

Mødereferat

Refdato: 30-09-2024

Mødeforum: LUU for Data, Elektronik, Automatik og Robot

Dato: 17.9_2024 Tid: 13.30 – 15.30

Sted: EUC Syd

Deltagere: Tage Hamann (TH), DI
René Seidelmann, (RSE) DI
Janne Rasmussen (JR) DI
Kresten Rasmussen (KR) DI
Henrik Brøndum (HB), 3F
Lennart Ryding Dahl (LRD), Dansk Metal
Karin Jespersen, (KJES) EUC Syd
Leif Elsborg (LKE), EUC Syd

Afbud: Majbritt Brøndahl
Karsten Edlefsen

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

Referat

Punkt 1: Opfølgning på referat fra mødet og angivelse af deltagere/afbud /organisation

Der er et ønske om deltagelse af underviser fra de forskellige uddannelsesområder, der ligger under udvalget. Karin inviterer deltager fra en af uddannelserne til at deltage på næste møde. Emnet er en dialog om de erfaringer der er fra undervisningen og de udfordringer underviserne møder i undervisningen.

Peter Heissel fra Automatik deltager.

Punkt 2: Meddelelser fra formanden/udvalget

Godkendelser:

Provas-Haderslev Forsyningservice A/S med CVR-nummer 32767966 som lærested til uddannelse af én lærling ad gangen i specialet IT-supporter.

Tantec A/S med CVR-nummer 67382218 som lærested til uddannelse af én lærling ad gangen i specialet elektronikfagtekniker. Godkendelsen indebærer også, at I kan ansætte en ny lærling i den igangværende lærings sidste år af uddannelsen

Syd Elektro ApS med CVR-nummer 31939208 som lærested til uddannelse af 2 lærlinge ad gangen i specialet automatiktekniker

Banke ApS med CVR-nummer 32773974 som lærested til uddannelse af én lærling ad gangen i specialet automatiktekniker.

Robert Damkjær A/S med CVR-nummer 73110513 som lærested til uddannelse af 2 lærlinge ad gangen i specialet automatiktekniker

Sydbank A/S, der ønsker godkendelse til datatekniker med speciale i infrastruktur på adressen Peberlyk 4, 6200 Aabenraa.

Punkt 3: Meddelelser fra skolen

Optag i august

Elever på GF1: ca 100 elever – udfordringen nu og fremover bliver, at vi ikke på forhånd har en indikation på hvad de vil på deres GF2. Vi bliver derfor nødt til at lave hold baseret på antal og kø og EUX og så skal de rokerer. Vi prøver det af med 3 hold i år.

Vi kan se at flere af vores GF1 elever begynder at få elevpladser især indenfor byggefagene.

Elever på GF2:

Elektronik – ingen optag i efteråret.

Automatik – 11 elever er optaget – 4 mangler elevplads

Data – 11 elever optaget 1 har elevplads

Vi havde 13 elever, der blev færdige i juni

Skolekalenderen for GF1 og GF2 er ændret, således at opstart er i uge 32 og efterårsferie i uge 42 droppes, således at eleverne er færdige med deres grundforløb før jul i stedet for tidligere 2 uger ind i januar det efterfølgende år.

Kvote Data til 2025:

Skole	Kvote 2025
Campus Bornholm (grundforløbs-skole)	10
CELF - Center for erhvervsrettede uddannelser Lolland-Falster	10
EUC Nordvest (grundforløbsskole)	10
EUC Sjælland (grundforløbsskole)	15
EUC Syd	58
HANSENBERG (grundforløbsskole)	25
Herningsholm Erhvervsskole og Gymnasier	45
Mercantec	105
Roskilde Tekniske Skole (grundforløbsskole)	25
Svendborg Erhvervsskole & - Gym-nasier (grundforløbsskole)	10
Syddansk Erhvervsskole Odense-Vejle	247
TEC, Technical Education Copenhagen	318
TECHCOLLEGE	93
Tradium, Erhvervsskole og -gymnasier,	
Randers (grundforløbsskole)	15
UddannelsesCenter Ringkøbing Skjern (grundforløbsskole)	5
Uddannelsescenter Holstebro (grundforløbsskole)	10
Zealand Business College	166
AARHUS TECH	100

Lokale Undervisningsplaner

Status:

LUP GF2:

Automatik, elektronik og data er opdateret

Da der med den nye bekendtgørelse er taget 2 grundfag ud, er der blevet erstattet med valgfag: 3D print, praktisk værkstedsfag og Teknisk dokumentation på Automatik og Elektronik. På data er der et ønske om at eleverne kommer til at arbejde med mere praktisk arbejde (håndelag), dette tages med tilbage til afdelingen.

LUP Hovedforløb:

Automatik er tilpasset, der er kommet bekendtgørelsesændring – nyt fag er tilføjet i stedet for fysik, der er rykket til GF2. Det nye fag er Teknisk Engelsk.

