



Uddannelsesudvalg VIA Softwareingeniør

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

Mødedato:
25. april 2024, 15.30-18.30

Deltagere

- Jørgen Jakobsen, Partner & creative technologist, CoFlow Visuals
- Thomas Juel, Partner, CSO, Cadpeople
- Kristian Michael Dashnaw, Softwareingeniørstuderende, VIA
- Asbjørn Thalund Binderup, Lektor, VIA Softwareingeniør
- Knud Erik Rasmussen, Lektor, VIA Softwareingeniør
- Helle Bloch, Uddannelsesleder, VIA Softwareingeniør
- Gitte Lerche, Sekretær (referent), VIAs ingeniøruddannelser

Afbud:

- Brian Espersen Riemer, Head of Engineering and Product Experience, LEGO Education
- Christian Henrik Foyer, Softwareingeniørstuderende, VIA
- Jacob Friis, Rektor, Vejle Tekniske Gymnasium
- Jesper Grode, Director, Product Innovation, Stibo Systems
- Stefan Overby Stamm, Regionsformand, IDA Østjylland
- Eva Lundahl, Konsulent, VIA Efter- og Videreuddannelse
- Theis Raaschou Andersen, Forskningschef, VIA Forskningscenter for miljø, digitalisering og kreative erhverv

Dagsorden

1. Velkommen og præsentation
2. Godkendelse af dagsorden og referat
3. Valg af ny formand
4. Nyt fra Softwareingeniøruddannelserne
5. Ekstern evaluering
6. Danmarks Studieundersøgelse 2023
7. Studieordninger
8. Eventuelt

Punkt 1. Velkommen og præsentation

Sagsansvarlig:
Helle Bloch

Sagsfremstilling

Velkommen til nye medlemmer.
Der vil være en kort præsentationsrunde.

REFERAT/ DAGSORDEN

Mødeleder:
Helle Bloch
Referent:
Gitte Lerche

E: GIK@via.dk
T: +4587554324

Dato: 5. april 2024

1/4

Punkt 2. Godkendelse af dagsorden og referat

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Bilag

Referat fra møde 23. november 2023

Referat

Godkendt

Punkt 3. Valg af ny formand

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

Da Mads Bendt er udtrådt af udvalget, skal der vælges ny formand blandt de udefrakommende medlemmer. Valget sker ved almindeligt stemmeflertal blandt de tilstedeværende medlemmer. Funktionsperioden for formanden er fire år. Denne periode løber 2020-2026.

Opgaven som formand består primært i godkendelse af dagsorden og referat i forbindelse med de to årlige møder samt mødeledelse på selve møderne. Forberedelsen sker i tæt samarbejde med uddannelsesleder. Desuden afholdes der én gang om året et dialogmøde med VIAs bestyrelse og direktion.

Bilag

Forretningsorden

Referat

På grund af mange afbud til mødet udsættes punktet til næste møde.

Punkt 4. Nyt fra Softwareingeniøruddannelserne

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

En kort orientering om diverse emner.

Referat

Status på ansøgere:

Se PP

Kvote 2 er typisk ansøgere med anden baggrund end gymnasiale uddannelser samt internationale studerende. Internationale inden for EU (gratis) og oversøiske (selvbetalere).

Kvote 1, frist 5. juli: ansøgere med baggrund fra gymnasiet.

566 ansøgere til engelsk software. Alle ansøgere skal vurderes bl.a. på baggrund af en indsendt video, der skal vise deres motivation og desuden engelskniveau. Vi må optage max 80 + 14 selvbetalere.

I Viborg skal vi have minimum 10 studerende, før vi kører i efterår 2024. Vi tror på ca. 15.

Vi har pt 2 undervisere ansat i Viborg, og regner med at mande op inden efterår 2025.

Thomas: OBS på at de studerende skal være attraktive for virksomhederne, ikke kun inden for film- og spilindustrien.

*

Besparelsesrunde ca. 10% af Ingeniøruddannelsernes undervisere blev berørt.

De sidste er ved at være fratrådt.

