

# Uddannelsesordning for data- og kommunikationsuddannelsen

---

Denne tekstdel af uddannelsesordningen indeholder generelle oplysninger om uddannelsen i henhold til uddannelsesbekendtgørelsens regler. Udover tekstdelen indeholder uddannelsesordningen yderligere to oversigter samt en mulighed for at få oplysninger i Excel.

Disse oversigter findes under ”udskriv uddannelsesordning – efter 2015”, og det er her muligt at få en oversigt over:

- Fag angivet på speciale og elevtypesamling - **Lille oversigt**
- Fagenes mål, resultatform mv., angivet på speciale og elevtypesamling - **Udvidet oversigt**
- Oplysninger i **Excel**.

Bemærk tekstdelens oplysninger er udelukkende angivet i word-format og videreføres ikke til skolernes it-systemer. Oplysninger i den ”lille oversigt” og ”udvidet oversigt” er overført til skolernes it-systemer, og er således de oplysninger, der fremgår af elevens uddannelsesplan. Der bør dog ikke være uoverensstemmelser mellem tekstdelen og de øvrige oversigter.

## Indhold

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | Ikrafttrædelsesdato .....  | 2  |
| 2.  | Ændringer.....   | 2  |
| 3.  | Uddannelsens formål og struktur.....   | 2  |
| 4.  | Uddannelsesforløb og fagoversigt .....   | 3  |
| 5.  | Tilrettelæggelse af skoleundervisning og praktikuddannelse.....                | 4  |
| 6.  | Bedømmelse og beviser mv. ....   | 5  |
| 7.  | Oversigt over fag på hovedforløb (skema 1) .....                               | 6  |
| 8.  | Uddannelsesspecifikke fag med valgfrit højere præstationsniveau (skema 2)..... | 13 |
| 9.  | Eux – den gymnasiale del (skema 3).....  | 16 |
| 10. | Begrebet elevtyper .....   | 17 |

## 1. Ikrafttrædelsesdato

Uddannelsesordningen træder i kraft den 1. august 2021.

Udstedt af Metalindustriens Uddannelsesudvalg i henhold til bekendtgørelse nr. 372 af 9. marts 2021 om data- og kommunikationsuddannelsen. Skolen kan fastsætte overgangsordninger for elever, der er under uddannelse i hovedforløbet ved uddannelsesordningens udstedelse.

## 2. Ændringer

Der er pr. 1. august 2021 sket følgende ændringer:

- Der er tilføjet et nyt kompetencemål som følge af implementeringen af de nye fag inden for Big Data, jf. uddannelsesbekendtgørelsens § 4.
- Fagene Netværk III, samt Netværksteknologi I, II og III til datatekniker med speciale i infrastruktur er erstattet af nye versioner.
- Fagene Big Data begreber, teknikker og processer, Big Data modeller og datamodellering samt Big Data analyse og databehandling til datatekniker med speciale i programmering er efter implementeringen blevet revideret og erstattet af nye versioner.

## 3. Uddannelsens formål og struktur

Uddybende beskrivelse af uddannelsens formål og vejledende struktur for eud forløb:

| Trinnet it-supporter<br>3 år   |                     |                        |                     |         |                     |         |                 |         | Specialet datatekniker med speciale i infrastruktur<br>2 år og 6 måneder |         |                     |         |                     |         |                 |         |
|--|---------------------|------------------------|---------------------|---------|---------------------|---------|-----------------|---------|--|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|-----------------|---------|
| GF1  | GF2                 | Hovedforløb for trin 1 |                     |         |                     |         |                 |         | Hovedforløb for trin 2   |         |                     |         |                     |         |                 |         |
| Skole<br>20<br>uger  | Skole<br>20<br>uger | Praktik                | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>5 uger | Praktik | Skole<br>5 uger  | Praktik | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>5 uger | Praktik |
| Den obligatoriske skoleundervisning i hovedforløbet varer 25 uger på trin 1 og i alt 55 uger på trin 2. Der er sammenlagt fem ugers valgfri uddannelsesspecifikke fag og to ugers valgfag, som enten kan placeres i tilknytning til en skoleperiode eller som særlige skoleperioder. |                     |                        |                     |         |                     |         |                 |         |  |         |                     |         |                     |         |                 |         |

| Specialet datatekniker med speciale i programmering<br>5 år og 6 måneder   |                     |                          |                     |         |                     |         |                     |         |                     |         |                     |         |                    |
|--|---------------------|--------------------------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|--------------------|
| GF1  | GF2                 | Hovedforløb for speciale |                     |         |                     |         |                     |         |                     |         |                     |         |                    |
| Skole<br>20<br>uger  | Skole<br>20<br>uger | Praktik                  | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>10<br>uger | Praktik | Skole<br>5<br>uger |
| Den obligatoriske skoleundervisning i hovedforløbet varer 55 uger og indeholder fem ugers valgfri uddannelsesspecifikke fag og to ugers valgfag, som enten kan placeres i tilknytning til en skoleperiode eller som særlige skoleperioder. |                     |                          |                     |         |                     |         |                     |         |                     |         |                     |         |                    |

| Eux forløb for datatekniker med speciale i infrastruktur/programmering<br>6 år |     |                             |
|--|-----|-----------------------------|
| GF1  | GF2 | Hovedforløb for specialerne |

|   |               |         |               |         |               |         |               |         |               |         |                |         |
|---|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|
| Skole 20 uger   | Skole 20 uger | Praktik | Skole 20 uger | Praktik | Skole 20 uger | Praktik | Skole 20 uger | Praktik | Skole 20 uger | Praktik | Skole 7,6 uger | Praktik |
| <p>Den obligatoriske skoleundervisning i hovedforløbet varer 87,6 uger og indeholder fem ugers valgfri uddannelsesspecifikke fag, som enten kan placeres i tilknytning til en skoleperiode eller som særlige skoleperioder. Skoleugerne fordeles ligeligt mellem skoleperioderne, således at der er fire forløb med 20 uger og en afsluttende skoleperiode på 7,6 uger.</p> |               |         |               |         |               |         |               |         |               |         |                |         |