Elektronik – skal revideres, afventer svendeprøve ændring. Vi er med i projekt omkring revision og

udvikling af nyt svendeprøveudstyr

Data er ok

Spørgsmål til Data fra Lennart

Kan det passe de rygter jeg hører , er at vi ikke underviser vores elever i Azure platformen pga manglende resurser fra microsoft.

Svar:

Hej Lennart.

Det er ikke muligt at svare entydigt ja eller nej på det spørgsmål, men lad mig prøve at uddybe.

Som et Microsoft IT Academy har vi adgang til Azure for Teaching, som giver hver elev 100\$ credits på Azure om året. Dette beløb er som regel nok til at vores Programmeringselever kan klare sig uden at det skal koste ekstra. Snakker vi Infrastruktur ser verden derimod ganske anderledes ud. Så rækker de 100\$ ikke længe.

Snakker vi Office 365 ser der endnu værre ud, da vi slet ikke har adgang til det. Jeg kunne jo godt tænke mig at lade eleverne få adgang til en Office365, som vi kunne bruge til øvelser i brugeradministration. Men den billigste løsning på dette er 50 kr. pr. måned pr bruger eleverne opretter. Det kan meget hurtigt blive ret dyrt.

Danfoss har så været så venlige at henvise til en Developer portal, som bliver brugt en del i L9 til udvikling af forskellige løsninger i Office365, og den skulle være ganske gratis, og ikke engang kræve et kredit kort for at oprette. Jeg kan imidlertid ikke finde den portal mere, hvor det kan oprettes. Og de var hængt op på et telefonnummer, og var tidsbegrænsede, så det gav også nogle udfordringer, som vi ikke fandt en workaround for.

Men der er lidt lys forude. Vi skal her i efteråret have en workshop med Microsoft, hvor alle tekniske skoler i DK er med. Her skal vi fortælle hvad vi som undervisningsinstitution har brug for, så skal Microsoft finde den bedste løsning de kan tilbyde. Dette projekt skal være afsluttet i oktober måned i år. Så må vi jo se hvordan det ser ud til den tid.

Forsøg med Automatik uddannelse på engelsk fra august 2025

EUC Syds bestyrelse har ønsket at skolen arbejder på at udbyde automatikteknikeruddannelsen på engelsk fra august 2025. Begrundelsen for dette er at man ser ind i en fremtid, hvor det ikke er muligt at rekruttere nok danske unge til erhvervsuddannelsen, hvorfor man vil forsøge at rekruttere uden for landets grænser.

Målet er at man i 2025 kan starte 20 elever op og i 2026 40 elever. Der er stadig mange ting som mangler afklaring et af de store issues, er at det skal være et forpligtende samarbejde mellem en række virksomheder og EUC Syd, hvor virksomhederne forpligter sig til at ansætte de unge allerede på GF2, da udenlandske unge ikke er SU berettigede.

Lige nu er vi der hvor udbuddet bliver klar i Optagelse.dk og dermed synligt. Herefter skal der laves et større reklame fremstød, der et langt stykke hen ad vejen skal varetages af professionelle med ekspertise i dette.

Kontaktperson på EUC Syd er Jan Kleemann (jakl@eucsyd.dk)

Jan Kleemann inviteres med til december mødet.

Skills

EURO Skills – Herning 2025 09.09 -13.09.25

Automatik

Vi har en underviser tilknyttet Skills konkurrencerne via IU. Han har lige været i Lyon, for at overvære World Skills og mest af alt for at se, hvordan hele konkurrenceområdet og standen bygges op.

I forbindelse med Herning – er der 4 konkurrencer i automatikområdet

Robot (EUC Syd)

Industri 4.0 (TEC)

Megatronic (Mercantec)

Industrial Automation (SDE)

Kriterier for deltagelse er vedhæftet.

LKE snakker med undervisere og peger på 2 deltagere til Robotics konkurrence. Tage tilbyder sin hjælp til at træne de kommende kandidater.

Elektronik

Elektronik stiller også op til EURO Skills med disciplinen "Electronics Prototyping". Der afvikles nationale konkurrencer den 27.09.24 i Naturvidenskabernes Hus i Bjerringbro. Bl.a med deltagelse af Andreas Mogensen. Vinderen går videre og skal deltage i EURO Skills. Vi blev spurgt, men har ikke peget på en deltager, der er dog en sønderjysk deltager fra Linak, så der er en deltager fra hver af de 4 hovedforløbsskoler.

Vi har en underviser med, som deltager i dommerpanelet.

Data

EUC Syd undersøger hvad set-uppet ved Data er.

Skills Hjørring april 2026

Kandidater til automatik. Jvf sidste møde blev det aftalt at EUC Syd skulle forsøge at finde kandidater, der kunne være mulige kandidater til at deltage i DM i 2026. Ansvarlige undervisere har peget på 3 lærlinge – fra Danfoss, Linak og Novo. De er dog alle 3 for gamle til at kunne deltage, så nye skal udpeges. KJES tager en snak med undervisere.

