

Mødedato: onsdag 19. marts 2025

Mødested: 1525-626

Mødeemne: Board of Studies of Natural Sciences – Møde 2-2025

Board of Studies of Natural Sciences

Medlemmer:

Niels Lauritzen
Aurelien Romain Dantan
Lotte Bjergbæk
Olav W. Bertelsen
Tove Hedegaard Jørgensen
Simon Mosgaard Jørgensen
Oliver Simmelsgaard
Selma Birkedal
Abdulla Imad Ismaeel Mohammad Reda
Simon Mosgaard Jørgensen
Freja Malik Blinkenberg Jessen

Observatører:

Trolle René Linderøth
Katrine Brændgaard Bräuner
Anne Gadeberg
Lea Nissen (ref.)

Afbud: Christof Pearce og Thomas Aalstrup Rasmussen

Dagsorden

1. Velkommen til Anne Gadeberg og godkendelse af dagsorden
2. Behandling af kursusudbud vedr. efteråret 2025 (bilag 5-2025 Vejledning til CCE)
 - a. E25 Nye kurser til SN
 - b. E25 Reviderede kurser til SN
 - i. For kurset Deep Learning følges op på ændring i eksamensform for E24 (bilag 6-2025 Opfølgning på eksamensform)
3. Studieordningsændring på Master i Informatikundervisning (bilag 7-2025 Studieordningsændring Master i Informatikundervisning)
4. Evt.



Referat

- Ad 1. Dagsordenen blev godkendt og bød Anne Gadeberg velkommen, som fremadrettet skal betjene studienævnet.
- Ad 2. Studienævnet ønsker fremadrettet at have fokus på en tydeligere og ensrettet tolkning af eksamenstid. Studienævnet ønsker også at reeksamen gøres eksplicit også i det sædvanlige eksempel, hvor reeksamen følger den ordinære prøve. Disse bemærkninger tages med videre i arbejdet med kvaliteten af kursusbeskrivelser.
- Ad 2a. Studienævnet behandlede nye kursusbeskrivelser. Se **Behandlingsliste, nye kurser**.
- Ad 2b. Studienævnet behandlede revisioner af kursusbeskrivelser. Se **Behandlingsliste, reviderende kurser**.
- Ad 2bi. Studienævnet tog evalueringen af brug af video i eksamen i Deep Learning til efterretning og forholder sig fortsat kritisk til brug af video for at sikre den studerendes egenproduktion. Studienævnet anerkender, at videoformatet fortsat kan være relevant i andre sammenhænge.
- Ad 3. Studienævnet godkendte ændringen af studieordningen for Master i Informatikundervisning, forudsat at faget Programmering (5 ECTS) justeres.
- Ad 4. Referater fra seneste de møder blev efterspurgt, hvilket administrationen tog til efterretning.

Følgende emner blev rejst til videre behandling:

- Faktisk forvaltning/dispensationsager

Behandlingsliste, nye kurser

Uddannelse	Kursusnaven	Beslutning
BA i Computer Science (EN)	Introduction to Programming	Studienævnet udtrykker bekymring for alignment mellem læringsmål/undervisningsform og den mundtlige eksamensform ved reeksamen. Der bedes argumenteret for dette, eller vælges en re-eksamnsform, der aligner bedre med den ordinære eksamen. Hvis ordinære, skriftlige prøver er MCQ skal det fremgå af teksten. Studienævnet godkender at kurset på engelsk afviger fra den danske version i år, når de på sigt konvergerer så det danske kursus kommer til at ligne dette.
BA i fysik	Electrodynamics	Godkendt på baggrund af engelsk version. Studienævnet beder om at der udarbejdes en dansk kursusbeskrivelse.
BA i fysik	Quantum Mechanics and Atomic Physics	Studienævnet beder uddannelsen angive, at reeksamen er en skriftlig stedprøve.
MA i informatikundervisning	Programming	Studienævnet beder om at læringsmålene bliver udbygget i forhold til kursets indhold og gerne tilføjer 2-3 læringsmål.
KA i biologi	Environmental DNA	Godkendt uden kommentar
KA i datalogi	Theoretical Foundations of Machine Learning	Godkendt uden kommentar
KA i datalogi	Natural Language Processing (NLP)	Studienævnet afviser den komplekse eksamensform. Specielt fandt nævnet følgende problematisk (i) de mange quizzes, der har karakter af mini stedprøver, og bidrager til karakteren samt (ii) reeksamensformatet, der inkluderer elementer fra den ordinære eksamen. Uddannelsen bedes udarbejde en ny model for eksamen og re-eksamen i kurset. Forslag fra SN: - Fjerne quiz fra bedømmelsesgrundlag (evt beholde som læringsaktivitet) + evt bedømmelse på baggrund af f 2 opgaver og projekt. - Evt. gøre de to opgaver som eksamensforudsætninger - reeksamen: ny individuel take-home assignment. Evt eksamensform undervisningsdeltagelse (B/IB) på baggrund af de nuværende beskrevne elementer + et alternativt re-eksamensformat.