På Softwareingeniør er vi nu nødt til at ansætte igen – inden for matematik og data.

*

Strategisk udviklingsplan:

Uddannelsens temaer i planen er kunstig intelligens, bæredygtighed samt 'røde tal'.

- Inden for kunstig intelligens har vi blandt andet en udfordring i bedømmelsessituationerne. Eksamener må ændres, så de studerende ikke kan få resultatet vha. kunstig intelligens. Vi skal undervise i brugen og i kildekritik.
- Bæredygtighed – hvad betyder bæredygtighed for softwareingeniørstuderende? Hvad forventer aftagerne? Vi holder fokusgruppeinterviews med studerende og vi diskuterer emnet på den eksterne evaluering.
- Røde tal er fx inden for frafald, dumpere m.m.

Thomas:

Hvis bæredygtighed er et parameter i forhold til kommende arbejdsgivere, er det måske også i forhold til kommende studerende fx inden for studiemiljøet. Kan bruges i rekrutteringen?

*

Uddannelsens fokuspunkter (se PP)

- Praktik. For nogle studerende er det meget svært at finde praktikpladser. Vi kan i sidste ende være nødt til at tilbyde dem skolepraktik, som absolut ikke er optimalt.
- Fastholdelse. Op mod 30% af de studerende falder fra. Det skal vi have nedbragt.
- Dumpere. Vi har mange 4. gangs forsøg ved eksamener og store dumpefag. Efter dimensioneringen, hvor vi har indført kvalificeret optag, er det dog blevet bedre.

*

Nye aktiviteter på ingeniøruddannelserne generelt:

- Softwareingeniør i Viborg
- Ingeniørtrainee. Udbydes i første omgang på maskin- og produktionsingeniøruddannelserne: Studerende er 100% i virksomheden, deltager i online undervisning (evt. asynkront), arbejder fx 2 dage/uge, mulighed for SU og løn. Udbredes måske til andre uddannelser.
- Vi må øge optaget på Global Business Ingeniør og Value Chain Management i Aarhus. De uddannelser har til gengæld ikke optag i Horsens.

Punkt 5. Ekstern evaluering

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

Information om den kommende eksterne evaluering af uddannelsen.

Referat

Se deltagere og temaer i PP

Supplerende tema valgt af panelmedlemmerne: Cybersecurity – større fokus i uddannelsen.

Enighed om, at vi har for lidt fokus på emnet.

Det er ekstremt vigtigt og der er meget fokus i samfundet og hos virksomhederne.

Punkt 6. Danmarks Studieundersøgelse 2023

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

Information om undersøgelsen og nogle af de fremkomne resultater.

Referat

Se PP

Udpluk af undersøgelsens resultater blev præsenteret og diskuteret.

Punkt 7. Studieordninger

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

Orientering om ændrede/nye studieordninger for uddannelserne i både Horsens og Viborg.

Referat

Horsens:

Vi ønsker at Machine learning fylder mere i uddannelsen. Derfor ændres et valgfag (MAL1) til et obligatorisk kursus på 4. semester. Derudover er der andre valgfag inden for emnet.

NES1 (netværk og sikkerhed) udgår som selvstændigt kursus. Emnerne flyttes til andre kurser.

IoT-specialisering udgår, men valgfagene inden for emnet udbydes stadig.

Viborg:

Grundlæggende forskel fra Horsens er programmering i C#, hvor Horsens er i Java.

Thomas stiller spørgsmål til, om der er aftagere til dimittenderne, hvis primært fokus er spil. 'Bondefanger' vi de studerende?

Valgfag er kun foreløbige forslag. De studerende skal være medbestemmende i et vist omfang.

Punkt 8. Eventuelt

Sagsansvarlig:

Helle Bloch

Sagsfremstilling

Ordet er frit

Forslag til temaer på kommende møder?

Fastlæggelse af efterårets møde?

Referat

Obligatorisk emne på næste møde:

Strategisk udviklingsplan – obligatorisk, efter ekstern evaluering.

Thomas foreslog cybersecurity, og inviterer gerne en kollega med.

Der sendes invitation til møde 7. november.