# LUU for Data, Elektronik, Automatik og Robot 04/12_2023

# Mødereferat

Refdato: 04-12-2023

**Mødeforum:** LUU for Data, Elektronik, Automatik og Robot

**Dato:** 19. september 2023 Tid: 13.30 – 15.30

**Sted:** EUC Syd

Deltagere:
Tage Hamann (TH), DI
René Seidelmann, (RSE) DI
Janne Rasmussen (DI)
Vakant, DI
Majbritt Brøndahl (MB), Dansk Metal
Henrik Brøndum (HB), 3F
Karsten Edlefsen (KE), Dansk Metal
Lennart Ryding Dahl (LRD), Dansk Metal
Kresten Rasmussen (KR), Tilforordnet udpeget af bestyrelsen på EUC Syd
Karin Jespersen, (KJES) EUC Syd
Leif Elsborg (LKE), EUC Syd

**Afbud:** Karsten Edlefsen (KE), Dansk Metal

**Referent:** Karin Jespersen

**Dagsorden:**

Punkt 1: Opfølgning på referat fra mødet og angivelse af deltagere/afbud /organisation
Punkt 2: Meddelelser fra formanden/udvalget
Punkt 3: Meddelelser fra skolen
Punkt 4: Skoleoplæring
Punkt 5: LOP, AUB og AMU-konsulenter
Punkt 6: Nyt fra fagligt udvalg og UVM
Punkt 7: Ekstra punkter iht. aftale
Punkt 8: Tid og sted for næste møde
Punkt 9: Eventuelt

# Oplægsholdere Data/IT uddannelserne

- Egon Rasmussen
- Egon Skipper Petersen

- Henvendelse fra Danfoss A/S, Kim Sørensen
  - Programmører får for meget infrastruktur på skoleophold

# 2. Meddelelser fra formanden/udvalget

- Nyt fra UG4
- Godkendelser

# 3. Meddelelser fra skolen

## Kvoter 2024

4) **Data- og kommunikation**

| Skole | Kvote 2024 |
|---|---|
| Campus Bornholm (grundforløbs-skole) | 8 |
| CELF, Center for erhvervsrettede ud-dannelser Lolland-Falster | 36 |
| EUC Nordvest (grundforløbsskole) | 19 |
| EUC Sjælland (grundforløbsskole) | 29 |
| EUC Syd | 47 |
| HANSENBERG (grundforløbsskole) | 45 |
| Herningsholm Erhvervsskole og Gymnasier | 42 |
| Mercantec | 74 |
| Roskilde Tekniske Skole (grundfor-løbsskole) | 41 |
| Svendborg Erhvervsskole & - Gym-nasier (grundforløbsskole) | 13 |
| Syddansk Erhvervsskole Odense-Vejle | 253 |
| TEC, Technical Education Copenha-gen | 315 |
| TECHCOLLEGE | 93 |
| Tradium, Erhvervsskole og -gymna-sier, Randers (grundforløbsskole) | 33 |
| UCRS, Uddannelsescenter Ringkø-bing Skjern (grundforløbsskole) | 8 |
| Uddannelsescenter Holstebro (grund-forløbsskole) | 25 |
| Zealand Business College | 189 |
| AARHUS TECH | 115 |
| **I alt** | **1385** |

## Ny Grundforløbsprøve til Data GF2

Dato: _____

**Elevens navn:**_____

**Som udgangspunktet har eleven bestået hvis eleven har bestået 2/3 af hvert af de nedenstående 5 områder, dog skal bedømmelsen fortages ud fra en helhedsbedømmelse.**

**Computerteknologi**

- ☐ Eleven kan redegøre for en computers grundlæggende virkemåde (B)
- ☐ Eleven kan redegøre for computerens bestanddele. (R)
- ☐ Eleven kan redegøre for boot processen. (B)

**Netværk**

- ☐ Eleven skal kunne referere til OSI-modellen eller TCP/IP-modellen. (B)
- ☐ Eleven skal kunne redegøre for fejlfinding på et LAN via værktøjer som f.eks. ping, traceroute, mm. (R)
- ☐ Eleven skal kunne vise hvordan man konfigurerer IP-adresser, efter en given netværksstørrelse (B)
- ☐ Eleven skal kunne opsætte et mindre LAN-netværk, indeholdende switches, routere og WLAN herunder bl.a. sikkerhed. (R)
- ☐ Eleven skal kunne redegøre for komponenter og enheder der indgår i et LAN (R)

