



Uddannelsesudvalg Byggeri-, Anlægs og Forsyningssektoren

Sted:
Campus Horsens, C07.04
Banegårdsgade 2
8700 Horsens

Mødedato:
4. april 2024, kl. 15.30

Deltagere

- Andreas Bangsø Stokholm, Afdelingsleder Forsyning og Klimatilpasning, Rambøll, Vejle (Formand)
- Britt Dalén, konsulent, DANVA
- Henrik Ebdrup, Teamleder Byggeri og Industri, Rambøll, Vejle
- Lene Faber Ussing, viceinstitutleder, Aalborg Universitet
- René Stausgaard Laursen, Afdelingsleder Konstruktion, OJ Rådgivende Ingeniører
- Tim Krøyer Madsen, Projektchef Regionshospitalet Horsens, Region Midtjylland
- Peter Harboe, lektor, VIA Efter- og videreuddannelse
- Mia Boe Lindgren, ingeniørstuderende, VIA Bygningsingeniør
- Øzlem Basel, ingeniørstuderende, VIA Klima- og Forsyningsingeniør
- Dorte N. Holm, lektor, VIA Byggeri- og Anlægsingeniør
- Henrik Bjørn, lektor, VIA Klima- og Forsyningsingeniør
- Lotte Lassen, lektor, VIA Byggeri- og Anlægsingeniør
- Natalia Nowak, koordinator, VIA Klima- og Forsyningsingeniør
- Malene Munch, uddannelsesleder, VIA Byggeri- Anlægs- og Forsyningssektoren
- Gitte Lerche, Sekretær (referent), VIAs ingeniøruddannelser

Gæst:

- Lotte Thøgersen, Uddannelsesdekan, VIAs Ingeniør- og Businessuddannelser

Afbud:

- Birgit Kjærside Storm, kemiingeniør, IDA
- Dinna Balling, rektor, Horsens HF & VUC
- Theis Raaschou Andersen, forskningschef, VIA Forskningscenter for miljø, digitalisering og kreative erhverv

Dagsorden

1. Velkomst og præsentation af nye medlemmer
2. Godkendelse af dagsorden og referat
3. Status fra uddannelserne
4. Danmarks studieundersøgelse 2023
5. Tema: Kunstig intelligens i VIAs uddannelser
6. Mødeplan
7. Eventuelt

REFERAT/ DAGSORDEN

Mødeleder:
Andreas Bangsø Stokholm
Referent:
Gitte Lerche

E: GIK@via.dk
T: +4587554324

Dato: 4. april 2024

1/4

Punkt 1. Velkomst og præsentation af nye medlemmer

Sagsansvarlig:

Andreas Bangsø Stokholm / Malene Munch

Referat

Velkommen til nye medlemmer: Tim Krøyer Madsen og Øzlem Basel

Der var en kort præsentationsrunde.

Punkt 2. Godkendelse af dagsorden og referat

Sagsansvarlig:

Andreas Bangsø Stokholm

Bilag

Dagsorden og referat fra seneste møde

Referat

Godkendt

Punkt 3. Status fra uddannelserne

Sagsansvarlig:

Malene Munch

Sagsfremstilling

Nyt siden sidst

Referat

Danmarks studieundersøgelse 2023

For få respondenter blandt dimittender, hvorfor undersøgelsens resultater ikke gennemgås.

Tværfagligt innovationsprojekt på 6. semester (IDE1)

På tværs af Business- og ingeniøruddannelserne, 10 erts.

Grupper med 6 pers. fx 2 software, 2 global business, 2 af de øvrige fagligheder (byg, klima, maskin, produktion).

Ikke alle grupper lykkes med at holde sig inden for deres fagligheder. Det er en udfordring, vi skal evaluere på ift. næste forløb.

Vores studerende lærer meget om/af software og business.

Ud fra deres ide skal de fremstille et 'produkt'. Det kan være hjemmeside, prototype eller andet.

De eksamineres i processen med udgangspunkt i deres projektidé.

