



# Information sendt fra Kontor for Prøver, Eksamen og Test til institutionerne, november 2019

## Indhold

SENDT 27. NOVEMBER 2019 – PRØVE- OG EKSAMENSKALENDER 2020/2021.....	2
BILAG 1 – PRØVE- OG EKSAMENSKALENDER 2020/21.....	2
SENDT 26. NOVEMBER 2019 – INFORMATION TIL INSTITUTIONENS BIOTEKNOLOGILÆRERE .....	2
SENDT 19. NOVEMBER 2019 – EVALUERING AF DE SKRIFTLIGE PRØVER I MATEMATIK (STX/HF) .....	3
SENDT 1. NOVEMBER 2019 – ANTAL AF PRØVEFAG PÅ EUX-HOVEDFORLØB (TEKNISK) OG DET STUDIEKOMPETENCEGIVENDE FORLØB (MERKANTIL).....	4
BILAG 1 – VEJLEDNING OM PRØVEUDTRÆK AF FAG PÅ GYMNASIALT NIVEAU PÅ EUX-HOVEDFORLØB OG PÅ DET STUDIEKOMPETENCEGIVENDE FORLØB (OKTOBER 2019).....	6

## **Sendt 27. november 2019 – Prøve- og eksamenskalender 2020/2021**

*Til institutionens leder og eksamensplanlæggere*

Vedhæftet er Prøve og eksamenskalenderen for 2020/2021. Kalenderen ligger også på vores hjemmeside [her](#).

Da det i 2020/2021 kun er elever på teknisk eux samt omgængere fra de 4-årige tilrettelæggelser, der skal bruge prøver på gammel ordning, har vi valgt kun at stille prøver på gammel ordning i de fag, der passer til teknisk eux. Efter sygeterminen 2020 kontakter vi institutionerne med 4-årige tilrettelæggelser for at høre, om de har brug for yderligere prøver efter gammel ordning. Herefter reviderer vi kalenderen på baggrund af tilbagemeldingerne.

### **Bilag 1 – Prøve- og eksamenskalender 2020/2021**

Den vedhæftede prøve- og eksamenskalender kan findes på: <https://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/tilrettelaeggelse-og-afholdelse-af-proever/kalendere-og-oversigter>

## **Sendt 26. november 2019 – Information til institutionens bioteknologilærere**

*Til institutionens lærere i bioteknologi*

Følgende information skal videreformidles til institutionens bioteknologilærere:

Til sommerens skriftlige prøver i bioteknologi A, vil der ikke blive stillet krav om anvendelse af programmerne ClustalX og UGENE. Dette skyldes, at MAC-computere, der er opdateret med det nyeste styresystem, har problemer med at køre disse programmer.

Hvis der til sommerens prøver optræder spørgsmål, hvori der indgår anvendt bioinformatik, vil det være muligt at besvare disse spørgsmål uden de nævnte programmer.

## **Sendt 19. november 2019 – Evaluering af de skriftlige prøver i matematik (stx/hf)**

*Til institutionens leder, eksamensplanlæggere og matematiklærere*

Evalueringen af de skriftlige prøver i matematik, stx og hf, sommereksamen 2019, er nu offentliggjort og kan læses her:

<https://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/tilrettelaeggelse-og-afholdelse-af-proever/skriftlige-proever/evaluering-af-proever>

Der har været særlig opmærksomhed på prøven i stx B, hvor forcensuren viste, at nogle opgaver faldt anderledes (sværere) ud end forventet. Det gælder først og fremmest opgaver i nyt stof, herunder især opgaver i sandsynlighedsregning. Hertil kommer, at mindstekravsopgaverne ikke fungerede efter hensigten.

På den baggrund blev standardskalaen, der benyttes til at oversætte de opnåede point til en foreløbig karakter, justeret med 25 point. Konsekvensen heraf var, at der blot krævedes 41 point ud af 200, for at en besvarelse var bestået, hvilket ikke vurderes hensigtsmæssigt.

De fremtidige opgavesæt vil derfor blive justeret ud fra erfaringerne med de opgavesæt, der blev stillet ved sommereksamen 2019, således at standardskalaen (eventuelt med små justeringer) kan anvendes, når karaktererne skal fastlægges fremover.

