



Uddannelsesudvalg VIAs Industrisektor

Sted:
Campus Horsens,
Banegårdsgade 2
Lokale C05.19

Mødedato:
10. april 2025 kl. 14.00-17.00

Deltagere

- Henning Dam, Salgschef, VP Maskinfabrik, Formand
- Fie Ann-Catrine Askov Hansen, Quality Manager, Bestseller
- Jonas Skafte Madsen, Product Specialist, Kamstrup A/S
- Pernille Rohde, Regionsformand TL Midtjylland
- Lisbeth Mølgaard, Uddannelsesleder, Learnmark Gymnasium HHX & HTX
- Helle Bloch, uddannelsesleder, Maskiningeniør, P-ing, PT, Trainee
- Jes Holten Lützhøft, Programleder, Maskiningeniør, P-ing, PT, Trainee
- Rickard Lindquist, Chefkonsulent, VIA Forskningscenter for byggeri, energi, vand og klima
- Lotte Langkilde, Uddannelseschef, VIA Efter- og Videreuddannelse
- Underviser, Flemming Korf Davidsen, Produktionsingeniøruddannelsen
- Studerende, Global Business og Teknologi, Thanosh Vikneswaran
- Katja Dalsgaard, Sekretær (referent), VIAs Ingeniøruddannelser

Gæster:

- Uddannelsesdekan VIAs Ingeniør- og Businessuddannelser, Lotte Thøgersen

Afbud:

- Nikolett Holm Szalai Thorup, Adjunkt, VIA Maskiningeniør
- Uffe Vestergaard Poulsen, Lektor, VIA Maskiningeniør
- Studerende, produktionsingeniøruddannelsen, David kok Thomsen
- Thomas Ditlev Brunø, Head of Studies, Lektor, Aalborg Universitet
- Heidi Printzen, uddannelsesleder, Global Business og Teknologi Ingeniør
- Kirsten Nørgaard Jepsen, Programleder Global Business og Teknologi Ingeniør
- Chefkonsulent, VIAs Ingeniør- og Businessuddannelser, Andreas Boesen

Dagsorden

1. Velkommen
 2. Godkendelse af dagsorden – 5 min
 3. Status på Reformen – 25 min
 4. Nyt fra VIAs Industrisektor – 90 min
 5. Opsamling på sidste mødes workshop om Kunstig Intelligens (AI) – 20 min
 6. Studieordninger – 20 min
 7. Andet. – 20 min
-

REFERAT/ DAGSORDEN

Mødeleder:
Henning Dam/Helle
Bloch
Referent:
Katja Dalsgaard

E: KDA@via.dk
T: +4587554402

Dato: 22. april 2025

Punkt 1. Velkommen

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

Velkommen.

Referat

Helle bød velkommen til mødet og introducerede to nye medlemmer i udvalget; studerende på 6. semester Global Business og Teknologi, Thanosh Vikneswaran og underviser på produktionsingeniøruddannelsen, Flemming Korf Davidsen.

Underviserrepræsentant fra Global Business og Teknologi deltager på næste møde.

Punkt 2. Godkendelse af dagsorden – 5 min

Sagsansvarlig:

Henning Dam/Helle Bloch

Sagsfremstilling

Dagsorden skal godkendes.

Referat

Godkendt

Punkt 3. Status på Reformen - 25 min

Sagsansvarlig:

Lotte Thøgersen

Sagsfremstilling

Uddannelsesdekan, Lotte Thøgersen, giver en status på Reformen.

Referat

(Se også PP)

Diplomingeniørerne er ikke omfattet af reformen – det vil sige vi ikke skal reducere vores ingeniøruddannelser med 15 ECTS. Dog skal vores studerende afslutte deres uddannelse en måned tidligere. Formentlig pga SU besparelse. Det samme gælder vores produktionsteknologuddannelse.

Vi ser, at reformen lægger op til mere frihed og fleksibilitet i studiordningerne for de omfattede uddannelser.

Vi skal være klar til at modtage flere/andre grupper af studerende, da reformen lægger op til flere uddannelsesmuligheder for studerende med forskellige behov og forudsætninger.

Fra 2030 skal det være muligt at tage en uddannelse på deltid.

Det er besluttet at øge optaget af internationale studerende udenfor Aarhus og København. Der er p.t en ansøgningsproces i gang. VIA er rigtig godt med, når det handler om fastholdelse og beskæftigelse af internationale dimittender.

