i udtrækket med fiktivt dannede XPRS-fagnumre.

Filerne Elev_hold.csv og Prøver_bedømmelse.csv indeholder ikke længere kolonnen Trin.

➤ **Eksamensdatabasen: Webservice-fejl**

En skole oplevede, at eksamensdatabasen-kørslen gik i stå pga. webservice-fejl. Fejlen skyldes, at der var genereret prøvebeviser på erstatningspersonnumre. Dette vil ikke opstå fremover, da kørslen nu ser bort fra erstatningspersonnumre.

➤ **SMS-servicen**

Nogle skoler har oplevet, at SMS-servicen umotiveret stopper med at køre, hvilket resulterer i, at SMS'er ikke afsendes fra systemet, før LUDUS Web er genstartet på serveren.

Denne programversion indeholder en fejlrettelse, der skal forhindre SMS-servicen i at stoppe umotiveret. Samtidig er følgende funktionalitet tilføjet:

I menupunktet **Log>>SMS'er** er der nu en visning af den aktuelle status for SMS-servicen. De mulige værdier er: 'OK' eller 'SMS-service er ikke kørende'. Statussen tjekkes idet brugeren tilgår fanebladet.

Der er også tilføjet en knap med teksten 'Genstart SMS-service', der gør brugeren i stand til at genstarte SMS-servicen med det samme, uden at hele systemet skal genstartes.

➤ **SMS-servicen: +45**

Nogle skoler har oplevet, kursister med mobilnumre, der starter med +45, ikke modtog SMS'er. Følgende fejlbesked fremgik efterfølgende menupunktet **Log>>SMS**: "Mobilnr indeholder ikke numeriske tegn (mobilnr: +45 +45XXXXXXXXXX)".

Fejlen er rettet, så kursister med mobilnumre, der starter med '+45' også modtager SMS'en.

➤ Uddannelsesmodellen

Uddannelsesmodellen er en samling fagkoder og takster mv. til studieadministrative systemer. Den publiceres og vedligeholdes af STIL, og den kan downloades til LUDUS Suite via en webservice. I LUDUS Suite-universet skelner vi mellem 2 versioner af uddannelsesmodellen:

- Den minimale uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Kerne og består af følgende 2 trin: Hent diverse koder & Hent uddannelsesmodel.
- Den fulde uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Web i forbindelse med kørslen: Hent data fra eksterne systemer>>Hent uddannelsesmodel (IP Ung).

Det er hensigten, at alle LUDUS Suite-kunder skal benytte den fulde version af uddannelsesmodellen på sigt. At skifte fra den minimale til den fulde version er dog en kompliceret og tidskrævende proces, der skal udføres under kontrollerede forhold i samarbejde med EG.

Skoler, som hidtil har hentet den minimale uddannelsesmodel og diverse koder i LUDUS Kerne, skal fremover benytte en nyudviklet og LUDUS Web-baseret kørsel til formålet. Kørslen scheduleres til regelmæssig afvikling eller som en engangskørsel i LUDUS Web i menupunktet **Kørsler>>Tilføj kørsel>>Hent data fra eksterne systemer>>Hent minimal uddannelsesmodel**.

Kørslen henter både diverse koder og den minimale uddannelsesmodel på én gang.

Det er dermed ikke længere muligt at downloade diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne.

Vi skal understrege, at dette kun gælder for skoler, som hidtil har hentet diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne. Skoler, som allerede henter den fulde uddannelsesmodel i LUDUS Web, skal ikke foretage sig noget i denne anledning.

Det er vigtigt, at de skoler, der benytter den minimale uddannelsesmodel, er ekstra opmærksomme på ikke at schedulere hentning af den fulde uddannelsesmodel ved en fejltagelse.

➤ **Frafaldstruet til Ungedatabasen**

Fra menupunktet **Kursistadm** er der implementeret et nyt faneblad **Frafaldstruet**. Her kan man markere, at en aktiv kursist er frafaldstruet i en periode.