Evalueringshæftet af de skriftlige prøver indeholder en række punkter, der vil blive taget hensyn til ved udformning af opgavesættene fra sommereksamen 2020.

For at illustrere hvori ændringerne består, vil opgavekommissionen udarbejde en justeret version af opgavesættet, der blev stillet på stx B den 24. maj 2019. Dette justerede opgavesæt vil være klart i december 2019. Derudover vil der blive udarbejdet endnu et vejledende opgavesæt, som vil være klart i februar 2020. De to nævnte opgavesæt vil blive lagt på Materialeplatformen, og skolerne vil modtage besked, når de kan tilgås.

Der vil ikke længere blive udarbejdet tonede opgavesæt til stx B matematik, dvs. alle elever uanset studieretning skal have det samme opgavesæt.

Det førstnævnte opgavesæt vil blive præsenteret og diskuteret på **FIP i matematik for stx den 11. december i København og den 12. december i Århus**, hvor der også vil blive orienteret om og diskuteret andre tiltag vedrørende stx B.

## **Sendt 1. november 2019 – Antal af prøvfag på eux-hovedforløb (teknisk) og det studiekompetencegivende forløb (merkantil)**

*Til institutionens leder og eksamensplanlæggere*

Da vi har fået en del henvendelser om antallet prøver på eux, vil vi herunder præcisere reglerne.

### **Antal prøvfag**

Med vedtagelsen af lov nr. 142 af 28. februar 2018 om ændring af lov om erhvervsfaglig studentereksamen i forbindelse med erhvervsuddannelse (eux) m.v. blev der fastsat nye regler om prøveafleggelse i fag på gymnasialt niveau i eux-forløb.

Elever, som er startet på et eux-forløb d. 1. august 2018 eller herefter, er omfattet af lovændringen. Elever, som er startet på et eux-forløb før denne dato, skal følge de hidtil gældende regler.

### **Hvornår er en elev påbegyndt et eux-forløb?**

En elev er i denne henseende påbegyndt et eux-forløb i det øjeblik, eleven modtager undervisning rettet mod eux-forløbet. Det vil sige, at en elev på GF1, der modtager undervisning i grundfag på gymnasialt niveau (fx samfundsfag C i stedet for samfundsfag E), er at regne som påbegyndt eux-forløbet.

### **For elever, der er påbegyndt et eux-forløb 1. august 2018 eller herefter**

Elever på hovedforløbet i et teknisk eux-forløb eller i det studiekompetencegivende forløb i et merkantilt eux-forløb skal aflægge mindst seks prøver i fag m.v. på gymnasialt niveau, herunder en skriftlig prøve i dansk på A-niveau. Ud over de udtrukne prøver skal den enkelte elev aflægge en mundtlig prøve med udgangspunkt i det skriftlige erhvervsområdeprojekt (EOP).

For elever, der har flere fag på A-niveau end det obligatoriske fastsatte, udtrækkes et tilsvarende antal ekstra prøver. Antallet af obligatoriske fag på A-niveau fremgår af bekendtgørelsen for den enkelte erhvervsuddannelse. Det samlede antal aflagte prøver i fag m.v. på gymnasialt niveau på hovedforløbet henholdsvis det studiekompetencegivende forløb kan derfor være mere end seks.

### **For elever, der er påbegyndt et eux-forløb mellem den 1. august 2017 og den 31. juli 2018**

Elever på eux-hovedforløb (teknisk) og det studiekompetencegivende forløb (merkantil) skal aflægge mindst seks prøver efter udtræk blandt fag fra bekendtgørelse om de gymnasiale uddannelser, bekendtgørelse om særlige gymnasiale fag m.v. til brug for eux-forløb og eventuelt fag på C-niveau efter eud-grundfagsbekendtgørelsen, hvis der har været anvendt fag herfra på hovedforløbet/det studiekompetencegivende år. For elever, der har flere fag på A-niveau end det obligatoriske fastsatte, udtrækkes tilsvarende antal ekstra prøver. Antallet af obligatoriske fag på A-niveau fremgår af reglerne for den enkelte erhvervsuddannelse. Det samlede antal udtrukne aflagte prøver kan derfor være mere end seks.