Punkt 4 . Nyt fra VIAs Industrisektor – 90 min

Sagsansvarlig:

Helle Bloch/Andreas Boesen/Kirten Nørgaard Jepsen/Jes Holten Lützhøft

Sagsfremstilling

Kort orientering om diverse emner

- a. Optagelsestal v. Helle
- b. Ingeniørtrainee-uddannelsen
 - i. Erfaringer efter 1. semester
 - ii. Andreas Boesen fortæller om virksomhedssamarbejdet i forbindelse med Ingeniørtrainee
- c. Klimateknologi specialisering på Global Business og Teknologingeniør (GBT) v. Kirsten
- d. Ny studieordning for Produktionsteknologuddannelsen
 - i. Jes giver information om baggrund og ændringer i studieordningen.
- e. Besøg hos universiteter i Boston og Canada v. Helle

Referat

Ad a) Optag pr. 15. marts (kvote 2):

GBT: 62. Vi forventer at nå max på 120 igen i år. Der er indført karakterkrav.

Maskiningeniør: 1. Naturligvis fokus på det lave tal.

Trainee-maskin: 15 - det er ikke de samme studerende der søger det fysiske udbud, så vi ser ikke en kannibalisierung.

P-ingeniør: 5 - Også fokus på P med ekstra indsats i forhold til markedsføring.

Flot optag på Software-trainee. Ansøgere er midt 30'erne – også her, er det andre studerende end på det fysiske udbud.

Det samlede ansøgertal er gået ned, men det skyldes nedgangen i de internationale pladser. Tallet på de danske uddannelser er steget.

Rickard: Hvordan er fastholdelsen på maskin-trainee? Helle fortalte, at det følger den fysiske – så ca. halvdelen, hvilket er for meget. P-specialiseringen blev ikke til noget på trainee, og man har derfor valgt helt at tage den ud af studieordningen fremadrettet.

Ad b) Virksomhedssamarbejde trainee:

Alle studerende (10) er gået igennem 1. semester. Det siger meget om de studerende. De er målrettede og arbejdsomme.

Vi har løbende kontakt med virksomhederne i form af briefingmøder om kommende semester, der har været afholdt reception for studerende og virksomheder, besøg hos virksomhederne og de studerende.

Der er projektansat en tovholder i forhold til nuværende og interesserede virksomheder.

Vi er i kontakt med erhvervshuse/råd, og vi oplever at virksomheder (bl.a Lemvig Vand) har tilbudt at være »rugekasse» for studerende, for at løfte erhvervsudviklingen i nogle områder.

Henning bemærkede, at vi skal være opmærksomme på, at mange maskinvirksomheder ikke er en del af erhvervshuse/råd.

Vi har fået hul igennem til LEGO, der har lavet traineejob-opslag.

Fie: Uddannelses-setup'et er rigtig interessant i forhold til tekstilbranchen også. Oplevede at det var svært at «sælge sig selv» til virksomheder, da de ikke kendte nok til uddannelsen (tekstilingeniør).

Henning: Det er en stor opgave at markedsføre. Udfordringen er, at de studerende ikke ved, at de kan være interesserede.

Ad c) Status fra Global Business og Teknologi

Ekstern evaluering:

I maj igangsættes en proces omkring dimittendprofil for klimateknologispecialiseringen. Det er en omfattende specialisering med 11 kurser af 5 ECTS. Har vi det branchen efterspørger? Fokusområdet er igangsat på baggrund af tilbagemeldinger fra den eksterne evaluering, uddannelsen var igennem i november 2024.

Evalueringen gav flere anbefalinger, tilbagemeldinger og foreslag til overvejelser (se også PP) – blandt andet genindførelse af tysk, hvilket uddannelsesudvalget også fandt vigtigt. 2. fremmedsprog blev udfaset med 2020-optaget.

Jonas foreslog om man kunne genindføre det som ekstra curriculum. Helle fortalte, at det må vi ikke, men det kunne organiseres som de tilbud der laves til internationale studerende på dansk undervisning.