**Operativsystemer**

- ☐ Eleven skal kunne redegøre for installation af et klientoperativsystem. (R)
- ☐ Eleven skal kunne tilslutte en klient-PC til et eksisterende netværk. (R)
- ☐ Eleven skal kunne konfigurere brugere og rettigheder på et klient-operativsystem. (B)
- ☐ Eleven skal kunne opsætte fildeling med tilhørende sikkerhed på lokalnetværk. (B)
- ☐ Eleven skal kunne installere antivirusprogrammel på et klientoperativsystem (B)
- ☐ Eleven skal kunne vise forståelse for grundlæggende sikkerhed på computeren (B)
- ☐ Eleven skal redegøre for valg af WorkGroup eller domain-netværk (R)

**Programmering**

- ☐ Eleven skal kunne forklare sit program hvori der indgår kontrolstrukturer (R)
- ☐ Eleven skal kunne forklare sit program hvori der indgår datatyper (R)
- ☐ Eleven skal kunne forklare sit program hvori der indgår variabler(R)

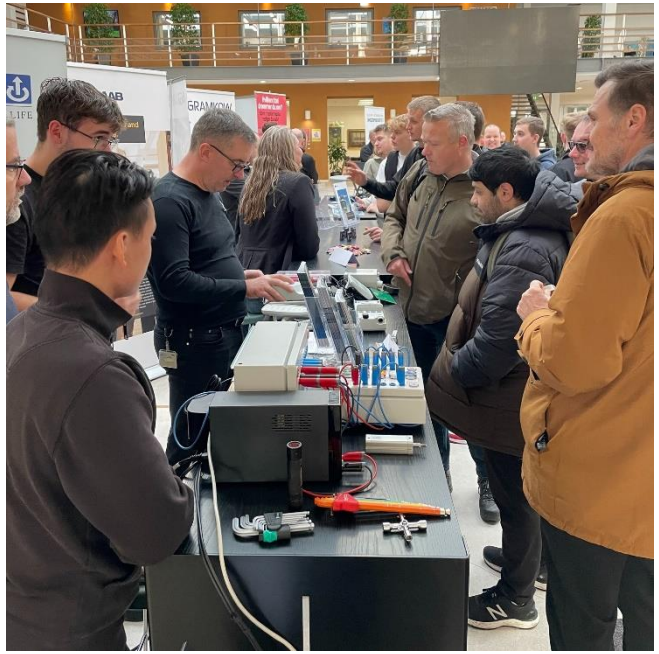
**Planlægning og dokumentation**

- ☐ Eleven skal udarbejde en arbejdsplan for arbejdet. (R)
- ☐ Eleven skal demonstrere test og afprøvning af sine arbejdsopgaver. (R)
- ☐ Eleven skal fremvise teknisk dokumentation med bilag. F.eks. netværkstopologi, IP adresseplan, kodning eller netværks konfigurationer. (R)

***(B indikerer at det er på Begynder niveau og R indikerer at det er på Rutineret niveau)***

# 3. Meddelelser fra skolen

- Åbent hus 2023
- Ny kollega ved Elektronik Nazar (start 1 Dec. )
- EUC Syd søger efter en ny kollega ved Automatik gruppen



Tilmeldinger til GF 2
Automatik 10 fra GF 1 + (1)
Data og IT 8 fra GF1 + (2) + 2 EUX
Elektronik  4 fra GF1 + (3)

# 4. Skoleoplæring

Tabel 7 – SOP elever pr. . 01.11.2023

**Aktive SOP aftaler pr. 01-11-2023**

| Aftale_vis uddbetegnelse | SOP Antal aktive idag | Antal aktive sidste år |
|---|---|---|
| Automatik- og procesuddannelsen | 2 | 5 |
| Beklædningshåndværker | 7 | 8 |
| Bygningsmaler | 3 | 5 |
| Bygningssnedker | 4 | 4 |
| Cnc-tekniker | | 1 |
| Data- og kommunikationsuddannelsen | 21 | 35 |
| Elektriker | 4 | 8 |
| Elektronik- og svagstrømsuddannelsen | | 1 |
| Ernæringsassistent | | 1 |
| Frisør | 1 | 2 |
| Gastronom | 1 | 1 |
| Industriteknikeruddannelsen | 2 | 1 |
| Lager- og terminaluddannelsen | 1 | |
| Murer | 1 | 1 |
| Møbelsnedker og orgelbygger | 1 | 2 |
| Personvognsmekaniker | 9 | 8 |
| Tandklinikassistent | 1 | 4 |
| Teknisk designer | 7 | 2 |
| Træfagenes byggeuddannelse | 16 | 12 |
| VVS-energi | | 1 |
| **Total** | **81** | **102** |

