Studienævn for Mekanik og Fysik (Studienævnsmøde Mekanik og Fysik 2-22 060422)

06-04-2022 12:30 - 15:30

Fib14, lokale 056

Til stede: Evamaria Petersen (EP), Freja Tinø Toftgård (FTT), Jens Henrik Andreasen (JHA), Johnny Jakobsen (JJ), Jørgen Asbøll Kepler (JAK), Mikkel Hessellund Lauritsen (MHL), Ann Cathrine Criddle (ACC, ref.)

Afbud: Emil Robenhagen van der Bijl (ERB), Gustav Randers (GR)

Indhold

Referat 1

Referat

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

Godkendt.

Punkt 2: Godkendelse af referat

Godkendt.

Punkt 3: Meddelelser

1. Opsamling på møde med Nanoteknologi 6. semester sammen med Studie- og Trivselsvejledning
Via SurveyXact ses der tegn på, at der kan være problemer med trivslen på daværende bachelor i Nanoteknologi 5. semester (E21). JAK inviterede sammen med repræsentanter for Studie- og Trivselsvejledningen Nanoteknologi til møde den 18.2.22 for at fortælle, at de studerende er velkomne til at henvende sig til Studie- og Trivselsvejledningen, hvis de har behov.

Studie- og Trivselsvejledningen har derudover henvendt sig til studienævnet med et tilbud om at kontakte forsinkede studerende. Da studienævnet i forvejen kører en intern proces, hvor vi kontakter forsinkede studerende, ønskede studienævnet i stedet hjælp til at kontakte følgende grupper med opringning fra Studie- og Trivselsvejledningen:

a. Nanoteknologi 5. semester, E21
b. Kvindelige studerende på Mekanik og Produktion
c. Internationale studerende

Disse studerende skulle kontaktes for at undersøge, om der er et trivselsproblem eller ej. Studie- og Trivselsvejledningen meldte tilbage, at de kun kunne kontakte disse grupper, hvis der var belæg for det. Det betyder, at disse grupper i en SurveyXact eller lignende skulle have givet udtryk for mistrivsel, hvilket ikke er tilfældet.

Studienævnet diskuterede efterfølgende, at der kan være behov for at arbejde for en mere ligelig kønsfordeling på Mekanik og Produktion. I de lande, vi normalt sammenligner os med, ses en mere ligelig fordeling mellem kønnene på ingeniørfaglige uddannelser. EP efterspørger øget synlighed over for kvinder i gymnasierne med oplæg og deltagelse i Girls Day in Science. JHA konstaterer en mangel på kvindelige VIP forbilleder på Mekanik og Produktion. Fysik og Nanoteknologi er gode til at fastholde de piger, der begynder på uddannelsen.

2. Bachelor i Fysik, frafald 1. studieår
Ved begyndelsen af 2. semester (F22) havde 7 ud af 15 studerende meldt sig ud af fysikstudiet. Esben Skovsen har undersøgt begrundelserne, og hver studerende har sin personlige årsag til at stoppe. Der ses derfor ikke nogen tendens i udmeldingerne. For at imødegå frafald stilles forslag om:

a. Oplæg om astrofysik på 1. studieår ved Thomas Tauris, nyansat professor i astrofysik.
b. Streaming til gymnasier om fagområder (AU gør dette i dag)
c. Temaoplæg, hvor VIP en gang om måneden fortæller de studerende om deres forskningsfelt. Både VIP og studerende har gode erfaringer med de få arrangementer, der har været afholdt på fysik.

ACC skriver til Thomas Tauris med hensyn til oplæg på 1. studieår. TDB orienterer om, at der på instituttet er ønske om større overensstemmelse mellem det, der forskes i og det, der undervises i.

3. Matchtjekkerrapporter
Matchtjekkerrapporterne viser, hvor mange der har besøgt spørgeskemaet, og hvor mange der har helt eller delvist gennemført det. Der har været mange besøgende, og studienævnet ønsker at fastholde formatet.

4. Frafaldstruede studerende
Jørgen har haft 9 studerende i rød kategori til samtale.
Studerende i gul kategori bliver tilbudt en samtale med studenterstudievejlederne.

Opgørelse pr. marts 2022
Antal studerende, der er kontaktet af studienævnet
Gul bachelor 4
Gul diplom 2
Gul kandidat 3

Rød bachelor 5
Rød diplom 3
Rød kandidat 1

Definitioner
Gul: Studerende, der er forsinkede med mere end 5 og op til 15 ECTS -point
Rød: Studerende, der er forsinkede med mere end 15 ECTS-point

Punkt 4: Fysisk studiemiljø

Ønsker til det fysiske studiemiljø er opsamlet via semesterevalueringer og SurveyXact. Studienævnet har indberettet de ønsker, der kræver handling på andet niveau end i studienævnet. Oversigten viser, at der er reageret på de fleste af indberetningerne. Der er gengangere som dårlige stole og dårligt indeklima.