Kursisten indberettes til Ungedatabasen som frafaldstruet i den angivne periode.

Markeringen kan ses efter indberetningen via menupunktet **Ungedatabasen** i kolonnen Frafaldstruet.

➤ **Kørsler: Indsend til ungedatabasen**

Enkelte skoler har oplevet, at tilbagemeldingerne fra ungedatabasen er kommet ud af synkronisering. For at undgå denne fejl har vi ændret i sorteringen af data i indberetningen.

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.

➤ Webservice Tilmelding

Webservice_Tilmelding, det er nu muligt at tilmelde kursister med kursisttype Y.

➤ Tilmelding via webservice: Kursisttype Y

Via webservice-tilmelding er det nu muligt at tilmelde kursister med kursisttype Y.

➤ Tidsregistrering

Lærere kan nu (inden for det tilladte antal dage bagud i tid) også redigere deres tidsregistreringer på fanebladet **Registreringer** i menupunktet **Tidsregistrering**, hvor de hidtil kun har kunnet slette.

➤ Ansøgninger(gym): Sortering

I menupunktet **Ansøgninger (gym)** på fanebladet **Behandling** kan man nu sortere på kolonnerne 'Status' og 'Bemærkninger'.

➤ Ansøgninger (gym): Klasseliste

Klasselisten kan nu filtreres via felterne 'Afdeling' og 'Trin', og desuden sorteres klasserne i feltet 'Klasse' nu alfabetisk.

➤ Skemaer kan skaleres

Konfigurationen af skemaer giver nu mulighed for, at man kan angive en faktor for højden af elementer i skemaet, så man med et større tal kan gøre skemabrikkerne større og med et mindre tal gøre skemabrikkerne mindre.

Konfigurationen åbnes med de tre blå prikker ved siden af menupunktets navn øverst til venstre.

➤ **Udtræk til Danmarks Statistik**

Der er foretaget en mindre tilretning af filer, der udtrækkes til Danmarks Statistik via menupunktet **Udtræk**. Ændringerne sker efter anmodning fra Danmarks Statistik.

Uofficielle fag, dvs. fiktive fagkoder uden officielle XPRS-fagnummer, medtages i udtrækket med fiktivt dannede XPRS-fagnumre.

Filerne Elev_hold.csv og Prøver_bedømmelse.csv indeholder ikke længere kolonnen Trin.

➤ **Eksamensdatabasen: Webservice-fejl**

En skole oplevede, at eksamensdatabasen-kørslen gik i stå pga. webservice-fejl. Fejlen skyldes, at der var genereret prøvebeviser på erstatningspersonnumre. Dette vil ikke opstå fremover, da kørslen nu ser bort fra erstatningspersonnumre.

➤ **Eksamensdatabasen GIF-prøvebevis**

En fejl bevirkede, at et par HFE-prøvebeviser blev indsendt til eksamensdatabasen som GIF-prøvebeviser. Fejlen skyldes, at indberetningen kiggede på kursistens uddannelsesbillede i LUDUS Kerne, hvor en tidligere GIF-uddannelse var registreret. Fejlen er rettet, så indberetningen ikke laver bevistypen om på prøvebeviset. For at prøvebeviset bliver indsendt korrekt, skal prøvebeviset slettes og genereres igen.

➤ **Kursistbreve (VUC)**

Flettefeelterne *_FREMTIDIGE_HOLD_* og *_TILMELDTE_HOLD_* viste ikke holdinformation omkring undervisningsmoduler med afviklingstype 'Fjern', hvis tilmeldingen til undervisningsmodulet er fremtidig, men undervisningsmodulets startdato ikke er fremtidig. Der blev heller ikke vist holdinformation, hvis der ikke var tilknyttet finansiering, eller hvis kursisten havde en foruddefineret udmeldelsesdato fra undervisningsmodulet.