| Eux forløb for datatekniker med speciale i infrastruktur/programmering   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                                    |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------|
| Parallele spor   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                                    |
| Elev   | Efterår        | Forår          | Efterår        | Forår          | Efterår        | Forår          | Efterår        | Forår          | Efterår        | Forår | Efterår                            |
| A  | HF1<br>20 uger | P1             | HF2<br>20 uger | P2             | HF3<br>20 uger | P3             | HF4<br>20 uger | P4             | P4             | P4    | P4 til april<br>HF5 og AP 7,6 uger |
| B  | P1             | HF1<br>20 uger | P2             | HF2<br>20 uger | P3             | HF3<br>20 uger | P4             | HF4<br>20 uger | P5             | P5    | P5 til april<br>HF5 og AP 7,6 uger |
| C  |                | HF1<br>20 uger | P1             | HF2<br>20 uger | P2             | HF3<br>20 uger | P3             | HF4<br>20 uger | P4             | P4    | P4 til nov<br>HF5 og AP 7,6 uger   |
| D  |                | P1             | HF1<br>20 uger | P2             | HF2<br>20 uger | P3             | HF3<br>20 uger | P4             | HF4<br>20 uger | P5    | P5 til nov<br>HF5 og AP 7,6 uger   |
| <p>Undervisningen skal så vidt muligt tilrettelægges i parallelle spor, således at eleverne i et spor er i praktikuddannelse, mens eleverne i et andet spor er i skoleundervisning. Skoleperioder, der indeholder undervisning i gymnasiale fag, skal afsluttes ved en gymnasial eksamenstermin. Eleven må ikke afslutte uddannelsen senere end 3 mdr. efter svendepøven.</p> <p>Skoleforløbene for elever på datatekniker med speciale i programmering skal så vidt muligt tage hensyn til revideringen af specialet, ved at tilbyde den programmeringsrettede undervisning fra H1. En måde dette kan gøre på er, ved at slå 4. og 5. hovedforløb sammen.</p> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |       |                                    |

## 4. Uddannelsesforløb og fagoversigt

### Uddannelsesforløb:

På uddannelsen findes følgende uddannelsesforløb:

- Unge og EUV3
- Voksne (EUV1 og EUV2)
- Eux

### Fagoversigt:

Bagest i uddannelsesordningen fremgår der tre skemaer. Skemaerne repræsenterer følgende:

#### Skema 1:

Skolefag og praktikmål, der indgår i uddannelsens hovedforløb.

Skema 1 indeholder både informationer om det ordinære forløb og euv-forløbet. Hvert fag er koblet til det eller de kompetencemål, det pågældende fag/praktikmål understøtter.

**Skema 2:** Uddannelsesspecifikke fag med højere præstationsniveau end det obligatoriske er beskrevet. Fagets højere niveau erstatter det obligatoriske niveau. Hovedforløbet kan fra start planlægges således, at eleven når et højere niveau end beskrevet.

**Skema 3:** For EUX er der udarbejdet et særskilt skema, som indeholder den gymnasiale del. De øvrige fag kan findes i skema 1, "Oversigt over fag på hovedforløbet". Bemærk fordelingen af fag på skoleperioder er kun vejledende for skolerne.

Nærmere beskrivelse af indholdet af de enkelte skolefag og praktikmål fremgår som tidligere nævnt af den udvidede oversigt, som ligger under "udskriv" i uddannelsesordningen.

For så vidt angår eventuelle grundfag, der indgår i uddannelsen, kan der ses en supplerende beskrivelse af mål og øvrige rammer i den gældende bekendtgørelse om grundfag, erhvervsfag og erhvervsrettet andetsprogsdansk i erhvervsuddannelserne.

### Bemærkninger til skema 1:

Af nedenstående figur fremgår det, hvordan fagene for euv eleverne optræder i skemaet.

**Figur 1:** Eksempel på tilknytning af fag på hovedforløbet herunder ordinære og euv.

| Skema 1 – Fag på hovedforløb   |         |   |                     |                       |               |               |               |               |               |
|--|---------|---|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Fagnr  | Fagnavn | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | Trin/speciale | Trin/speciale | Trin/speciale | Trin/speciale | Trin/speciale |
| Antal skoleuger i alt på hovedforløb inkl. grundfag, obligatoriske, valgfri og valgfag – euv varighed angives i ( )  |         |   |                     |                       | 25<br>(22,5)  | 0 ( )         | 0 ( )         | 0 ( )         | 0 ( )         |
| Antal ugers valgfag i alt – euv varighed angives i ( )   |         |   |                     |                       | 1 (1)         | 0 (0)         | 0 (0)         | 0 (0)         | 0 (0)         |
| Grundfag   |         |   |                     |                       | 2             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Obligatoriske uddannelsesspecifikke fag – euv varighed angives i ( )   |         |   |                     |                       | 20 (17)       | 0 (0)         | 0 (0)         | 0 (0)         | 0 (0)         |
| xxx  | xxxxx   | 1,6,5,9                                   | Avanceret/rutineret | 2                     | X             |               |               |               |               |
| xxx  | xxxxx   | 2,6,9,12                                  | Avanceret/rutineret | 2(1,5)                | X             |               |               |               |               |
| Valgfri uddannelsesspecifikke fag – euv varighed angives i ( )   |         |   |                     |                       | 2 (2,5)       | 0 (0)         | 0 (0)         | 0 (0)         | 0 (0)         |
| Nedenstående oversigt angiver det samlede katalog af valgfri specialefag. Der henvises til krydserne under det enkelte trin/ speciale for at få et overblik over, hvilke valgfri specialefag der kan vælges på det enkelte trin/ speciale. |         |   |                     |                       |               |               |               |               |               |

**Euv:** For euv elever vil en række fag være afkortet, eller der vil være en ændring i varigheden på de valgfri uddannelsesspecifikke fag. Fag, der er afkortet på euv, vil fremgå ved, at varigheden for euv elever er angivet i parentes ( ), dette gælder også hvis det er afkorting af de valgfri uddannelsesspecifikke fag. Såfremt faget helt udgår for euv vil varigheden være angivet med (0). Er varigheden den samme for alm. elever og EUV vil der ikke fremgå en ( ).