Punkt 5: Kvalitetsrapporteringsmøde for Mekanik og Fysik

Der har været afholdt kvalitetsrapporteringsmøde for Mekanik og Fysik den 11.2.22. Mødet afholdtes mellem prodekan for uddannelse, studieleder, studienævnsformand og sekretariater. Kvalitetsrapporterne udmøntes i flerårige handleplaner. Hovedpunkterne er i handleplanerne er:

a. Øget optag
b. Industrisamarbejder på flere uddannelser
c. Dimittender i arbejde hurtigere
d. Højere gennemførselsprocent

Punkt 6: Resultater fra Danmarks Studieundersøgelse

Rapporterne er blevet offentliggjort på universitetsniveau, ikke på uddannelsesniveau. Der foreligger en rapport for studerende og en for dimittender. Studienævnet mener stadig, at det er uhensigtsmæssigt med flere spørgeskemaundersøgelser til de studerende pr. semester. Studienævnet ønsker ikke, at der bruges undervisningstid for at få de studerende til at svare på Danmarks Studieundersøgelse.

Punkt 7: PBL og Maskinteknisk grundkursus

I forbindelse med 1. studieårs udsendelse af de såkaldte dump2-breve, er det påfaldende, at flere studerende har dumpet Maskinteknisk Grundkursus og PBL to gange. Studienævnet diskuterede dumpeprocenten, som i Maskinteknisk Grundkursus er på ca. 30 % og finder det acceptabelt.

Det er de studerende i studienævnets opfattelse, at tutorerne ikke længere taler PBL ned.

Punkt 8: Evaluering af PBL-workshops

En af PBL-workshopsene har fået en meget kritisk evaluering i semesterevalueringen for E21. Ved kommende gennemgang af semesterevalueringsrapporterne skal vi have særlig opmærksomhed på, hvordan/hvad der kommenteres på PBL.

MHL og FTT har netop været på PBL-kompetenceafklaringsworkshop den 5.4.22. Kompetenceprofilen handler kun om PBL og ikke om det fagfaglige. Studienævnet har tidligere pointeret, at kompetenceprofilen kan hjælpe de studerende i jobsøgningen, så den skal også omhandle det faglige. Tidligere har diskussionen dog været, at det er relativt let for de studerende at sætte ord på de faglige kompetencer, men at det kan være sværere at beskrive, hvad der adskiller AAU studerende fra ingeniørstuderende på andre universiteter, hvorfor PBL-kompetencerne skal i fokus.

Internationale studerende har svært ved at koble PBL-kompetenceprofilen med PBL-kurset på kandidatens 1. semester.

OBS på at de danske studerende ikke har været på PBL-workshoppen på kandidatens 1. semester, men at det ikke er en svarmulighed i SurveyXact'en.

Punkt 9: Uddannelseszoom

Søgefunktionen i Uddannelseszoom er ikke særlig fleksibel. Det betyder, at man skal vide ret præcist, hvad man ønsker at søge på, og hvis man bruger et 'forkert' søgeord, kommer uddannelserne på Mekanik og Fysik ikke frem. TDB vil bringe problematikken videre. Ved et kort tjek af vores uddannelser, viser det sig, at der ikke er data på flere uddannelser i Uddannelseszoom, bl.a. Nanoteknologi og Fysik. De studerende i studienævnet bedes tjekke deres uddannelser igennem.

Punkt 10: Suppleantens rolle i studienævnet

Diskussion af suppleant- og observatørroller i studienævnet. Det blev aftalt, at suppleanten får indkaldelse til møderne, men i første omgang ikke adgang til FirstAgenda. Det begrundes med, at der er adgang til SurveyXact med kommentarer, hvor studerende kan identificeres på små hold. ACC indkalder.

Punkt 11: Evt.

Wayfinding
Der efterspørges stadig studerende, der kan deltage i projektet omkring Wayfinding i Fib16. MHL spørger studerende på MP4.

Ens afleveringsdato for alle projekter

FYSNANO ønsker, at semesterprojekter og bachelorprojekt får samme afleveringsdato. På den måde kan alle studerende fejre overstået aflevering samtidig.

Beskikkelse af censorer
Der er stadig tvivl om, hvorvidt man må bruge censorer fra civil-korpset til diplomuddannelserne.

Overleaf
ITS har på deres hjemmeside orienteret om, at Overleaf-licenser muligvis ikke kan fornyes. Studienævnet har udsendt mail om, at de studerende bedes finde et alternativ. De studerende har stor glæde af programmet og beklager hvis licenser ikke kan beholdes. Seneste udmelding er, at ITS forsøger at finde en løsning, der varer semestret ud.

Forespørgsel om ordinær eksamen til reeksamen ved konferencedeltagelse
NANO8 har en eksamen, der er samlæst og som derfor ikke kan flyttes. EP har arrangeret en studietur/konference, der overlapper med eksamensdagen. EP spørger, om studienævnet kan give dispensation, så de studerende ikke bruger et prøveforsøg, men kan gå til ordinær eksamen i reeksamensperioden. JAK behandler det på fællesmøde med studienævn for Produktion og studieleder.

Studenterinddragelse i studieordning for Nanoteknologi
FTT følger op på studenterinddragelse i studieordningsrevision. JAK orienterer om, at studieordningen er klar til at blive præsenteret for studerende efter møde i studieordningsgruppen den 25.4.22.