Dette er nu ændret, så der vises holdinformation i de nævnte flettefeelter, hvis kursisten har en fremtidig tilmeldingsdato til et undervisningsmodul - uanset om der er tilknyttet finansiering, eller om kursisten er udmeldt med en fremtidig dato.

➤ **Fuldtidsaktivitet**

Nogle skoler har oplevet, at der ved beregning af FÆRTA mangler Tælledato på enkelte elever. Dette medfører fejl ved indberetningen. Fra fanebladet **Validering af data** vises disse nu med teksten: 'Tælledato mangler. Ophæv udstedelsen af beviset og udsted det igen.'

➤ **SMS-servicen**

Nogle skoler har oplevet, at SMS-servicen umotiveret stopper med at køre, hvilket resulterer i, at SMS'er ikke afsendes fra systemet, før LUDUS Web er genstartet på serveren.

Denne programversion indeholder en fejlrettelse, der skal forhindre SMS-servicen i at stoppe umotiveret. Samtidig er følgende funktionalitet tilføjet:

I menupunktet **Log>>SMS'er** er der nu en visning af den aktuelle status for SMS-servicen. De mulige værdier er: 'OK' eller '*SMS-service er ikke kørende*'. Statussen tjekkes idet brugeren tilgår fanebladet.

Der er også tilføjet en knap med teksten 'Genstart SMS-service', der gør brugeren i stand til at genstarte SMS-servicen med det samme, uden at hele systemet skal genstartes.

➤ **SMS-servicen: +45**

Nogle skoler har oplevet, kursister med mobilnumre, der starter med +45, ikke modtog SMS'er. Følgende fejlbesked fremgik efterfølgende menupunktet **Log>>SMS**: "Mobilnr indeholder ikke numeriske tegn (mobilnr: +45 +45XXXXXXXXXX)".

Fejlen er rettet, så kursister med mobilnumre, der starter med '+45' også modtager SMS'en.

➤ Uddannelsesmodellen

Uddannelsesmodellen er en samling fagkoder og takster mv. til studieadministrative systemer. Den publiceres og vedligeholdes af STIL, og den kan downloades til LUDUS Suite via en webservice. I LUDUS Suite-universet skelner vi mellem 2 versioner af uddannelsesmodellen:

- Den minimale uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Kerne og består af følgende 2 trin: Hent diverse koder & Hent uddannelsesmodel.
- Den fulde uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Web i forbindelse med kørslen: Hent data fra eksterne systemer>>Hent uddannelsesmodel (IP Ung).

Det er hensigten, at alle LUDUS Suite-kunder skal benytte den fulde version af uddannelsesmodellen på sigt. At skifte fra den minimale til den fulde version er dog en kompliceret og tidskrævende proces, der skal udføres under kontrollerede forhold i samarbejde med EG.

Skoler, som hidtil har hentet den minimale uddannelsesmodel og diverse koder i LUDUS Kerne, skal fremover benytte en nyudviklet og LUDUS Web-baseret kørsel til formålet. Kørslen scheduleres til regelmæssig afvikling eller som en engangskørsel i LUDUS Web i menupunktet **Kørsler>>Tilføj kørsel>>Hent data fra eksterne systemer>>Hent minimal uddannelsesmodel**.

Kørslen henter både diverse koder og den minimale uddannelsesmodel på én gang.

Det er dermed ikke længere muligt at downloade diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne.

Vi skal understrege, at dette kun gælder for skoler, som hidtil har hentet diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne. Skoler, som allerede henter den fulde uddannelsesmodel i LUDUS Web, skal ikke foretage sig noget i denne anledning.

Det er vigtigt, at de skoler, der benytter den minimale uddannelsesmodel, er ekstra opmærksomme på ikke at schedulere hentning af den fulde uddannelsesmodel ved en fejltagelse.

