Studienævn for Mekanik og Fysik (Studienævn for Mekanik og Fysik 7-25 171225)

17-12-2025 12:00 - 15:30

Fib14, lokale 056

Deltagere: Evamaria Petersen (EP), Jørgen Asbøll Kepler (JAK), Ole Madsen (OM), Robert Versteegen (RV), Sara Engsted Andreasen (SEA), Thomas D. Brunø, Eva Maria Althoff Schäfer (EMS, observatør), Ann Cathrine Criddle (ACC, ref.)

Afbud: Frederik Klitgaard, Jens Henrik Andreasen, Rosanna Viktoria Lindof

Indhold

Referat 1

Referat

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

Godkendt

Punkt 2: Godkendelser af referat

Referat fra møde 6-25 den 3.12.25 udsendes med næste møde.

Punkt 3: Meddelelser

1. Repræsentation i Studiemiljørådet
Studienævnet tilslutter sig valget af Mette Marie Møller.

2. Frafaldsregistrering december 2026
Frafald på uddannelser med start 2024: Fysik: 3 studerende, Mekanik og Produktion: 10 studerende svarende til lidt over 20% (grænseværdien er 20% pr. 1/9, men der var tallet under), Maskinteknik:10 studerende svarende til lidt over 20%, Fysik og Teknologi: ingen frafald. Alt i alt fortsat acceptable tal.

Frafald på uddanneler med start 2025: Fysik 2 studerende, Mekanik og Produktion: 2 studerende, Maskinteknik: ingen frafaldne, Fysik og Teknologi: ingen frafaldne.

Der spørges ind til en forklaring på, at Fysik og Teknologi ikke har frafald. EP og SEA holder som henholdsvis semesterkoordinator og studenterstudievejleder tæt kontakt med de studerende og har en god fornemmelse for de studerende. SEA er meget tydelig i sin kommunikation overfor de studerende og adresserer f.eks. at studiet er svært.

Punkt 4: Status på revision af kandidat i Fysik og Teknologi 2026 (Eva)

EP orienterer om den nyindsendte studieordningsrevision af kandidat i Fysik og Teknologi.

1. semester
Fundamentals of Fluid Mechanics and Reaction Engineering erstatter Elektromagnetisme.

2. semester
Kursusmodulet Lab on a Chip erstatter kurset NMR/MS og flyttes fra bacheloren til kandidatens specialisering i Nanobioteknologi (gælder ikke specialiseringen i Nanofysik). Anvendelsen af NMR/MS bliver inkorporeret direkte, men de studerende skal selv læse op på NMR/MS delen. SEA kommenterer, at NMR/MS opleves som et værdifuldt fag af de studerende.

Punkt 5: Status på revision af kandidat i Mechanical Engineering 2027

Der har været afholdt fire møder. Studieordningen er ved at blive konkretiseret på baggrund af faggruppernes input.

1. semester indeholder en række kurser, som alle kan genbruges som valgfagskurser på 3. semester.

Specialiseringerne Virksomhedsteknologi (VT), Biomekanik (BM) og Design af mekaniske systemer (DMS) fastholdes. DMS foreslås navneændring til Solid Mechanics.

Kursusmodulet Multibody Muscular Dynamics foreslås udbudt til flere specialiseringer med opdeling i en fælles del og en specialiseringsdel.

Der ønskes en fjerde specialsering med fokus på systemmekanik/dynamiske systemer/bevægelse.

Nuværende studieordning har 26 unikke kurser. Det kommende forslag har 21 unikke kurser, hvilket gør studieordningen mere robust.

RV spørger om mulighed for 3. semester med virksomhedsophold kombineret med et eller to kurser online. Der vil (heller ikke) i den kommende studieordning være kursusmoduler, der udbydes online.

Adgangskrav til udefrakommende bachelorer bibeholdes. Modulet i Elasticitetsteori tages ud. Det er et modul, der typisk har været svært for især udenlandske studerende at få hold på. De ting, som fagmljøerne har oplevet at udefrakommende studerende slås med, prøves imødegået..

Punkt 6: Høring om LeadENG

Prodekan for uddannelse har udsendt høring om særskilt LeadENG projektmodul på 2. semester bachelor/diplom.

Studienævnet havde følgende kommentarer:

- Et projekt kan til enhver tid afvikles som et LeadENG projekt, uden at det kræver et særskilt modul.
- Der stilles spørgsmål til formålet med oprettelse af et særskilt modul.
- Problematisk at knytte modulet til et specifikt semester. For nogle uddannelser vil et LeadENG modul være mere hensigtsmæssigt på et andet semester end det foreslåede 2. semester.
- Udfordring at placere et LeadENG projektmodul på 2. semester, hvor de studerende kun har lidt generel projekterfaring.

Studienævnet tilslutter sig et høringssvar, der lægger sig op ad den formulering, som Energi benytter i deres projekterbeskrivelser: "Projektet kan også være en del af et såkaldt LeadENG-projekt i samarbejde med industrien, hvor flere projektgrupper fra forskellige institutter deltager, hver med deres del af et større projekt for at finde en samlet løsning."

Punkt 7: Status Uddannelsesevaluering

De to uddannelsesevalueringsrapporter for henholdsvis

- bachelor/kandidat i Mekanik og Produktion samt diplom i Maskinteknik
- bachelor/kandidat i Fysik samt Fysik og Teknologi

er færdiggjort og sendt til godkendelse hos studieleder og institutleder. EMS sender rapporterne til Kvalitet og Analyse den 19.12.25. Som aftalt og nævnt på tidligere møder er rapporterne udarbejdet af JAK og EMS på baggrund af materiale som

datapakker, semesterevalueringer, studiestartsundersøgelser mv., som har været behandlet på studienævnsmøder.

Punkt 8: Personsag

En studerende søger om at have noter med ind til mundtlige eksamener uden hjælpemidler på grund af ordblindhed og eksamensangst.

Studienævnet diskuterer håndtering af eksamensangst f.eks. SPS støtte til at læse op til eksamen, kontakt til Ordblindeforening og Studenterrådgivning. Studienævnet giver afslag på ansøgningen med den begrundelse, at det vil give den studerende en fordel i forhold til medstuderende. I stedet tilbydes dobbelt tid.

Punkt 9: Evt.

Der spørges ind til mulighederne for en studerende, der skriver langt speciale, men som ikke møder op til vejledermøder og ikke vender tilbage på vejleders henvendelser. Det kan ikke lade sig gøre at splitte specialet i et 3. semesters projekt + et kort speciale. Den studerende kan i stedet søge om udsættelse af afleveringsfristen, hvis der dokumenteres særlige omstændigheder.