## 5. Tilrettelæggelse af skoleundervisning og praktikuddannelse

Den anbefalede model for uddannelsens struktur bygger på, at kompetencemålene for hovedforløbet opnås ved at uddannelsens obligatoriske uddannelsesspecifikke fag, valgfri uddannelsesspecifikke fag og valgfag samt praktikmål ud fra pædagogiske overvejelser fordeles og gennemføres i en helhedsorienteret tilrettelæggelse, der kombinerer teori og praktiske øvelser under hovedforløbets skoleophold og praktikophold.

I skema 1 er beskrevet de fag, der normalt gennemføres på hovedforløbet. Hovedforløbet kan fra start planlægges således, at eleven når et højere niveau end beskrevet i skema 1. Det gøres ved at planlægge et forløb, hvor fag fra

skema 2 erstatter eller supplerer tilsvarende fag på lavere niveau.



## 6. Bedømmelse og beviser mv.

Grundlaget for data- og kommunikationsuddannelsen er mål- og fagbeskrivelserne for uddannelsen. Beskrivelserne er dermed det fælles grundlag for undervisning og praktik igennem hele uddannelsesforløbet og er derfor også grundlaget for bedømmelsen af den afsluttende prøve.

Karakteren for svendepróven gives i forhold til, i hvilken grad eleven har opnået kompetencemålene for uddannelsen (Slutkompetencerne), jf. § 4 i uddannelsesbekendtgørelsen.

Prøver og bedømmelse er beskrevet i § 6 i bekendtgørelse om erhvervsuddannelsen til data- og kommunikationsuddannelsen, hvortil følgende supplerende kommentarer knyttes:

### *Den afsluttende prøves formål*

Eksamen har til formål at evaluere elevens faglige, generelle og personlige kvalifikationer inden for det pågældende speciale, og vise at eleven er i stand til at anvende denne viden ved løsning af en given opgave.

Eleven skal i forbindelse med idéudvikling, planlægning og gennemførelse af opgaverne kunne inddrage teoretiske og praktiske forhold fra hele uddannelsen, herunder information af og samarbejde med andre i processen.

Inden for de givne rammer skal eleven kunne forholde sig til helhed og sammenhænge og kunne fordybe sig i et mere afgrænset problemfelt af relevans for elevens uddannelse og arbejdsområde. Endeligt skal eleven kunne evaluere egen indsats i forhold til de fastsatte mål.

### *Rammer for prøveafvikling og -bedømmelse*

Ved indkaldelsen af elever til den skoleperiode, hvori den afsluttende eksamen afholdes, sender skolen en liste over de pågældende elever med angivelse af elevernes praktikvirksomheder til det faglige udvalg.

### *Censorer*

Censorerne kan med fordel udpeges fra det lokale erhvervsliv, alternativt fra en anden uddannelsesinstitution med hovedforløbet.

### *Karakterer og bedømmelse*

Der lægges ved bedømmelsen af prøverne vægt på følgende:

1. Teknisk-faglige kompetencer inden for de områder, der er omfattet af uddannelsens mål.
2. Almene og personlige kompetencer til selvstændigt og effektivt at kunne planlægge og varetage almindeligt forekommende arbejdsopgaver.

Skolen indsender oplysning om de enkelte karakterer, som er givet, til det faglige udvalg senest 1 uge efter eksamensresultatet er meddelt til eleven. Det faglige udvalg har udarbejdet en karakterblanket, der kan hentes på [iu.dk](http://iu.dk).

### *Samtale med eleven:*

I forbindelse med bedømmelsen af den praktiske prøve gives eleven lejlighed til at redegøre for den anvendte arbejdsproces og den valgte metode og derved til yderligere at demonstrere sine teknisk- og almenfaglige samt almene og personlige kvalifikationer i relation til den gennemførte uddannelse.

## 7. Oversigt over fag på hovedforløb (skema 1)

Fagrække for hvilke skolefag og praktikmål, der indgår i uddannelsens hovedforløb. Bemærk skemaet indeholder både informationer om det ordinære- og euv forløbet. Hvert fag er koblet til det eller de kompetencemål, det pågældende fag/praktikmål understøtter.

**Skema 1 – Fag på hovedforløb**

| Fagnr  | Fagnavn                              | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | It-supporter, trin 1 | Datatekniker med speciale i infrastruktur | Datatekniker med speciale i programmering |
|--|--------------------------------------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| <b>Antal skoleuger i alt på hovedforløb inkl. grundfag, obligatoriske, valgfri og valgfag – euv varighed angives i ( )</b> |                                      |   |                     |                       | <b>25 (22,5)</b>     | <b>55 (49,5)</b>                          | <b>55 (49,5)</b>                          |
| <b>Antal ugers valgfag i alt – euv varighed angives i ( )</b>  |                                      |   |                     |                       | <b>2 (0)</b>         | <b>2 (0)</b>                              | <b>2 (0)</b>                              |
| <b>Grundfag</b>  |                                      |   |                     |                       | <b>0</b>             | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  |
| <b>Obligatoriske uddannelsesspecifikke fag – euv varighed angives i ( )</b>  |                                      |   |                     |                       | <b>21</b>            | <b>48</b>                                 | <b>48</b>                                 |
| 17678  | Netværk I                            | 1   | Rutineret           | 2                     | X                    | X   | X   |
| 16853  | IT Service Management I              | 5, 6                                      | Rutineret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 16854  | Computerteknologi                    | 4, 8, 12                                  | Rutineret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 16856  | Serverteknologi – Databaseserver     | 8, 15                                     | Rutineret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 16857  | Serverteknologi                      | 4, 8, 15                                  | Rutineret           | 1,5                   | X                    | X   | X   |
| 16858  | Serveradministration og sikkerhed    | 4, 22                                     | Rutineret           | 2                     | X                    | X   | X   |
| 16859  | Serverteknologi – Linux              | 4, 8                                      | Rutineret           | 2                     | X                    | X   |   |
| 16860  | Serverteknologi – Web-server         | 4, 8                                      | Rutineret           | 2                     | X                    | X   |   |
| 17679  | Netværk II                           | 14  | Rutineret           | 2                     | X                    | X   |   |
| 16862  | Serverautomatisering I               | 2, 6, 16                                  | Rutineret           | 1                     | X                    | X   |   |
| 16863  | Praktisk fejlfinding                 | 4, 8, 12, 14                              | Avanceret           | 1,5                   | X                    | X   |   |
| 16864  | Kundeservice                         | 3, 5                                      | Rutineret           | 1                     | X                    | X   |   |
| 16865  | Grundlæggende databaseprogrammering  | 10  | Rutineret           | 1                     | X                    | X   |   |
| 6233   | Afsluttende projekt for it-supporter | 1-16                                      | Rutineret           | 2                     | X                    |   |   |
| 20550  | Netværk III                          | 1, 5, 6, 9, 11, 14, 17                    | Rutineret           | 2                     |                      | X   |   |