➤ Frafaldstruet til Ungedatabasen

Fra menupunktet **Kursistadm** er der implementeret et nyt faneblad **Frafaldstruet**. Her kan man markere, at en aktiv kursist er frafaldstruet i en periode.

Kursisten indberettes til Ungedatabasen som frafaldstruet i den angivne periode.

Markeringen kan ses efter indberetningen via menupunktet **Ungedatabasen** i kolonnen Frafaldstruet.

➤ **Kørsler: Indsend til ungedatabasen**

Enkelte skoler har oplevet, at tilbagemeldingerne fra ungedatabasen er kommet ud af synkronisering. For at undgå denne fejl har vi ændret i sorteringen af data i indberetningen.

➤ **Karakterværdien 95 på engelsk HFE-bevis**

Karakterværdien 95, blev ikke vist på det engelske HFe-bevis som en streg. Fejlen er rettet. .

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.

➤ **AUB: Overlappende uddannelsesaftaler**

Kørslen 'Dan indberetninger til AUB skoleophold' gik i stå, hvis en kursist havde overlappende uddannelsesaftaler. Der vises nu i stedet et rødt advarsels-ikon ud for den konkrete indberetningsperiode, og forklaringen fremgår af tooltippet på ikonet.

➤ **Tidsregistrering**

Lærere kan nu (inden for det tilladte antal dage bagud i tid) også redigere deres tidsregistreringer på fanebladet Registreringer i menupunktet Tidsregistrering, hvor de hidtil kun har kunnet slette.

➤ **Skemaer kan skaleres**

Konfigurationen af skemaer giver nu mulighed for, at man kan angive en faktor for højden af elementer i skemaet, så man med et større tal kan gøre skemabrikkerne større og med et mindre tal gøre skemabrikkerne mindre.

Konfigurationen åbnes med de tre blå prikker ved siden af menupunktets navn øverst til venstre.

➤ **Eksamensdatabasen: Webservice-fejl**

En skole oplevede, at eksamensdatabasen-kørslen gik i stå pga. webservice-fejl. Fejlen skyldes, at der var genereret prøvebeviser på erstatningspersonnumre. Dette vil ikke opstå fremover, da kørslen nu ser bort fra erstatningspersonnumre.



➤ SMS-servicen

Nogle skoler har oplevet, at SMS-servicen umotiveret stopper med at køre, hvilket resulterer i, at SMS'er ikke afsendes fra systemet, før LUDUS Web er genstartet på serveren.

Denne programversion indeholder en fejlrettelse, der skal forhindre SMS-servicen i at stoppe umotiveret. Samtidig er følgende funktionalitet tilføjet:

I menupunktet **Log>>SMS'er** er der nu en visning af den aktuelle status for SMS-servicen. De mulige værdier er: 'OK' eller 'SMS-service er ikke kørende'. Statussen tjekkes idet brugeren tilgår fanebladet.

Der er også tilføjet en knap med teksten 'Genstart SMS-service', der gør brugeren i stand til at genstarte SMS-servicen med det samme, uden at hele systemet skal genstartes.

➤ SMS-servicen: +45

Nogle skoler har oplevet, kursister med mobilnumre, der starter med +45, ikke modtog SMS'er. Følgende fejlbesked fremgik efterfølgende menupunktet **Log>>SMS**: "Mobilnr indeholder ikke numeriske tegn (mobilnr: +45 +45XXXXXXXXXX)".

Fejlen er rettet, så kursister med mobilnumre, der starter med '+45' også modtager SMS'en.

➤ Uddannelsesmodellen

Uddannelsesmodellen er en samling fagkoder og takster mv. til studieadministrative systemer. Den publiceres og vedligeholdes af STIL, og den kan downloades til LUDUS Suite via en webservice. I LUDUS Suite-universet skelner vi mellem 2 versioner af uddannelsesmodellen:

- Den minimale uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Kerne og består af følgende 2 trin: Hent diverse koder & Hent uddannelsesmodel.
- Den fulde uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Web i forbindelse med kørslen: Hent data fra eksterne systemer>>Hent uddannelsesmodel (IP Ung).

