Studienævn for Mekanik og Fysik (Studienævnsmøde Mekanik og Fysik 1-24 280224)

28-02-2024 12:30 - 15:30

Fib14, lokale 058

Til stede: Evamaria Petersen (EP), Jens H. Andreasen (JHA), Jeppe Andersen-Otte (JAO), Jørgen A. Kepler (JAK), Robert Versteegen (RV), Sara Engsted Andreasen (SEA), Thomas Ditlev Brunø (TDB), Zacharias Møller Jakobsen (ZMJ), Ann Cathrine Criddle (ACC, ref.)

Afbud: Dimitris Chrysostomou (DC)

Indhold

Referat 1

Referat

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

Godkendt.

Punkt 2: Referat til orientering

Godkendt.

Punkt 3: Konstituering og retningslinjer for sagsbehandling i studienævnet

Formand: Jørgen Asbøll Kepler
Næstformand: Zacharias Møller Jakobsen

Kommentarer i forbindelse med godkendelse af retningslinjer for sagsbehandling i studienævnet:
Studienævnet ønsker en liste over antal dispensationer (fordelt på typer) hvert halve år.

Punkt 4: Meddelelser

1. Frafaldsregistrering
Ser stadig fornuftigt ud.

2. Udmeldelsesbegrundelser
De samme begrundelser går igen som tidligere set. Det er svært at handle på baggrund af begrundelserne.

3. Grupperumsstatus ved SKV-flytning til FIB
TDB orienterer. Det undersøges, hvordan kælderen i FIB16 kan udnyttes bedre, f.eks. ved at gruppestørrelse og bordstørrelser får et bedre match. Der planlægges med studiearbejdspladser i PON101 fra efteråret 2024. Der bliver færre grupperum pr. studerende, og der må fortsat forventes delegrupperum. Det overvejes, om grupperum skal deles på tværs af semestre inden for samme uddannelse i stedet for på tværs af studier. I forbindelse med flytningen bliver der færre seminarrum til rådighed, fordi to seminarrum på SKV udgår, og et seminarrum i Fib16 overtages af matematik. Der arbejdes på tre undervisningsslot på en dag: 8-12, 10-14, 12-16.

4. Orientering om kvalitetsrapporteringsmøde 16.2.24
På studienævnsmøde 6-23 blev datapakke og kvalitetsrapport for uddannelserne under Mekanik og Fysik gennemgået. Studienævnets kommentarer blev indført i kvalitetsrapporten og sendt til Kvalitet og Analyse. Studienævn (JAK, ACC) har sammen med studieleder TDB og kvalitetssikringsmedarbejder Lisbeth Fredberg afholdt kvalitetsrapporteringsmøde med prodekan for undervisning, Olav Geil (OG). OG udtrykte generel tilfredshed med studiernes nøgletal. OG kommenterede, at der bør være fuld samlæsning på 1. studieår af bachelor i Fysik og Fysik og Teknologi. Derudover ønsker OG at undersøge beskæftigelsen for dimittender med en 1-faglig fysikuddannelse.

5. Orientering om møde vedr. fagsammensætning for gymnasielæreruddannelsen på Fysik 13.2.24

Lars Diekhöner (LD), JAK og ACC havde møde med fagkonsulent i fysik, astronomi, geovidenskab og SRP fra Børne- og Undervisningsministeriet for at få uddybet kravene til gymnasielæreruddannelsen. Kravene (dybde- og breddekrav) er overordnet beskrevet i bekendtgørelsen. På baggrund af mødet gennemgår LD og JAK studieordningerne for bachelor og kandidat i fysik. Der forventes kun små ændringer og kun på indhold i enkeltmoduler, ikke på struktur og overordnet indhold i studieordningerne.

6. Orientering om klagesager
JAK orienterer om sagsgangen for behandling af klagesager. Klagesager behandles af Uddannelsesjura, som hører de involverede parter og træffer afgørelse i sagen. Studienævnet orienteres, når Uddannelsesjura modtager og afslutter en klage.

Punkt 5: Status på trivselssondring blandt studerende på FYS/NANO

SEA påbegyndte ultimo 2023 en trivselssondring blandt de studerende og oplever, at de studerende har meget at fortælle, hvorfor undersøgelsen også tager længere tid end forventet. Hovedpointer indtil nu:

- De studerende føler, at de har travlt og bruger ca. 50 t/uge på studiet. Især projekt- og laboratoriearbejde fylder. De studerende føler at presset kommer fra dem selv, fordi de gerne vil lave et godt projekt.
- Projektarbejdet går lidt ud over fagene, men det er også det, der gør det spændende at gå på studiet. Presset er størst sidst på semestret.
- SKV-flytning til FIB fylder meget. Bekymring omkring grupperum, manglende tavler (bruges til arbejde grupperne imellem, til planlægning af projekt og til almindelig opgaveregning). EP kommenterer, at det er vigtigt, at det er kridttavler.
- Bekymring for manglende sociale opholdssteder ved flytning. Der opleves velfungerende social sparring årgangene imellem.

Punkt 6: Behandling af årsrapporter for civilingeniør- og diplomingeniørcensorkorpset i Danmark

Studienævnet har ikke forslag til ændringer på baggrund af rapporterne. Til orientering fortæller JAK, at en underviser ikke kan indstille sig selv til censorkorpset, det skal ske af en anden uddannelsesinstitution. På instituttet er der opmærksomhed på at indstille kollegaer til begge korps for at få brugen af censorer til at fungere i praksis. Rapporterne pointerer, at der ses en overvægt af mandlige censorer. Studienævnet mener, at det afspejler fagets sammensætning i øvrigt.