| Fagnr | Fagnavn                               | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | It-supporter, trin 1 | Datatekniker med speciale i infrastruktur | Datatekniker med speciale i programmering |
|-------|---------------------------------------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| 16867 | Netværkssikkerhed                     | 9, 11, 17, 22                             | Avanceret           | 2                     |                      | X   |   |
| 16868 | Serverteknologi – Cluster             | 18  | Avanceret           | 1                     |                      | X   |   |
| 16869 | Virtualisering                        | 2, 8, 13, 18                              | Rutineret           | 1,5                   |                      | X   |   |
| 16870 | Serverautomatisering II               | 6, 16, 19                                 | Avanceret           | 1                     |                      | X   |   |
| 20551 | Netværksteknologi I                   | 1, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 19, 22            | Avanceret           | 3                     |                      | X   |   |
| 20553 | Netværksteknologi II                  | 1, 7, 8, 9, 11, 14, 19, 22                | Avanceret           | 3                     |                      | X   |   |
| 20554 | Netværksteknologi III                 | 1, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 19, 22, 23, 32 | Avanceret           | 1,5                   |                      | X   |   |
| 6252  | Netværksdesign I                      | 19, 21                                    | Avanceret           | 2                     |                      | X   |   |
| 16874 | Backupteknologi                       | 14, 20                                    | Rutineret           | 1                     |                      | X   |   |
| 16875 | Cloudteknologi                        | 2, 4, 5, 6, 9, 11, 18, 22                 | Rutineret           | 1                     |                      | X   |   |
| 16876 | Deployment Service                    | 18  | Rutineret           | 1                     |                      | X   |   |
| 16877 | IT Service Management II              | 5, 6                                      | Avanceret           | 1                     |                      | X   |   |
| 16878 | Udvikling                             | 2, 5, 17-34                               | Avanceret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 16879 | Systemudvikling og projektstyring     | 2, 5, 17-34                               | Avanceret           | 2                     |                      | X   | X   |
| 6239  | It-kravsspecifikation                 | 23  | Rutineret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 6259  | Afsluttende projekt for infrastruktur | 1-23                                      | Avanceret           | 4                     |                      | X   |   |
| 16471 | Grundlæggende programmering           | 24  | Rutineret           | 2                     |                      |   | X   |
| 17681 | Objektorienteret programmering        | 24, 34                                    | Rutineret           | 4                     |                      |   | X   |
| 16474 | Databaseprogrammering                 | 10, 24, 25                                | Avanceret           | 3                     |                      |   | X   |
| 16475 | GUI-programmering                     | 24, 28                                    | Avanceret           | 2,5                   |                      |   | X   |
| 16476 | Clientsideprogrammering               | 24, 32                                    | Rutineret           | 2,5                   |                      |   | X   |
| 16477 | Serversideprogrammering               | 24, 32                                    | Avanceret           | 3                     |                      |   | X   |
| 16478 | App programmering I                   | 28  | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |

| Fagnr   | Fagnavn  | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | It-supporter, trin 1 | Datatekniker med speciale i infrastruktur | Datatekniker med speciale i programmering |
|---|--|---|---------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| 16479   | App programmering II                                     | 28  | Avanceret           | 1                     |                      |   | X   |
| 16480   | App programmering III                                    | 28, 32                                    | Avanceret           | 1                     |                      |   | X   |
| 16481   | Linux rettet mod server og embedded                      | 29  | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 16484   | Softwaretest og -sikkerhed                               | 33, 34                                    | Rutineret           | 1,5                   |                      |   | X   |
| 17682   | IoT og Embeddede systemer                                | 6, 22, 30, 32, 35                         | Avanceret           | 3,8                   |                      |   | X   |
| 17683   | IoT og Embeddede Linux systemer                          | 22, 35                                    | Avanceret           | 1,2                   |                      |   | X   |
| 20555   | Big Data begreber, teknikker og processer                | 10, 36                                    | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 20556   | Big Data modeller og datamodellering                     | 10, 25, 36                                | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 6277  | Projektstyring   | 31  | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 6278  | Programmeringsmetodik                                    | 30  | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 6279  | Afsluttende projekt for programmering                    | 1-10, 23-34                               | Avanceret           | 4                     |                      |   | X   |
| <b>Valgfri uddannelsesspecifikke fag – euv varighed angives i ( )</b>   |  |   |                     |                       | <b>2 (1,5)</b>       | <b>5 (1,5)</b>                            | <b>5 (1,5)</b>                            |
| <i>Nedenstående oversigt angiver det samlede katalog af valgfri specialefag. Der henvises til krydserne under det enkelte trin/ speciale for at få et overblik over, hvilke valgfri specialefag der kan vælges på det enkelte trin/ speciale.</i> |  |   |                     |                       |                      |   |   |
| 1551  | Operativsystemer III                                     | 4, 15                                     | Avanceret           | 2,5                   | X                    | X   | X   |
| 1590  | Fiberinstallation  | 1   | Avanceret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 1598  | Mailserver i Windows organisationen                      | 18  | Rutineret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 6245  | Gateway sikkerhed  | 4, 8, 9                                   | Rutineret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 6247  | Embedded Controller, Dataopsamling og måleteknik         | 29  | Avanceret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 6287  | Trådløst netværk (WLAN)                                  | 17, 21                                    | Rutineret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 6543  | XML  | 27  | Rutineret           | 1 (0,75)              | X                    | X   | X   |
| 10540   | Servermigration  | 18  | Avanceret           | 2                     | X                    | X   | X   |
| 10662   | System design og analyse gennem et Smart Grid Case Study | 29  | Avanceret           | 2                     | X                    | X   | X   |
| 17680   | Mac Administration                                       | 3-6, 11, 13, 15                           | Avanceret           | 1                     | X                    | X   | X   |
| 6253  | Brancherelaterede netværksprodukter                      | 1, 11                                     | Rutineret           | 1                     | X                    | X   |   |