Ud over de udtrukne prøver skal den enkelte elev aflægge en mundtlig prøve med udgangspunkt i et skriftligt eksamensprojekt samt udarbejde en større skriftlig opgave.

### **For elever der er påbegyndt et eux-forløb før den 1. august 2017**

Elever på eux-hovedforløb (teknisk) og det studiekompetencegivende forløb (merkantil) skal aflægge seks prøver efter udtræk blandt fag på gymnasialt niveau. Ud over de udtrukne prøver skal den enkelte elev aflægge en mundtlig prøve med udgangspunkt i et skriftligt eksamensprojekt samt udarbejde en større skriftlig opgave.

For elever, der har påbegyndt eux-forløbet før den 1. august 2015, gælder, at en elev, som allerede i grundforløbet har aflagt prøve i et fag på C-niveau, der er nævnt i pkt. 7.3. i bilaget for den pågældende erhvervsuddannelse i den relevante indgangsbekendtgørelse, og som ikke i pkt. 7.4. er nævnt på et højere niveau, skal kun aflægge fem prøver i fag på gymnasialt niveau efter udtræk. Hvis eleven imidlertid benytter en eventuel mulighed efter pkt. 7.5. til som valgfag at hæve niveauet i faget, skal eleven alligevel aflægge seks prøver i fag på gymnasialt niveau efter udtræk.

## **Vejledning om prøvfagsudtrækket til eux**

Vedhæftet er en opdateret vejledning om prøveudtrækket til eux, hvor ovenstående også fremgår. Vejledningen er også lagt på [uvm.dk](http://uvm.dk) [her](#) og [her](#).

## **Bilag 1 – Vejledning om prøveudtræk af fag på gymnasialt niveau på eux-hovedforløb og på det studiekompetencegivende forløb (oktober 2019)**

### **Vejledning om prøveudtræk af fag på gymnasialt niveau på tekniske eux-hovedforløb og på det studiekompetencegivende forløb i merkantile eux-forløb**

Med vedtagelsen af *lov nr. 142 af 28. februar 2018* om ændring af lov om erhvervsfaglig studentereksamen i forbindelse med erhvervsuddannelse (eux) m.v. blev der fastsat nye regler om prøveaflæggelse i fag på gymnasialt niveau i eux-forløb.

Elever, som er startet på et eux-forløb d. 1. august 2018 eller herefter, er omfattet af lovændringen. Elever, som er startet på et eux-forløb før denne dato, skal følge de hidtil gældende regler.

#### **Hvornår er en elev påbegyndt et eux-forløb?**

En elev er i denne henseende påbegyndt et eux-forløb i det øjeblik, eleven modtager undervisning rettet mod eux-forløbet. Det vil sige, at en elev på GF1, der modtager undervisning i grundfag på gymnasialt niveau (fx samfundsfag C i stedet for samfundsfag E), er at regne som påbegyndt eux-forløbet.

#### **For elever, der er påbegyndt et eux-forløb d. 1. august 2018 eller herefter**

##### *Antal prøvfag*

Elever på hovedforløbet i et teknisk eux-forløb eller i det studiekompetencegivende forløb i et merkantilt eux-forløb skal aflægge mindst seks prøver i fag m.v. på gymnasialt niveau, herunder en skriftlig prøve i dansk på A-niveau. Ud over de udtrukne prøver skal den enkelte elev aflægge en mundtlig prøve med udgangspunkt i det skriftlige erhvervsområdeprojekt (EOP).

For elever, der har flere fag på A-niveau end det obligatoriske fastsatte, udtrækkes et tilsvarende antal ekstra prøver. Antallet af obligatoriske fag på A-niveau fremgår af bekendtgørelsen for den enkelte erhvervsuddannelse. Det samlede antal aflagte prøver i fag m.v. på gymnasialt niveau på hovedforløbet henholdsvis det studiekompetencegivende forløb kan derfor være mere end seks.