Det er hensigten, at alle LUDUS Suite-kunder skal benytte den fulde version af uddannelsesmodellen på sigt. At skifte fra den minimale til den fulde version er dog en kompliceret og tidskrævende proces, der skal udføres under kontrollerede forhold i samarbejde med EG.

Skoler, som hidtil har hentet den minimale uddannelsesmodel og diverse koder i LUDUS Kerne, skal fremover benytte en nyudviklet og LUDUS Web-baseret kørsel til formålet. Kørslen scheduleres til regelmæssig afvikling eller som en engangskørsel i LUDUS Web i menupunktet **Kørsler>>Tilføj kørsel>>Hent data fra eksterne systemer>>Hent minimal uddannelsesmodel**.

Kørslen henter både diverse koder og den minimale uddannelsesmodel på én gang.

Det er dermed ikke længere muligt at downloade diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne.

Vi skal understrege, at dette kun gælder for skoler, som hidtil har hentet diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne. Skoler, som allerede henter den fulde uddannelsesmodel i LUDUS Web, skal ikke foretage sig noget i denne anledning.

Det er vigtigt, at de skoler, der benytter den minimale uddannelsesmodel, er ekstra opmærksomme på ikke at schedulere hentning af den fulde uddannelsesmodel ved en fejltagelse.

➤ **Uddannelsesforløb: Scrollbar i hold-liste**

Pga. en fejl var det i menupunktet Uddannelsesforløb ikke altid muligt at se alle hold under en valgt holdgruppe. Fejlen er rettet.

➤ **EDUP: Flytning**

I forbindelse med en anmodning om en flytning skal CØSA-nr., version, speciale og skoleperiode angives manuelt, og brugeren er dermed ikke længere begrænset i kun at kunne vælge mellem kursistens elevforløb. De to felter vedr. rekvirenten udfyldes nu automatisk med 'UVM', og brugeren skal manuelt ændre det, hvis det er relevant.

➤ **3-ugers belastningstillæg: Udtræk**

I menupunktet **Ledelsesinformation** er der tilføjet et faneblad **Belastningstillæg**, som kan benyttes til at lave udtræk med henblik på udbetaling af tillæg for mere end 70,5 timers EUD-undervisning inden for en løbende treugers periode.

Læs mere om anvendelsen i [onlinehjælpen](#).

➤ **3-ugers belastningstillæg: Område**

En forudsætning for, at systemet kan beregne, hvilke lærere der skal have 3-ugers belastningstillæg, er at systemet ved, hvilken undervisning der har med EUD at gøre. På webhold er der derfor tilføjet et nyt 'Område'-felt. I første omgang kan brugeren kun vælge imellem 'EUD' og 'Ukendt', og på de webhold, der ikke har med EUD at gøre, skal værdien i feltet derfor være 'Ukendt'. På sigt vil det blive muligt at vælge andre områder, fx '10. klasse' og 'GF+'.

På AMU/ÅU-hold vil området være 'AMU/ÅU', og på IDV-hold vil området være 'IDV'. Det kan brugeren dog ikke selv vælge, da systemet automatisk udfylder det, når brugeren opretter et hold i en AMU/ÅU- eller IDV-holdholdgruppe.

➤ **Varsling fjern(/flex)**

I menupunktet **Varsling fjern(/flex)** under **Simpelt>>Varsel** er det nu muligt at få vist et eksempel af PDF-filen inden afsendelse.

➤ **3-ugers belastningstillæg: Databaseopdatering**

I forbindelse med installationen af denne release udfyldes 'Område'-feltet automatisk på følgende måde:

- På webhold i en EUD-holdgruppe: EUD
- På webhold i en AMU/ÅU-holdgruppe: AMU/ÅU
- På webhold i en IDV-holdgruppe: IDV
- På webhold af typen 'fag' eller 'kursus', der ikke er en i holdgruppe: Ukendt
- På webhold af andre typer, fx DU: Blank

Hvis der er tale om hold med undervisning på EUD, er det vigtigt, at værdien ændres til 'EUD', da undervisningen ellers ikke vil blive talt med i beregningen af belastningstillægget.