Punkt 7: Studiestartsevaluering E23

Evalueringen er sammenlignelig med forrige år, og studienævnet ser ikke behov for justeringer af planlægning og afvikling. Studienævnet har fortsat fokus på retvisende beskrivelser af uddannelser på hjemmesider, så der er en god forventningsafstemning for nye studerende samt på det informationsoverload, som nye studerende oplever. Studienævnet har bedt om en oversigt over, hvad der sendes ud fra centralt hold. På FYS/NANO var der i 2023 fokus på øget struktur på 1. semester, hvilket de fleste studerende har glæde af.

Punkt 8: Evaluering af Studiepraktik 2023

Begge studenterstudievejledere på Mekanik og Fysik har udarbejdet en evaluering efter Studiepraktik 2023.

FYS/FYSTEK: Tidligere har studiepraktikanterne deltaget i en eksisterende forelæsning, hvilket har fået kritik, fordi det har været for svært at følge med i. SEA arrangerede en særforelæsning, som fik meget ros. Forelæsningen kostede underviserressourcer, og det var derfor godt at høre god feedback på den. SEA arrangerer miniprojekter med laboratoriearbejde, der både skal forberedes og understøttes under praktikken. Det koster ca. 10 gange så meget i tid som for de øvrige uddannelser. JAK mener, at timerne er godt givet ud.

MP: Studiepraktikken er skåret ned fra tre til to dage, hvilket udfordrede programmet. Praktikanterne gav udtryk for, at det var den rigtige information, de modtag, både i indhold og mængde. Oplæg fra tidligere studerende, der fortæller om deres jobs, fik god feedback.

Studievejlederne får ros for deres indsats til Studiepraktikken.

Punkt 9: AI

På seneste studieledermøde havde prodekan for undervisning Olav Geil sat AI dagsordenen. Han ønsker en sondring af, hvad studienævnene har indført af AI, og hvordan der kan indføres mere AI i studierne.

JAK efterspørger en taksonomi på området, inden der igangsættes yderligere arbejde i studienævnene. Studienævnet tog en første diskussion af emnet. Studienævnet opfordrer studerende og ansatte til at gøre brug af AI. RV forudser, at AI kommer ind i programmer som Solid Works og Matlab, hvor studienævnet vil skulle have en holdning til brugen heraf. Generelt oplever de studerende i studienævnet, at studerende er påpasselige med at bruge AI i deres projekter. Brugen af AI er sammenlignelig med brugen af Google på nuværende tidspunkt. VIP ønsker ikke at bruge ressourcer på at rette AI-genererede projekter. Der stilles forslag om, at PBL institute hjælper med, hvordan AI kan bruges i undervisningen uden at de studerende taber læring, og hvordan der kan eksamineres, når AI har været brugt i opgaveløsningen. PBL institute har kørt forskningsprojekt og præsenterer oplæg om AI den 10.4.24. Studienævnet efterspørger, at definition af indhold og brug af AI foregår på et højere ledelseslag og mener ikke, at det bør være op til det enkelte studienævn at beslutte, hvad studerende og ansatte kan og må.

TDB præciserer, at øvelsen i studienævnene går på at samle input til en arbejdsgruppe.

Punkt 10: Personsag

WZ: 2024-601-145331

En studerende søger dispensation fra studieinaktivitetsreglen. Studienævnet giver dispensation på baggrund af lægeerklæring. Dispensationen gælder indtil 31.8.24. Den studerende opfordres på det kraftigste til at revidere sin studieplan, så den varer et år. Det anbefales at bestå kurserne først.

Den studerende skal huske at afmelde sig reeksamen, hvis vedkommende ikke er klar.

Punkt 11: Evt.

Kandidat FYS2 + NANOBIO2 projekt
Som følge af MechMan er der skabt tradition for, at kandidaternes 2. semesterprojekter skrives som en artikel. Vejlederne på kandidat FYS2 og NANOBIO2 ønsker, at de

studerende skriver projekt og ikke en artikel på semestret. Studiet har i forvejen tradition for, at eventuelle resultater publiceres som en artikel. Dette ønske går imod den beslutning, studienævnet tog på møde 6-23 om at beholde MechMan og dermed artikelformatet. JAK pointerer, at der forsvinder et forskningsformidlingsmæssigt perspektiv, som de studerende også bør kunne mestre, hvis man fjerner artikelskrivningen. Studieordningen foreskriver ikke et specifikt format på 2. semester-projekter. Det aftaltes, at JAK indkalder koordinatorerne på kandidaternes 2. semestre til en diskussion med henblik på en endelig afklaring.

Besøg af gymnasieklasser
EP får jævnligt henvendelser fra gymnasier via AAUs gymnasieportal. Klasserne vil gerne benytte sig af AAUs tilbud om at besøge en uddannelse og få vist et laboratorieforsøg. EP spørger, om det er muligt at angive niveaukrav til matematik og fysik på AAUs tilbud. Af ressourcemæssige årsager er det ikke hensigtsmæssigt at få besøg af en gymnasieklasse, som ikke vil kunne optages på fysikuddannelsen efterfølgende. TDB kontakter KOM/Annette Lind for at sikre tilpasning af udbuddet.

EMSD
ZMJ efterspørger fokus på EMSD og samlæsning med Energi ved studienævnets kommende behandling af semesterevalueringer. Der er flere opmærksomhedspunkter.