| Fagnr | Fagnavn  | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | It-supporter, trin 1 | Datatekniker med speciale i infrastruktur | Datatekniker med speciale i programmering |
|-------|--|---|---------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| 16471 | Grundlæggende programmering                      | 24  | Rutineret           | 2                     | X                    | X   |   |
| 1600  | Serverteknologi II - Design af datacenterløsning | 8, 13                                     | Avanceret           | 1                     | X                    | X   |   |
| 6277  | Projektstyring                                   | 2, 3, 5                                   | Rutineret           | 1                     | X                    | X   |   |
| 16867 | Netværkssikkerhed                                | 9, 17, 22                                 | Avanceret           | 2                     | X                    |   | X   |
| 16870 | Serverautomatisering II                          | 16, 30                                    | Avanceret           | 1                     | X                    |   | X   |
| 16876 | Deployment Service                               | 1, 4                                      | Rutineret           | 1                     | X                    |   | X   |
| 16877 | IT Service Management II                         | 5, 6                                      | Avanceret           | 1                     | X                    |   | X   |
| 6252  | Netværksdesign I                                 | 19, 22                                    | Avanceret           | 2                     | X                    |   | X   |
| 16875 | Cloudteknologi                                   | 2, 4, 27                                  | Rutineret           | 1                     | X                    |   | X   |
| 6251  | Digitale kontormaskiner                          | 3, 12                                     | Rutineret           | 1 (0,75)              | X                    |   |   |
| 7101  | Computer Cluster Administration                  | 18  | Avanceret           | 2 (1,5)               | X                    |   |   |
| 7122  | Netværksswitching                                | 1, 9                                      | Rutineret           | 2                     | X                    |   |   |
| 16874 | Backupteknologi                                  | 15, 20                                    | Rutineret           | 1                     | X                    |   |   |
| 1599  | Small Business Server                            | 8, 14                                     | Rutineret           | 1                     | X                    |   |   |
| 2566  | IP Telefoni I                                    | 1, 14                                     | Begynder            | 1 (0,75)              | X                    |   |   |
| 6249  | Systemforståelse – fax, printer, kopi og scanner | 3, 12                                     | Rutineret           | 1                     | X                    |   |   |
| 6487  | Virtualisering af klienter                       | 4, 8, 18                                  | Avanceret           | 1                     | X                    |   |   |
| 16869 | Virtualisering                                   | 4, 8, 15                                  | Rutineret           | 1,5                   | X                    |   |   |
| 16866 | Netværk III                                      | 9, 14                                     | Rutineret           | 2                     | X                    |   |   |
| 1609  | Embedded Controller, projekt                     | 6, 29, 30                                 | Rutineret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 1644  | ASP.NET og XML                                   | 27  | Avanceret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 2113  | Network management                               | 11, 23                                    | Rutineret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 2130  | Udvidet hardware/software projekt                | 24, 29, 30                                | Rutineret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 6246  | Embedded Controller, fejlfinding I               | 24, 29, 30                                | Rutineret           | 1 (0,75)              |                      | X   | X   |
| 6295  | Core Applications                                | 27  | Rutineret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 6298  | Communication                                    | 28  | Rutineret           | 1                     |                      | X   | X   |

| Fagnr                                | Fagnavn                                    | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | It-supporter, trin 1 | Datatekniker med speciale i infrastruktur | Datatekniker med speciale i programmering |
|--------------------------------------|--|---|---------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| 1595                                 | Netværksdesign II                          | 11, 23                                    | Avanceret           | 2                     |                      | X   | X   |
| 7102                                 | Computer Cluster Infrastruktur-Design      | 14, 18                                    | Avanceret           | 2 (1,5)               |                      | X   | X   |
| 7103                                 | Computer Cluster Programmering             | 14, 18                                    | Avanceret           | 2 (1,5)               |                      | X   | X   |
| 7123                                 | Faglig processtyring                       | 2, 3, 34                                  | Avanceret           | 2                     |                      | X   | X   |
| 9446                                 | LINQ og Entity Framework                   | 10  | Avanceret           | 1                     |                      | X   | X   |
| 2149                                 | Sikkerhed IV                               | 9   | Ekspert             | 1,5                   |                      | X   |   |
| 17682                                | IoT og Embeddede systemer                  | 6, 22, 30, 32, 35                         | Avanceret           | 3,8 (3)               |                      | X   |   |
| 17683                                | IoT og Embeddede Linux systemer            | 29, 30, 32, 33, 35                        | Avanceret           | 1,2 (1)               |                      | X   |   |
| 6278                                 | Programmeringsmetodik                      | 24  | Rutineret           | 1 (0,75)              |                      | X   |   |
| 17509                                | Cybersecurity Operations                   | 9, 22                                     | Rutineret           | 2                     |                      | X   |   |
| 17510                                | Sikkerhed: Firewall                        | 9, 18, 22                                 | Rutineret           | 1                     |                      | X   |   |
| 17512                                | Sikkerhed: Cloud-løsninger                 | 8, 9, 13 ,18, 19, 22                      | Rutineret           | 2                     |                      | X   |   |
| 17640                                | Software-defined networking                | 17, 19, 21                                | Rutineret           | 1                     |                      | X   |   |
| 15937                                | Game-design I                              | 24, 33                                    | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 15938                                | Game-design II                             | 24, 33                                    | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 17679                                | Netværk II                                 | 14  | Rutineret           | 2                     |                      |   | X   |
| 16862                                | Serverautomatisering I                     | 16  | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 16863                                | Praktisk fejlfinding                       | 1, 7, 8                                   | Avanceret           | 1,5                   |                      |   | X   |
| 17334                                | Objekt Orienteret Analyse og Design        | 30  | Rutineret           | 1                     |                      |   | X   |
| 17348                                | Machine Learning                           | 24, 27, 30                                | Rutineret           | 2                     |                      |   | X   |
| 17548                                | User Interface Design                      | 25, 26, 28                                | Rutineret           | 2                     |                      |   | X   |
| 20557                                | Big Data analyse og databehandling         | 10, 25, 36                                | Avanceret           | 1                     |                      |   | X   |
| <b>Praktikmål (0 ugers varighed)</b> |  |   |                     |                       |                      |   |   |
| 12794                                | Installation og konfiguration af computere | 13  | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12783                                | Vedligeholdelse af computere               | 13  | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12795                                | Fejlfinding og -retning af computere       | 2, 13                                     | -                   | -                     | X                    | X   |   |