Tabel 6 – aftalestatistik pr. 01.11.2023

År

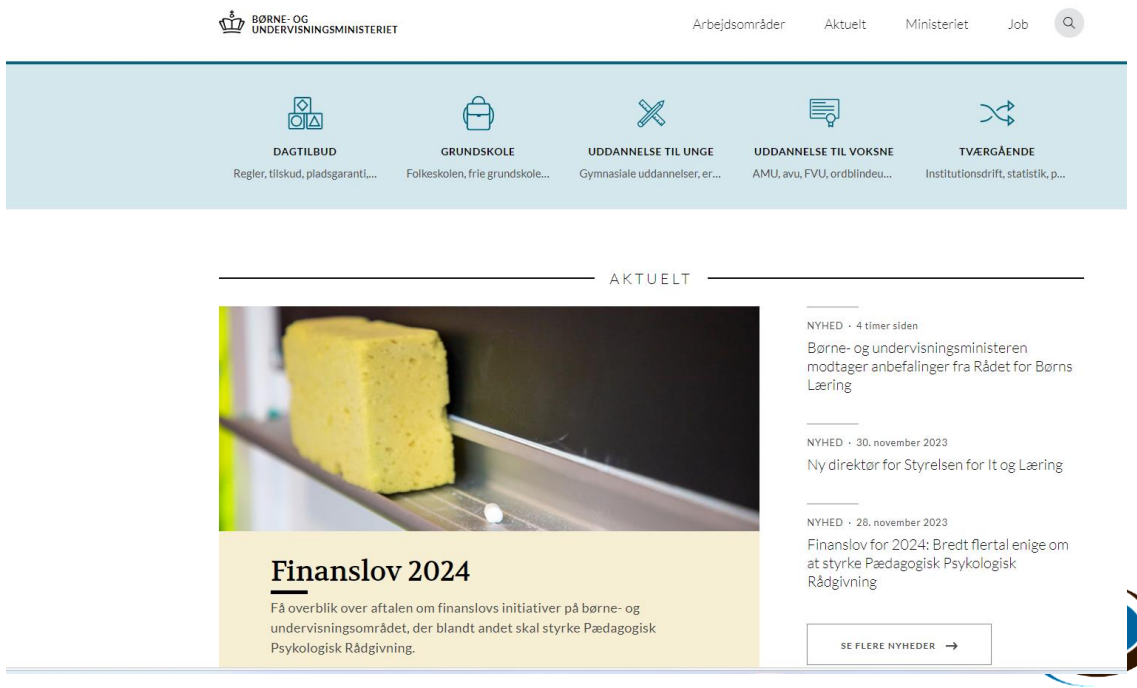
2023

| uddbetegnelse | Korte aftaler | Mesterlære | Ordinære aftaler | Restaftaler | SOP Delaftale | SOP VFP | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anlægsstruktør, bygningsstruktør og brolægger | 5 | | 23 | 1 | | | **29** |
| Automatik- og procesuddannelsen | 4 | 1 | 53 | 9 | | 1 | **68** |
| Beklædningshåndværker | | | 1 | 1 | | 5 | **7** |
| Bygningsmaler | 7 | 1 | 4 | 3 | | 1 | **16** |
| Bygningssnedker | 5 | | | | | 1 | **6** |
| Cnc-tekniker | | | 1 | | | | **1** |
| Data- og kommunikationsuddannelsen | 5 | 1 | 25 | 10 | | 1 | **42** |
| Elektriker | 27 | | 25 | 4 | 2 | 13 | **71** |
| Elektronik- og svagstrømsuddannelsen | | | 4 | 1 | | 1 | **6** |
| Ernæringsassistent | | | 9 | | | | **9** |
| Frisør | 7 | 1 | 1 | 3 | | 2 | **14** |
| Gastronom | 2 | 6 | 19 | 7 | | 1 | **35** |
| Industriteknikeruddannelsen | 1 | 1 | 14 | 1 | | 1 | **18** |
| Lager- og terminaluddannelsen | 1 | 11 | 15 | 2 | | 1 | **30** |
| Murer | 12 | 1 | 7 | 2 | | 3 | **25** |
| Møbelsnedker og orgelbygger | | | 1 | | | | **1** |
| Personvognsmekaniker | 7 | 2 | 3 | 1 | 1 | 9 | **23** |
| Serviceassistent | | | 6 | | | | **6** |
| Skorstensfejer | | | 20 | | | | **20** |
| Smed | 4 | 1 | 10 | 2 | | | **17** |
| Tandklinikassistent | 7 | | 8 | 1 | | 4 | **20** |
| Teknisk designer | | | 2 | 1 | | 1 | **4** |
| Træfagenes byggeuddannelse | 49 | | 10 | 8 | 4 | 24 | **95** |
| Vejgodstransportuddannelsen | | 3 | 8 | 1 | | | **12** |
| VVS-energi | 7 | | 2 | 1 | | | **10** |
| **Total** | **150** | **29** | **271** | **59** | **7** | **69** | **585** |

| uddbetegnelse | 2022 | 2023 |