##### *Prøvfagsudtræk*

Det afgørende princip ved prøvfagsudtrækket er, at den enkelte elev ikke på forhånd kan regne ud, at der er prøver, der ikke kan komme i udtræk, hverken ved den aktuelle termin eller ved kommende terminer.

Da antallet af prøveterminer kan variere, er det nødvendigt, at eksamens-planlæggeren ved hver enkelte prøvetermin vurderer, om uforudsigeligheden kan fastholdes for den enkelte elev ved de efterfølgende prøveterminer.

Prøveholds-rækken er udmeldt fra XPRS, og den falder i henholdsvis gruppe 1 og 2 i prioriteret rækkefølge.

For at sikre kravet til uforudsigelighed for den enkelte elev foretages udtrækket på følgende måde:

Udtræk ved den afsluttende termin (uddannelsens afslutning):

1. Først udtrækkes skriftlig dansk.
2. For hvert fag, der afsluttes med både skriftlig og mundtlig prøve, som eleven har på A-niveau, udtrækkes den først forekommende prøveform fra elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS.
3. Dernæst udtrækkes det tilstrækkelige antal prøver for den enkelte elev i den rækkefølge, som de forekommer i prøveholds-rækken.

Udtræk ved øvrige terminer:

For elever, der følger det étårige studiekompetencegivende forløb, gælder:

1. Først forekommende fag/prøve i elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS, udtrækkes.
2. Såfremt der herefter er yderligere fag i gruppe 1, udtrækkes det først forekommende.

For elever i tekniske eux-hovedforløb gælder:

1. For hvert fag, der afsluttes med både skriftlig og mundtlig prøve, som eleven har på A-niveau, udtrækkes den først forekommende prøveform fra elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS.
2. Såfremt der er fag/prøver i gruppe 1 i elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS, så udtrækkes den først forekomne prøve. Antallet af udtrukne prøver i terminen bliver således nul eller én.

### **For elever, der er påbegyndt et eux-forløb mellem d. 1. august 2017 og d. 31. juli 2018**

*Antal prøvfag* Elever på det studiekompetencegivende forløb (merkantil) og eux-hovedforløb (teknisk) skal aflægge mindst seks prøver efter udtræk blandt fag fra bekendtgørelse om de gymnasiale uddannelser, bekendtgørelse om særlige gymnasiale fag m.v. til brug for eux-forløb og evt. fag på C-niveau efter eud-grundfagsbekendtgørelsen, hvis der har været anvendt fag herfra på hovedforløbet/det studiekompetencegivende år. For elever, der har flere fag på A-niveau end det obligatoriske fastsatte, udtrækkes tilsvarende antal ekstra prøver. Antallet af obligatoriske fag på A-niveau fremgår af reglerne for den enkelte erhvervsuddannelse. Det samlede antal udtrukne, aflagte prøver kan derfor være mere end seks.

Ud over de udtrukne prøver skal den enkelte elev aflægge en mundtlig prøve med udgangspunkt i et skriftligt eksamensprojekt samt udarbejde en større skriftlig opgave.

#### *Prøvefagsudtræk*

Det afgørende princip ved prøvefagsudtrækket er, at den enkelte elev ikke på forhånd kan regne ud, at der er prøver, der ikke kan komme i udtræk, hverken ved den aktuelle termin eller ved kommende terminer.

Da antallet af prøveterminer kan variere, er det nødvendigt, at eksamensplanlæggeren ved hver enkelte prøvetermin vurderer, om uforudsigeligheden kan fastholdes for den enkelte elev ved de efterfølgende prøveterminer.

Prøveholds-rækken er udmeldt fra XPRS, og den falder i henholdsvis gruppe 1 og 2 i prioriteret rækkefølge.

For at sikre kravet til uforudsigelighed for den enkelte elev foretages udtrækket på følgende måde:

Udtræk ved den afsluttende termin (uddannelsens afslutning):

1. For hvert fag, der afsluttes med både skriftlig og mundtlig prøve, som eleven har på A-niveau, udtrækkes den først forekommende prøveform fra elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS.
2. Dernæst udtrækkes det tilstrækkelige antal prøver for den enkelte elev i den rækkefølge, som de forekommer i prøveholds-rækken.