Punkt 4: Skoleoplæring

Finn var forhindret i at deltage i mødet se nedenstående.

Punkt 5: LOP, AUB og AMU-konsulenter

Indgåede uddannelsesaftaler

År							
2024							
uddbetegnelse	Korte aftaler	Mesterlære	Ordinære aftaler	Restaftaler	SOP Delaftale	SOP VFP	Total
Anlægsstruktør, bygningsstruktør og brolægger	1		12	2			15
Automatik- og procesuddannelsen	5	1	41	11	1	1	60
Beklædningshåndværker		1	1	4		5	11
Bygningssmaler	7		3			3	13
Bygningssnedker	4			1	1	2	8
Cnc-tekniker				1			1
Data- og kommunikationsuddannelsen	5		16	9		1	31
Elektriker	23		18	6	2	4	53
Elektronik- og svagstrømsuddannelsen	1		12				13
Ernæringsassistent		1	4				5
Frisør	3		1	1	1	7	13
Gastronom	3	4	7	3			17
Industri teknikeruddannelsen			13	1		2	16
Lager- og terminaluddannelsen	1	11	17	6		6	41
Murer	13	1	6	1		4	25
Møbelsnedker og orgelbygger			1				1
Personvognsmekaniker	13	1	5	3		5	27
Skorstensfejer			21	2			23
Smed	1		8	1			10
Tandklinikassistent	6	1	6			1	14
Teknisk designer			3	1		1	5
Træfagernes byggeuddannelse	52		16	5	2	14	89
Vejgodstransportuddannelsen	1		5				6
VVS-energi	4		5				9
Total	143	21	221	58	7	56	506

uddbetegnelse	2023	2024
VVS-energi	8	9
Vejgodstransportuddannelsen	14	6
Træfagernes byggeuddannelse	112	89
Teknisk designer	4	5
Tandklinikassistent	19	14
Smed	18	10
Skorstensfejer	20	23
Serviceassistent	6	
Personvognsmekaniker	22	27
Møbelsnedker og orgelbygger	3	1
Murer	30	25
Lager- og terminaluddannelsen	33	41
Industri teknikeruddannelsen	16	16
Gastronom	32	17
Frisør	16	13
Ernæringsassistent	9	5
Elektronik- og svagstrømsuddannelsen	5	13
Elektriker	70	53
Data- og kommunikationsuddannelsen	44	31
Cnc-tekniker	1	1
Bygningssnedker	6	8
Bygningssmaler	25	13
Beklædningshåndværker	8	11
Automatik- og procesuddannelsen	71	60
Anlægsstruktør, bygningsstruktør og brolægger	31	15
Total	623	506

AUB projekter:

AUB projekt for automatik og elektronik afsluttes og skal være afrapporteret den 01.09.24.

Punkt 6: Nyt fra fagligt udvalg og UVM

Henvendelse fra IU – Metalindustriens Uddannelsesudvalg vedrørende implementering af AI i uddannelser.

Vi vil gerne i dialog med udvalget om hvor de bruger/hvor de ser brugen af AI i de 3 uddannelsesområder.

Udvalget fik en snak om hvordan AI kan bruges – det handler meget om at lære at bruge værktøjet på den rigtige måde og at lære at stille kvalificerede spørgsmål. Man ser en anvendelse på følgende områder:

- Problemløsning
- Oversættelser
- Tolkning af fejlkoder
- Programmering

Punkt 7: Ekstra punkter iht. aftale

Ingen kommentarer

Punkt 8: Tid og sted for næste møde

Næste møde afholdes på Danfoss – Tage giver en melding på hvor vi skal mødes. Har man sikkerhedssko bedes man medbringe disse.

Mødekalender 2025 – vi skal undgå perioden 24.02.25 – 12.03.25 – KJES laver et bud på en mødekalender, som medbringes på næste møde.

Punkt 9: Eventuelt

Bilag 1: Skills for automatik

Udvælgelse af elever:

Udvælges på H1:

Underviser vælger elever:

Elever der har en karakter samlet på ≥ 10

Eleven har lyst til at deltage

Alder, maksimalt være 25 år i det kalenderår, hvor SkillsDenmark afvikler DM i Skills

Motivation

Personlighed

Virksomhed skal godkende og være villig til at give fri til træning og konkurrence

Eleven skal "helst" være i Dansk Metal

Næste DK skills er 20-25 april i 2026 i Hjørring

Eleven skal være helst være forbi H3

H1 starter i august 2024, obs! på alder

Regionkonkurrence ultimo efterår 2025 (udfordrer tidspunkt for indmelding IU)

Skolekonkurrence ultimo august 2025

Reklame for hver enkelt elev i konkurrence (IU)

Træningsplan for de udvalgte elever