|---|---|---|
| Anlægsstruktør, bygningsstruktør og brolægger | 30 | 29 |
| Automatik- og procesuddannelsen | 53 | 68 |
| Beklædningshåndværker | 19 | 7 |
| Bygningsmaler | 25 | 16 |
| Bygningssnedker | 11 | 6 |
| Cnc-tekniker | 1 | 1 |
| Data- og kommunikationsuddannelsen | 56 | 42 |
| Elektriker | 74 | 71 |
| Elektronik- og svagstrømsuddannelsen | 17 | 6 |
| Ernæringsassistent | 9 | 9 |
| Frisør | 19 | 14 |
| Gastronom | 31 | 35 |
| Industriteknikeruddannelsen | 14 | 18 |
| Lager- og terminaluddannelsen | 34 | 30 |
| Murer | 43 | 25 |
| Møbelsnedker og orgelbygger | 3 | 1 |
| Personvognsmekaniker | 25 | 23 |
| Serviceassistent | 4 | 6 |
| Skorstensfejer | 18 | 20 |
| Smed | 22 | 17 |
| Tandklinikassistent | 17 | 20 |
| Teknisk designer | 9 | 4 |
| Træfagenes byggeuddannelse | 145 | 95 |
| Vejgodstransportuddannelsen | 14 | 12 |
| VVS-energi | 15 | 10 |
| **Total** | **708** | **585** |

- Investeringer i erhvervsuddannelserne.

- I 2024 afsættes der cirka 300 millioner kroner stigende til cirka 900 millioner kroner i 2030.
- Det svarer til et løft på ca. 10 procent i 2030 i forhold til 2022.
- Pengene skal blandt andet anvendes til tidssvarende udstyr og efteruddannelse af lærere.



HER UDDANNER VI HANDLEKRAFT

Fra august 2024 vil udbuddet af eux på EUC Syd blive reduceret til følgende fem erhvervsuddannelser:

- Automatiktekniker
- Elektriker
- Murer
- Snedker
- Tømrer

Følgende eux-uddannelser udgår således af vores nuværende udbud:

- Bygningsmaler
- Datatekniker
- Elektronikfagtekniker
- Industritekniker
- Personvognsmekaniker
- VVS-uddannelser
- Værktøjsuddannelsen

Desuden vil samarbejdet med EUC Lillebælt vedr. eux smed blive opsagt.