Udtræk ved øvrige terminer:

For elever, der følger det ét-årige studiekompetencegivende forløb gælder:

1. Først forekommende fag/prøve i elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS, udtrækkes.
2. Såfremt der herefter er yderligere fag i gruppe 1, udtrækkes det først forekommende.

For elever i tekniske eux-hovedforløb gælder:

1. For hvert fag, der afsluttes med både skriftlig og mundtlig prøve, som eleven har på A-niveau, udtrækkes den først forekommende prøveform fra elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS.
2. Såfremt der er fag/prøver i gruppe 1 i elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS, så udtrækkes den først forekomne prøve. Antallet af udtrukne prøver i terminen bliver således nul eller én.

**For elever, der har påbegyndt et eux-forløb før d. 1. august 2017:** *Antal prøvefag* Elever på eux-hovedforløb og det studiekompetencegivende forløb skal aflægge seks prøver efter udtræk blandt fag på gymnasialt niveau. Ud over de udtrukne prøver skal den enkelte elev aflægge en mundtlig prøve med udgangspunkt i et skriftligt eksamensprojekt samt udarbejde en større skriftlig opgave.

*For elever, der har påbegyndt eux-forløbet før d. 1. august 2015, gælder dog, at en elev som allerede i grundforløbet har aflagt prøve i et fag på C-niveau, der er nævnt i pkt. 7.3. i bilaget for den pågældende erhvervsuddannelse i den relevante indgangsbekendtgø-*



relse, og som ikke i pkt. 7.4. er nævnt på et højere niveau, skal eleven kun aflægge fem prøver i fag på gymnasialt niveau efter udtræk. Hvis eleven imidlertid benytter en eventuel mulighed efter pkt. 7.5. til som valgfag at hæve niveauet i faget, skal eleven alligevel aflægge seks prøver i fag på gymnasialt niveau efter udtræk.

#### *Prøvefagsudtræk*

Det afgørende princip ved prøvefagsudtrækket er, at den enkelte elev ikke på forhånd kan regne ud, at der er prøver, der ikke kan komme i udtræk, hverken ved den aktuelle termin eller ved kommende terminer.

Da antallet af prøveterminer kan variere, er det nødvendigt, at eksamens-planlæggeren ved hver enkelte prøvetermin vurderer, om uforudsigeligheden kan fastholdes for den enkelte elev ved de efterfølgende prøveterminer.

Prøveholds-rækken er udmeldt fra XPRS, og den falder i henholdsvis gruppe 1 og 2 i prioriteret rækkefølge.

For at sikre kravet til uforudsigelighed for den enkelte elev foretages udtrækket på følgende måde:

Udtræk ved den afsluttende termin (ved uddannelsens afslutning):

1. For hvert fag, der afsluttes med både skriftlig og mundtlig prøve, som eleven har på A-niveau, udtrækkes den først forekommende prøveform fra elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS.
2. Dernæst udtrækkes det tilstrækkelige antal prøver for den enkelte elev i den rækkefølge, som de forekommer i prøveholds-rækken. Det samlede antal udtrukne, aflagte prøver er seks (fem for elever, der har påbegyndt eux-uddannelsen før 1.august 2015 jf. det kursiverede afsnit ovenfor).

Udtræk ved øvrige terminer:

For elever, der følger det étårige studiekompetencegivende forløb, gælder:

1. Først forekommende fag/prøve i elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS, udtrækkes.
2. Såfremt der herefter er yderligere fag i gruppe 1, udtrækkes det først forekommende.

For elever i tekniske eux-hovedforløb gælder:

1. For hvert fag, der afsluttes med både skriftlig og mundtlig prøve, som eleven har på A-niveau, udtrækkes den først forekommende prøveform fra elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS.
2. Såfremt der er fag/prøver i gruppe 1 i elevens prøveholds-række, som er udmeldt af XPRS, så udtrækkes den først forekomne prøve. Antallet af udtrukne prøver i terminen bliver således nul eller én.