| Fagnr | Fagnavn                               | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | It-supporter, trin 1 | Datatekniker med speciale i infrastruktur | Datatekniker med speciale i programmering |
|-------|---------------------------------------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| 12796 | Installation af servere               | 4, 8, 13                                  | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12797 | Fejlfinding og -retning af servere    | 2, 8, 13                                  | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12798 | Installation af netværk               | 1, 11, 14, 17                             | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12799 | Fejlfinding og -retning af netværk    | 1, 2, 11, 14, 17                          | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12800 | Brugertilpasning af operativsystemer  | 4, 16                                     | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12851 | Opgradering af operativsystemer       | 4   | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12852 | Perifer hardware                      | 13  | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12853 | Sikkerhed på servere                  | 4, 15                                     | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12854 | Sikkerhed på netværk                  | 9, 15                                     | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12855 | IT service - computer                 | 3, 5                                      | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12856 | IT service - servere                  | 3, 5                                      | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12857 | IT service - netværk                  | 3, 5                                      | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12858 | IT service - operativsystemer         | 3, 5                                      | -                   | -                     | X                    | X   |   |
| 12859 | Brugerservice - computere             | 5, 16                                     | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12860 | Brugerservice - netværk               | 5, 20, 21                                 | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12861 | Brugerservice - applikationer         | 5   | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12862 | Serveroperativsystemer                | 4, 8                                      | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12863 | Klientoperativsystemer                | 14  | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12864 | Serverløsninger                       | 18  | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12865 | Netværksløsninger – design            | 19, 22                                    | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12868 | Netværksløsninger – installation m.m. | 19, 21                                    | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12872 | Avanceret fejlfinding af netværk      | 17  | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12874 | Sikkerhed - implementering            | 21, 22                                    | -                   | -                     |                      | X   |   |
| 12889 | Programudvikling – (web)applikationer | 23, 24, 26-28, 30, 31                     | -                   | -                     |                      |   | X   |

| Fagnr | Fagnavn                           | Faget bidrager til følgende kompetencemål | Præstationsstandard | Vejledende tid i uger | It-supporter, trin 1 | Datatekniker med speciale i infrastruktur | Datatekniker med speciale i programmering |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|-----------------------|----------------------|---|---|
| 12888 | Programudvikling – it-systemer    | 23-24, 27, 30, 31                         | -                   | -                     |                      |   | X   |
| 16495 | Programudvikling – App            | 26  | -                   | -                     |                      |   | X   |
| 12890 | Programmering – databaseudvikling | 24, 25, 30                                | -                   | -                     |                      |   | X   |
| 12885 | Sikkerhed - programudvikling      | 32, 33                                    | -                   | -                     |                      |   | X   |
| 12891 | Programmering – embedded systemer | 24, 29, 30, 35                            | -                   | -                     |                      |   | X   |
| 16493 | Programudvikling – projektstyring | 31  | -                   | -                     |                      |   | X   |
| 16494 | Programudvikling – versionering   | 34  | -                   | -                     |                      |   | X   |
| 16662 | Programudvikling – Test           | 33  | -                   | -                     |                      |   | X   |

## 8. Uddannelsesspecifikke fag med valgfrit højere præstationsniveau (skema 2)

Elever, der ønsker og har forudsætninger for at gennemføre uddannelsesspecifikke fag på højere niveauer, har mulighed for dette jf.

§ 4, stk. 3 og § 40, stk. 3, i bekendtgørelse om erhvervsuddannelser. Den vejledende varighed for faget på højere niveau skal svare til varigheden af faget på obligatorisk niveau. Faget har desuden samme fagbetegnelse og fagnummer, fordi det højere niveau blot bygger oven på det obligatoriske niveau. Der kan ikke lægges ekstra tid til skoleundervisning på grundlag af et tilvalgt højere præstationsniveau.

**Skema 2 – Uddannelsesspecifikke fag med valgfrit højere præstationsniveau**

| Fagnr. | Fagnavn                           | Præstationsstandard for tilvalgt højere niveau | Vejledende tid i uger | Obligatorisk præstationsstandard |
|--------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|
| 17678  | Netværk I                         | Avanceret                                      | 2                     | Rutineret                        |
| 17678  | Netværk I                         | Ekspert  | 2                     | Rutineret                        |
| 16854  | Computerteknologi                 | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16854  | Computerteknologi                 | Ekspert  | 1                     | Rutineret                        |
| 16856  | Serverteknologi – Databaseserver  | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16856  | Serverteknologi – Databaseserver  | Ekspert  | 1                     | Rutineret                        |
| 16857  | Serverteknologi                   | Avanceret                                      | 1,5                   | Rutineret                        |
| 16857  | Serverteknologi                   | Ekspert  | 1,5                   | Rutineret                        |
| 16858  | Serveradministration og sikkerhed | Avanceret                                      | 2                     | Rutineret                        |
| 16858  | Serveradministration og sikkerhed | Ekspert  | 2                     | Rutineret                        |
| 16859  | Serverteknologi – Linux           | Avanceret                                      | 2                     | Rutineret                        |
| 16859  | Serverteknologi – Linux           | Ekspert  | 2                     | Rutineret                        |
| 16860  | Serverteknologi – Web-server      | Avanceret                                      | 2                     | Rutineret                        |
| 16860  | Serverteknologi – Web-server      | Ekspert  | 2                     | Rutineret                        |
| 17679  | Netværk II                        | Avanceret                                      | 2                     | Rutineret                        |
| 17679  | Netværk II                        | Ekspert  | 2                     | Rutineret                        |
| 16862  | Serverautomatisering I            | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16862  | Serverautomatisering I            | Ekspert  | 1                     | Rutineret                        |
| 16867  | Netværkssikkerhed                 | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 16868  | Serverteknologi – Cluster         | Ekspert  | 1                     | Avanceret                        |
| 16869  | Virtualisering                    | Avanceret                                      | 1,5                   | Rutineret                        |
| 16869  | Virtualisering                    | Ekspert  | 1,5                   | Rutineret                        |