Status på ansøgninger

Kvote 2-tal. På danske uddannelser optager vi normalt flest på kvote 1, frist 5. juli.

Dansk Klimaingeniør er svær at rekruttere til.

International Climate Engineering har vi et max på 15 studerende + oversøiske.

Klimadag

Er afholdt på Klima- og Forsyningsingeniøruddannelsen 1. marts.

Dagen var helt overordnet en succes. Vi fik mange positive tilbagemeldinger.

Eksterne deltagere var inviteret ind om formiddagen, hvor der var oplæg omkring grøn omstilling og efterfølgende paneldebat.

I pauserne var der reverse-company-dating. De studerende kunne præsentere deres uddannelse og de projekter, de arbejder på.

Om eftermiddagen var der socialt samvær for studerende og undervisere.

Dagen blev planlagt af/med de studerende, der også stod forrest på selve dagen.

Formålet er blandt andet at øge branchens kendskab til uddannelsen. Der var ca. 16 virksomheder repræsenteret. Vi satser på flere deltagere næste gang.

Tema til næste klimadag skal overvejes samt om vi også fremover skal have faglige oplæg fra branchen, eller dedikere hele dagen til de studerende?

Hackaton

Afholdes på Campus Horsens start oktober 2024.

24-timers challenge.

Virksomheder er velkomne til at byde ind med cases.

Strategisk udviklingsplan for uddannelserne

Temaer på vores uddannelser:

- Bæredygtighed
- Rekruttering og fastholdelse
- Et vigtigt emne, især når vi ser på optaget på dansk Klima- og Forsyningsingeniør.
- Digitalisering og kunstig intelligens

Punkt 4. Tema: Kunstig intelligens i VIAs uddannelser

Sagsansvarlig:

Lotte Thøgersen

Sagsfremstilling

Kunstig intelligens i VIAs uddannelser

Referat

Vi ser umiddelbart flere muligheder end udfordringer på sigt, bl.a. inden for sundhedssektoren og den grønne omstilling.

Kunstig intelligens vil ikke erstatte den dybe faglighed, men bliver et hjælpeværktøj.

ChatGPT frigøres i Julen 2022, og vi afvikler eksamener i januar. 'Helvede brød nærmest løs' i forhold til snydesager og generel panik. Det medførte øjeblikkeligt forbud mod brugen af kunstig intelligens. .

Det er den største revolution for uddannelsessystemet i nyere tid. Det kommer til at ændre alle professioner. Vi skal forstå at anvende den. F.eks. til overvågning af patienter, der kan frigøre hænder.

Vi halter allerede bagefter, selvom vi er 'godt med'.

Gymnasier har oprettet nye linjer, hvor studerende skal anvende kunstig intelligens i alle fag – og de studerende skal vi være klar til at gribe.

I folkeskolen har de oprettet 'teknologiforståelse' som et nyt fag.

Vi skal lære vores studerende at anvende teknologien.

Det er en stor udfordring at eksaminere de studerende.

Opgaver/eksamener må ændres fra beregninger/programmeringer, som AI nemt kan løse, til mere reflekterende opgaver eller fejlfindingsopgaver.

Nogle institutioner overvejer at afskaffe visse eksamener, men er bremset af bekendtgørelserne.

Vi må ikke forbyde brugen af AI, for branchen har brug for folk, der forstår at anvende teknologien.

Punkt 5. Mødeplan

Sagsansvarlig:

Andreas Bangsø Stokholm

Sagsfremstilling

Der afholdes to ordinære møder pr. år.

Indstilling

Det indstilles, at dato fastsættes for udvalgets møde i efteråret 2024.

Forslag: 3. oktober eller 31. oktober.

Referat

Datoer blev ikke drøftet.

Vi har efterfølgende valgt, at efterårets møde lægges d. 3. oktober.

Der udsendes mødeindkaldelse særskilt.

Emner til næste møde blev ikke diskuteret.

Vi foreslår rekruttering samt overgang fra uddannelse til job.

Punkt 6. Eventuelt

Sagsansvarlig:

Andreas Bangsø Stokholm

Referat

Intet