I menupunktet **Hold** er der tilføjet mulighed for at fremsøge hold baseret på 'Område', og det er derfor bl.a. muligt at fremsøge de hold, hvor værdien er 'Ukendt'.

➤ **Kørsler: Indberetning til EASY-P**

Indberetningen er rettet så de nye forløbstyper nu medtages i indberetning når uddannelsen er formålsgruppe 01 - EUD.

Herudover er der for elever med mere end én elevtype pr. uddannelse rettet i indberetningen, så disse fremover vil blive indlæst korrekt i EASY-P.

➤ **Frafaldstruet til Ungedatabasen**

Fra menupunktet **Kursistadm** er der implementeret et nyt faneblad **Frafaldstruet**. Her kan man markere, at en aktiv kursist er frafaldstruet i en periode.

Kursisten indberettes til Ungedatabasen som frafaldstruet i den angivne periode.

Markeringen kan ses efter indberetningen via menupunktet **Ungedatabasen** i kolonnen Frafaldstruet.

➤ **Kørsler: Indsend til ungedatabasen**

Enkelte skoler har oplevet, at tilbagemeldingerne fra ungedatabasen er kommet ud af synkronisering. For at undgå denne fejl har vi ændret i sorteringen af data i indberetningen.

➤ **EUX-beviser til Eksamensdatabasen**

En skole fik følgende fejl ved indsendelse af EUX-beviser til eksamensdatabasen:

‘En af bevisets karakterer af typen Årskarakter kan ikke valideres OK: Ugyldig prøveform: -’.

Fejlen opstod i relation til en EUD-fagkode, hvor prøveformen ‘-’ er gyldig. Fejlen er rettet og beviserne vil blive indsendt med næste kørsel til eksamensdatabasen.

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.

➤ AMU-beviser

Vi har gjort skriftstørrelsen lidt mindre på bagsideteksten, da teksten på eksempelvis faget 47610 var så lang, at hele teksten ikke blev vist.

➤ SMS-servicen

Nogle skoler har oplevet, at SMS-servicen umotiveret stopper med at køre, hvilket resulterer i, at SMS'er ikke afsendes fra systemet, før LUDUS Web er genstartet på serveren.

Denne programversion indeholder en fejlrettelse, der skal forhindre SMS-servicen i at stoppe umotiveret. Samtidig er følgende funktionalitet tilføjet:

I menupunktet **Log>>SMS'er** er der nu en visning af den aktuelle status for SMS-servicen. De mulige værdier er: 'OK' eller 'SMS-service er ikke kørende'. Statussen tjekkes idet brugeren tilgår fanebladet.

Der er også tilføjet en knap med teksten 'Genstart SMS-service', der gør brugeren i stand til at genstarte SMS-servicen med det samme, uden at hele systemet skal genstartes.

➤ SMS-servicen: +45

Nogle skoler har oplevet, kursister med mobilnumre, der starter med +45, ikke modtog SMS'er. Følgende fejlbesked fremgik efterfølgende menupunktet **Log>>SMS**: "Mobilnr indeholder ikke numeriske tegn (mobilnr: +45 +45XXXXXXXXXX)".

Fejlen er rettet, så kursister med mobilnumre, der starter med '+45' også modtager SMS'en.

➤ Uddannelsesmodellen

Uddannelsesmodellen er en samling fagkoder og takster mv. til studieadministrative systemer. Den publiceres og vedligeholdes af STIL, og den kan downloades til LUDUS Suite via en webservice. I LUDUS Suite-universet skelner vi mellem 2 versioner af uddannelsesmodellen:

- Den minimale uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Kerne og består af følgende 2 trin: Hent diverse koder & Hent uddannelsesmodel.
- Den fulde uddannelsesmodel
Hentes via LUDUS Web i forbindelse med kørslen: Hent data fra eksterne systemer>>Hent uddannelsesmodel (IP Ung).