| Fagnr. | Fagnavn                             | Præstationsstandard for tilvalgt højere niveau | Vejledende tid i uger | Obligatorisk præstationsstandard |
|--------|-------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|
| 16870  | Serverautomatisering II             | Ekspert  | 1                     | Avanceret                        |
| 6252   | Netværksdesign I                    | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 16874  | Backupteknologi                     | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16875  | Cloudteknologi                      | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16876  | Deployment Service                  | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16876  | Deployment Service                  | Ekspert  | 1                     | Rutineret                        |
| 6239   | IT-kravspecifikation                | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 6239   | IT-kravspecifikation                | Ekspert  | 1                     | Rutineret                        |
| 16471  | Grundlæggende programmering         | Avanceret                                      | 2                     | Rutineret                        |
| 16471  | Grundlæggende programmering         | Ekspert  | 2                     | Rutineret                        |
| 17681  | Objektorienteret programmering      | Avanceret                                      | 4                     | Rutineret                        |
| 17681  | Objektorienteret programmering      | Ekspert  | 4                     | Rutineret                        |
| 16474  | Databaseprogrammering               | Ekspert  | 3                     | Avanceret                        |
| 16475  | GUI-programmering                   | Ekspert  | 2,5                   | Avanceret                        |
| 16476  | Clientsideprogrammering             | Avanceret                                      | 2,5                   | Rutineret                        |
| 16476  | Clientsideprogrammering             | Ekspert  | 2,5                   | Rutineret                        |
| 16477  | Serversideprogrammering             | Ekspert  | 3                     | Avanceret                        |
| 16478  | App programmering I                 | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16479  | App programmering II                | Ekspert  | 1                     | Avanceret                        |
| 16480  | App programmering III               | Ekspert  | 1                     | Avanceret                        |
| 16481  | Linux rettet mod server og embedded | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 16484  | Softwaretest og -sikkerhed          | Avanceret                                      | 1,5                   | Rutineret                        |
| 17682  | IoT og Embeddede systemer           | Ekspert  | 3,8                   | Avanceret                        |
| 17683  | IoT og Embeddede Linux systemer     | Ekspert  | 1,2                   | Avanceret                        |
| 6277   | Projektstyring                      | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 6277   | Projektstyring                      | Ekspert  | 1                     | Rutineret                        |
| 6278   | Programmeringsmetodik               | Avanceret                                      | 1                     | Rutineret                        |
| 6278   | Programmeringsmetodik               | Ekspert  | 1                     | Rutineret                        |

| Fagnr. | Fagnavn   | Præstationsstandard for tilvalgt højere niveau | Vejledende tid i uger | Obligatorisk præstationsstandard |
|--------|---|--|-----------------------|----------------------------------|
| 10540  | Servermigration   | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 10662  | System design og analyse gennem et mart Grid Case Study | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 1600   | Serverteknologi II - Design af datacenterløsning        | Ekspert  | 1                     | Avanceret                        |
| 6487   | Virtualisering af clienter                              | Ekspert  | 1                     | Avanceret                        |
| 1595   | Netværksdesign II                                       | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 7102   | Computer Cluster Infrastruktur – Design                 | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 7103   | Computer Cluster programmering                          | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 7123   | Faglig processtyring                                    | Ekspert  | 2                     | Avanceret                        |
| 9446   | LINQ og Entity Framework                                | Ekspert  | 1                     | Avanceret                        |

## 9. Eux – den gymnasiale del (skema 3)

I skemaet for denne elevtype indgår den gymnasiale fagrække for elever, der kombinerer en erhvervsuddannelse med en gymnasial eksamen, **eux**. Af skemaet fremgår kun den gymnasiale del af eux. Dette skema skal derfor ses i sammenhæng med skema 1 for at få elevens samlede fagrække. Dog skal det bemærkes, at **valgfag og grundfag, som indgår på lavere eller samme niveau i fagrækken på gymnasialt niveau**, og fag med grundfagslignende indhold, som fremgår på de øvrige skemaer, **ikke skal indgå** hos en **eux** elev.

Konkret betyder det, at erhvervsuddannelsens to ugers valgfag udgår. Placeringen af fagene på skoleperiode er alene vejledende for skolerne.

### Skema 3 - Eux

| Fagnr  | Fagnavn                                  | Niveau | Vejledende tid i uger | Vejledende placering af fagene |                     |                     |                     |                     |
|--|--|--------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  |  |        |                       | Skole-<br>periode 1            | Skole-<br>periode 2 | Skole-<br>periode 3 | Skole-<br>periode 4 | Skole-<br>periode 5 |
| <b>Antal skoleuger i alt (gym og eud)</b>  |  |        | <b>34,6 uger</b>      |                                |                     |                     |                     |                     |
| <b>Eux gymnasiale fag:</b>   |  |        | <b>30,6 uger</b>      |                                |                     |                     |                     |                     |
| <b>Obligatoriske fag (fælles fag fra eux-modellen samt fag målrettet den enkelte erhvervsuddannelse)</b> |  |        |                       |                                |                     |                     |                     |                     |
| 6688   | Dansk                                    | A      | 6,2                   | X                              | X                   | X                   | X                   |                     |
| 6689   | Engelsk                                  | B      | 4,8                   | X                              | X                   | X                   |                     |                     |
| 6695   | Matematik                                | B      | 5                     | X                              | X                   | X                   |                     |                     |
| 6691   | Fysik                                    | B      | 3,6                   | X                              | X                   |                     |                     |                     |
| 10842  | Kemi                                     | C      | 2,4                   | X                              | X                   |                     |                     |                     |
| 1283   | Teknikfag – Digitalt design og udvikling | B      | 4                     |                                | X                   | X                   |                     |                     |
| 6678   | Informatik                               | B      | 3                     |                                | X                   | X                   | X                   |                     |
| 6744   | Erhvervsområdeprojekt                    |        | 1.6                   |                                |                     |                     | X                   | X                   |
| <b>Valgfag (kun de obligatoriske)</b>  |  |        | <b>4 uger</b>         |                                |                     |                     |                     |                     |
| 1289   | Matematik                                | A      | 4                     |                                |                     | X                   | X                   |                     |



## 10. Begrebet elevtyper

Fagrækken for den enkelte elev afhænger af elevens baggrund. Der er oprettet nogle såkaldte ”elevtyper”, som fortæller noget om elevens baggrund. Ved hjælp af disse elevtyper, bliver det muligt at få angivet den enkelte elevs fagrække. I oversigt 1 er angivet de elevtyper, der er oprettet i systemet. I første kolonne er angivet forkortelsen af elevtypen og i anden kolonne er der givet en uddybning af, hvad den enkelte elevtype betyder.