Det eksterne panel efterspurgte desuden mere entreprenørskab. Vi har det på uddannelsen, men der er nok ikke tilstrækkelig synlighed omkring det. På Ingeniøruddannelsernes 6. semester kører et tværfagligt entreprenørskabs projekt (IDE1), hvor de studerende sættes sammen på tværs af uddannelser. Der opleves sammenfald i indhold på IDE1 og et obligatorisk fag på tidligere semester for nogle studerende – dette er der taget hånd om i forhold til næste år.

Bestandtal:

Der er ikke ret stort frafald på uddannelsen. Der er igangsat flere initiativer såsom lektiecafe, onlineforløb i matematik, samtaler med samtlige studerende på 1. semester. For at styrke studiemiljøet har de studerende desuden taget initiativ til at starte en Studenterforening, der ser ud til at få fin opbakning.

På vores Value Chain Managementuddannelse i Aarhus er der ligeledes en forening, der har gode erfaringer. De to uddannelser deler lokaler.

45 ud af 61 har p.t valgt at tage på udveksling i efteråret, hvilket er tilfredsstillende. Det er en kompliceret proces at finde tilsvarende fag i udlandet, selvom det er grundlæggende fag – såsom webudvikling, teknisk design etc. Enten er det ikke på engelsk, eller også kører kurserne ikke på semestre/hold for exchange studerende. Vores studerende vælger nødvendigvis ikke vores partneruniversiteter, hvilket der er fokus på af hensyn til balanceregnskabet med studerende ind/ud.

Ultimo april vælger de studerende på 2. semester specialisering. Sidste gang fordelte de sig nogenlunde ligeligt mellem de tre specialiseringer, hvilket selvfølgelig er ønskeligt.

Studieordning:

Der er ingen strukturelle ændringer til studieordningen. Der er justeringer i eksamensbeskrivelse på enkelte fag. Derudover tilføjelse af to valgfag; Neuromarketing for Business og Circular Economy.

Ad d) Studieordninger på Produktionsingeniør og Produktionsteknolog

På produktionsingeniøruddannelsen har man valgt at tage et af de tunge maskiningeniørfag ud på 1. semester og erstatte det med et mere produktionsrettet fag af hensyn til fastholdelse og rekruttering. Der indføres samtidig et nyt fag på 3. semester – ERP Systemer. Dette er gældende for optaget 2025.

Uddannelsen skal igennem en ekstern evaluering efter påske den 23/4

Produktionsteknologuddannelsen:

Der er lavet ny studieordning for optaget 2025. Studieordningen består af en national del (60 ECTS) og en institutionel del (60 ECTS). Det er en mere enkel studieordning, der giver mere fleksibilitet i den institutionelle del.

Ad e) Besøg i Boston og Canada

Helle fortalte om studietur til universiteterne Tufts, Olin og Humber. Olin er meget langt fremme i forhold til problembaseret læring, og som vi får stor inspiration fra. Olin har også efterspurgt inspiration fra os i forhold til IDE1-projektet.

Der er skabt en kontakt til Tufts, som vi fremadrettet kan få inspiration fra i forhold til undervisning og kunstig intelligens og sikring af den kritiske tilgang.

Punkt 5 . Opsamling på Workshop om Kunstig Intelligens (AI) – 20 min

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

Referat

Generelt er der fokus på, at AI integreres på alle vores uddannelser og på hvordan læringen sikres. På pædagogiske dage i august er der fokus på læring i projekter fremfor gengivelse af viden. Undervisernes kerneopgave nu og fremadrettet.

På Software er der indført et nyt fag – Cybersecurity, der også kan tages som valgfag for GBT.

Punkt 6 . Studieordninger – 20 min

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling:

Orientering om nye eller ændrede studieordninger for uddannelserne i både Horsens, Aarhus samt Trainee.

- Machine Learning for Engineers – valgfag indført for alle ingeniøruddannelser på nær software
- Nyt valgfag på GBT – Circular Economy + Neuromarketing for Business
- Udvikling af obligatoriske fag på GBT-Klimateknologi – 7. semester
- Ny studieordning (national del) på Produktionsiteknolog.
- Justeringer på 1-3. semester på produktionsingeniøruddannelsen.

Referat

Der var ingen yderligere kommentarer.

Punkt 7 . Andet – 20 min

Sagsansvarlig:

Alle

Referat

- Mødedato efterår: 13. november kl. 14.00. Katja indkalder hurtigst muligt.
- Temaer til næste møde:
 - Tuft University - arbejdsformer, undervisningsformater, udvælgelse, leg og læring.