Det er hensigten, at alle LUDUS Suite-kunder skal benytte den fulde version af uddannelsesmodellen på sigt. At skifte fra den minimale til den fulde version er dog en kompliceret og tidskrævende proces, der skal udføres under kontrollerede forhold i samarbejde med EG.

Skoler, som hidtil har hentet den minimale uddannelsesmodel og diverse koder i LUDUS Kerne, skal fremover benytte en nyudviklet og LUDUS Web-baseret kørsel til formålet. Kørslen scheduleres til regelmæssig afvikling eller som en engangskørsel i LUDUS Web i menupunktet **Kørsler>>Tilføj kørsel>>Hent data fra eksterne systemer>>Hent minimal uddannelsesmodel**.

Kørslen henter både diverse koder og den minimale uddannelsesmodel på én gang.

Det er dermed ikke længere muligt at downloade diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne.

Vi skal understrege, at dette kun gælder for skoler, som hidtil har hentet diverse koder og uddannelsesmodellen i LUDUS Kerne. Skoler, som allerede henter den fulde uddannelsesmodel i LUDUS Web, skal ikke foretage sig noget i denne anledning.

Det er vigtigt, at de skoler, der benytter den minimale uddannelsesmodel, er ekstra opmærksomme på ikke at schedulere hentning af den fulde uddannelsesmodel ved en fejltagelse.



2. LUDUS Kerne

2.1 Leverancens omfang

Download LUDUS Kerne programmel fra vores hjemmeside:

https://ludusftp.eg.dk/a_ludus/Download_LUDUS.htm

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Kerne i brugtagning på side 31.

2.2 Ændringer og rettelser

➤ **Nyt prøvebevis**

UVM har lavet en ny bagside til prøvebeviset, vi har rettet bagsiden på crystal reports 'Bevis for afsluttet niveau[S].rpt.' Rapporten: Bevis for afsluttet niveau[S].rpt, skal benyttet fremadrettet til udskrivning af prøvebeviser. Nedenstående 2 crystal reports udgår.

- Prøvebevis for gymnasiale fag [S].rpt
- Prøvebevis for gymnasiale fag HFE-2HF [S].rpt

➤ **Manglende prøveform på flerfaglige prøver**

I kursistens karakterprotokol i LUDUS Kerne manglede prøveformen på karakterer givet på følgende flerfaglige prøver:

- Eksamensprojekt EUX
- Eksamensprojekt HFe v2
- EOP Merkantil EUX
- EOP Teknisk, EUX

Fejlen er rettet.

➤ **Manglende fagkode på flerfaglige prøver**

I kursistens karakterprotokol i LUDUS Kerne manglede prøveformen på karakterer givet på følgende flerfaglige prøver:

- EOP Merkantil EUX
- EOP Teknisk, EUX

Fejlen er rettet.



3. Fremgangsmåde for ibrugtagning

3.1 LUDUS Web 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

- 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 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.
- **Filen *konfigurator.bat* skal afvikles.** Denne konfigurator findes i installations-mappen 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.

Nyinstallation

- Der skal inden installationen af LUDUS Web være installeret Java version 8 på serveren.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse:
https://ludusftp.eg.dk/A_LUDUS/Download_LUDUS_web.htm.
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 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.

3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning

1. Husk, at der skal tages en sikkerhedskopi af databasen.
2. LUDUS Web Servicen skal stoppes, imens databasen opdateres.
3. Installér LUDUS Kerne programmet på alle arbejdsstationer.
4. Installér Databaseopdatering på databaseserver
5. Installér LUDUS rapporter på alle arbejdsstationer.