De forskellige elevtyper kan kombineres, eksempelvis en elev under 25 år direkte fra 9. kl. (EU9) som gerne vil tage uddannelsen med EUX. En række af de forskellige elevtypekombinationer kan efterfølgende grupperes, i og med en del af dem skal have samme fag på uddannelsen.

I oversigt 2 er angivet hvordan disse elevtyper kan kombineres og efterfølgende grupperes. Grupperingen afhænger som sagt af, om de skal have samme fagrække.

### Oversigt 1: Elevtyper

Oversigten viser de enkelte elevtyper, samt en uddybning af disse.

| Elevtype | Uddybning  |
|----------|--|
| EU9      | Elever starter direkte fra 9. og 10. klasse. Grundforløbet varer et år.  |
| EU9+     | Elever under 25 år, der ikke kommer fra 9. eller 10. klasse, starter direkte på 2. del af grundforløbet, der har en varighed på 20 uger.   |
| EU9X     | EU9 elever, der kombinerer en erhvervsuddannelse med en gymnasial eksamen  |
| EU9X+    | EU9+ elever der kombinerer en erhvervsuddannelse med en gymnasial eksamen. De starter direkte på grundforløbets 2. del.  |
| EUV1     | Voksen-elever der skal have et standardiseret uddannelsesforløb for voksne. Uddannelsesforløbet vil udelukkende bestå af et reduceret hovedforløb, og er således <b>uden grundforløb</b> og <b>uden praktikuddannelse</b> .  |
| EUV2     | Voksen-elever der skal have et standardiseret uddannelsesforløb for voksne. Uddannelsesforløbet vil bestå af grundforløbets 2. del med en varighed op til 20. uger, samt et <b>reduceret hovedforløb inklusiv praktikuddannelse</b> .  |
| EUV3     | Voksen-elever, der skal have et uddannelsesforløb, der i omfang og varighed svarer til en erhvervsuddannelse for unge, dog kun med grundforløbets 2. del. Praktikuddannelsens længde vil svare til praktikperioden for de unge.  |
| EUX      | EUX  |
| MEST     | Ny mesterlære: 1. år af uddannelsen foregår som praktisk arbejde hos mester. Eleven skal ikke igennem det almindelige grundforløb på skole. Oplæringen hos mester eller i virksomheden erstatter grundforløbet.  |
| PREUD    | Produktionsskolebaseret EUD, grundforløbet erstattes helt eller delvist af grundlæggende praktisk oplæring på en produktionsskole – efter modellen om ny mesterlære. Den praktiske oplæring afsluttes med en praktisk opgave, som indgår i den samlede vurdering af elevens kompetencer.<br><br>Hovedforløbet gennemføres på normal vis. |
| Elevtype | Uddybning  |
| GYM      | For elever med en afsluttet gymnasial uddannelse indføres standardmeritter på alle de merkantile uddannelser, så studenterne får merit for dele af grundforløbet og den studiekompetencegivende del af eux-forløbet samt for en del af praktikuddannelsen og skoleundervisningen i hovedforløbet.  |

## Oversigt 2: Gruppering af elevtype

Oversigt 2 viser de forskellige kombinationsmuligheder af elevtyper samt grupperingen af disse. Dvs. hvilke kombinationer har samme fagrække. Den sidste kolonne angiver hvilket skema i uddannelsesordningen grupperingen henhører til.

### Oversigt 2: Gruppering af elevtype

| Nr. | Kort betegnelse | Betegnelse          | Elevtype | Betegnelse                                      |
|-----|-----------------|---------------------|----------|---|
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EUV3     | Voksenelever fuldt forløb, ikke 1. del          |
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EUV3M    | EUV3 og mesterlære                              |
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EU9      | EUD lige efter 9. (10) klasse                   |
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EU9+     | EUD ikke lige efter 9. (10) klasse              |
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EU9+M    | EU9 + og mesterlære                             |
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EU9M     | EU9 og mesterlære                               |
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EU9+P    | EU9 + og produktionsskolebaseret EUD            |
| 1   | Ungdom og EUV3  | Ungdom og EUV3      | EU9P     | EU9 og produktionsskolebaseret EUD              |
| 2   | EUV 2           | EUV 2               | EUV2     | Voksenelever standardiseret forløb, ikke 1. del |
| 2   | EUV 2           | EUV 2               | EUV2M    | EUV2 og mesterlære                              |
| 3   | EUV1            | EUV1                | EUV1     | Voksenelever uden grundforløb og praktik        |
| 4   | EUX og EUV3     | Ungdom, EUX og EUV3 | EUV3X    | EUV3 og EUX                                     |
| 4   | EUX og EUV3     | Ungdom, EUX og EUV3 | EU9+X    | EU9+ og EUX ikke lige efter 9. (10) klasse      |
| 4   | EUX og EUV3     | Ungdom, EUX og EUV3 | EU9X     | EU9 og EUX lige efter 9. (10) klasse            |
| 5   | EUX og EUV2     | EUX og EUV2         | EUV2X    | EUV2 og EUX                                     |
| 6   | EUX og EUV1     | EUX og EUV1         | EUV1X    | EUV1 og EUX                                     |
| 12  | EU9+ og GYM     | EU9+ og GYM         | EU9+G    | EU9+ og GYM                                     |
| 12  | EU9+ og GYM     | EU9+ og GYM         | EU9+G+M  | Gym + mesterlære                                |
| 13  | EUV2 og GYM     | EUV2 og GYM         | EUV2G    | EUV2 og GYM                                     |
| 13  | EUV2 og GYM     | EUV2 og GYM         | EUV2G+M  | EUV2 og GYM og mester                           |
| 14  | EUV1 og GYM     | EUV1 og GYM         | EUV1G    | EUV1 og GYM                                     |