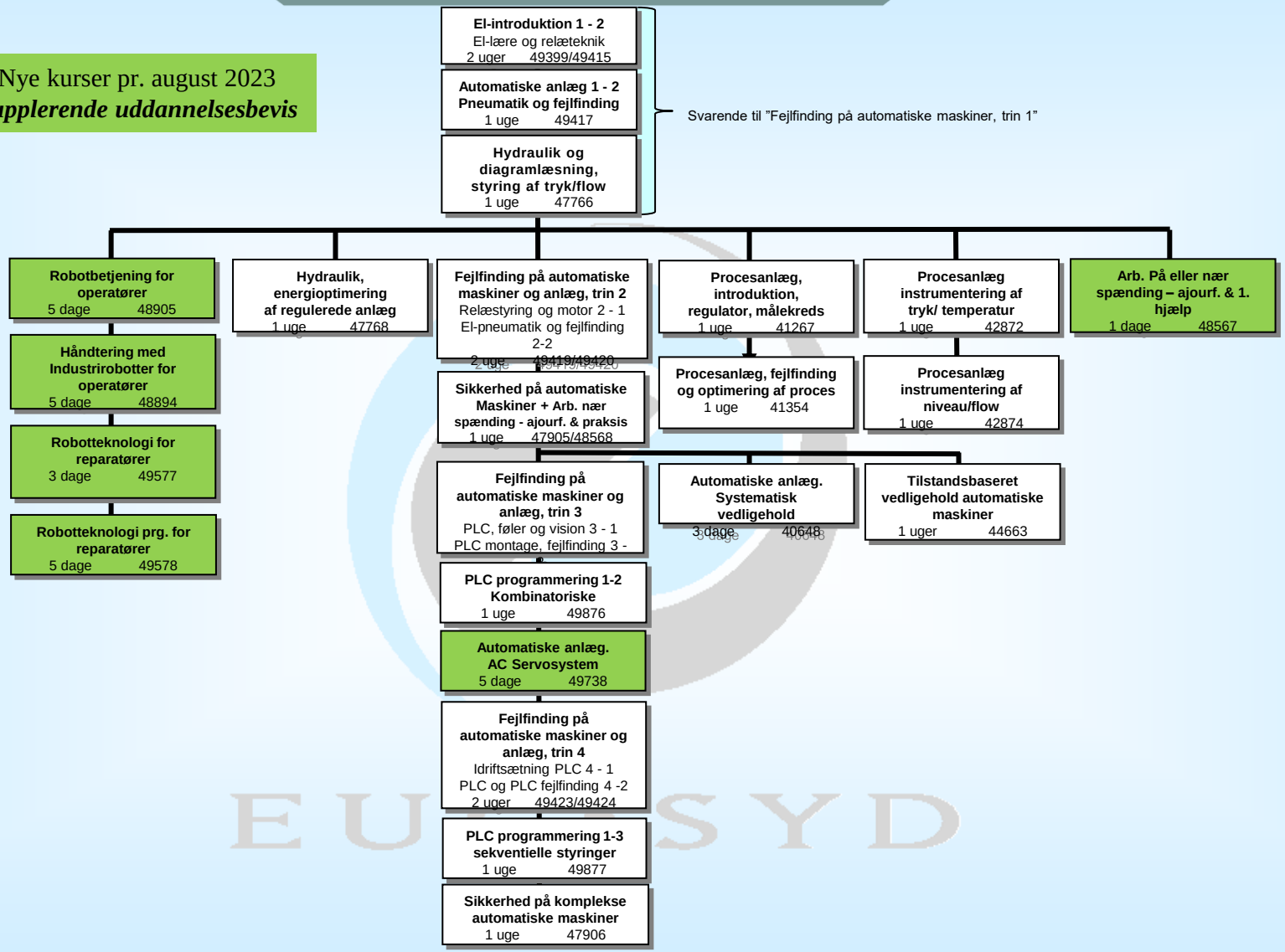
Ændringerne gælder som udgangspunkt kun nye elever, som påbegyndt eux fra august 2024.
Desuden vil elever fra andre erhvervsskoler kun kunne overføres til de eux-uddannelser på EUC Syd, som er oprettet.

EUC-SYD

# Anbefalede kurser, hvis du vil arbejde indenfor automatiktekniker området

EUC·SYD

Nye kurser pr. august 2023
***Supplerende uddannelsesbevis***





**Kontakt uddannelseskonsulent Finn Brakhage Jacobsen, EUC Syd, for aftale om**

**medarbejderudvikling og uddannelsesplanlægning.**

**Telefon.: 7412 4128 / 5131 5574 – E-mail: fbj@eucsyd.dk**

# Eventuelt

- LUU-Møder 2024

- 26/3
- 11/6
- 17/9
- 3/12

- Robot konference 24/01-2024