KA i datalogi	Visual Computing: Interactive Computer Graphics and Vision	Studienævnet beder om at der specificeres en reksamensform. (Muligheder: ny skriftlig eksamen eller mundtlig eksamen baseret på en revideret version af rapporten.)
KA i datalogi	Advanced Topics in Cyber Security	Studienævnet beder om en specificering af reksamensformatet og foreslår en mundtlig eksamen baseret på en revideret form af rapporten.
KA i datalogi	3D User Interface	Studienævnet beder om specificering af reksamensformatet. Derudover bedes der om en kommentar på eksamenstiden (0 minutter), som ser underlig ud.
KA i geologi	Ore Deposit Geology (Summerschool)	Studienævnet undrer sig over de tre eksamensdele og beder om en begrundelse ift. en simplere model, f.eks en skriftlig eksamen til slut. Den nuværende beskrivelse med karaktergivning for hver af de tre eksamensdele får karakter af delprøver og bedes fjernet.
KA i it-produktudvikling	Sustainable Interaction Design	Godkendt uden kommentar
KA i matematik	Topics in Analytic Number Theory	Godkendt uden kommentar
KA i matematik	Geometric Structures on Groups	Studienævnet undrer sig over 60/40 vægtningen, når bedømmelsen er B/IB. Det virker unødigt detaljeret. Studienævnet beder om en kommentar eller ændring.
KA i matematik	Combinatorics and representation theory of symmetric functions	Studienævnet beder om en specificering af reksamensformat. Derudover undrer nævnet sig over ordet essay; er det noget andet end en almindelig rapport? I givet fald, trænes de studerende i denne opgaveform?
KA i fysik	Particle Penetration in Matter and Dosimetry	Studienævnet beder om at hjælpemidler specificeres i kursusbeskrivelsen (BlackBoard fjernes).
KA i statistik	Time Series Analysis	Godkendt uden kommentar

Behandlingsliste, reviderende kurser

Uddannelse	Kursusnavn	Beslutning
BA i datalogi	Algorithms and Data Structures	Godkendt uden kommentar
BA i datavidenskab	Deep Learning	Studienævnet beder om at man overvejer et andet eksamensformat, f.eks. mundtlig eksamen.
BA i datavidenskab	Causal Inference	Godkendt uden kommentar
BA i geoscience	Applied Physics	Studienævnet ønsker en længere eksamenstid af hensyn til ikke at sætte de studerende under tidspres ift de praktiske aspekter af opstart og afslutning af eksamen. Studienævnet beder om at angivelse af den procentvise beståelsesgrænse fjernes. Studienævnet undrer sig over de to læringsmål, som er markeret med *. Begrundes eller fjernes.
BA i geoscience	Polarization Microscopy of Minerals and Rocks	Studienævnet beder om specificering af reksamensformat.
BA i it-produktudvikling	Foundations of IT Product Design	Godkendt uden kommentar
BA i matematik-økonomi	Convex Optimization	Studienævnet ønsker at tidsrummet (3 dage) for den sidste opgave øges af hensyn til de øvrige aktiviteter i semestret.
BA i molekylærbiologi	Biomolecular Structure and Function	Godkendt uden kommentar
BA i molekylærbiologi	Philosophy and Ethics of Science: Molecular Biology and Molecular Medicine	Godkendt uden kommentar
BA i molekylærbiologi og molekylær medicin	Protein Science	Studienævnet beder om at indeholdet i de to felter Descriptions of qualification og Contents byttes om. Studienævnet ønsker at dansk og engelsk eksamensnote alignes. I Eksamensforudsætninger bedes teksten "before the student can register for the exam" fjernet, da eksamenstilmeldingen følger kursustilmeldingen.
KA i molekylær medicin	Cancer Diseases	Studienævnet beder om at eksamensnoten udfoldes, så det beskrives hvad de 24 timers forberedelse skal bruges til. Bemærkningen vedr aflevering af besvarelsen i wise-flow skal vel fjernes? Derudover beder studienævnet om argumentation for skiftet til B/IB (eller tilbagevending til karakter efter 7-trinsskala).

BA i fysik	Physics with Python	Studienævnet ønsker at hjælpemidler flyttes fra eksamensnoten til korrekt felt.
KA i biologi	Experimental Evolutionary Biology	Studienævnet beder om at rapport fjernes fra forudsætninger, da den indgår i bedømmelsen. Eksamensnoten om seminars og logs bedes præciseres.
KA i biologi	Tropical Ecosystem Management and Human Security	Studienævnet beder om at eksamensnoten flyttes op under Forudsætninger og ønsker specificering af reksamensformat.
KA i datalogi	Advanced Data Management and Analysis	Godkendt uden kommentar
KA i datavidenskab	Reinforcement Learning	Godkendt uden kommentar
KA i matematik-økonomi	Graph Theory 1	Studienævnet godkender kursusbeskrivelsen, men spørger til om det er korrekt at "instructor" stadig skal være SFM? (cce.nat-tech@au.dk kan kontaktes hvis feltet skal opdateres og er låst for editering).
KA i matematik-økonomi	Multiple Criteria Optimization	Studienævnet godkender det reviderede eksamensformat, men ift. re-eksamen bedes om at bemærkningen vedr. godkendelse af den nye opgave for adgang til re-eksamen fjernes, da forudsætningskravene for eksamen (og dermed re-eksamen) er opfyldt i forbindelse med den ordinære eksamen. Derudover bemærker studienævnet at ekamensnoten er relativt lang og med fordel kan forkortes, f.eks ved at fjerne noget af den information, der allerede står i felterne ovenover.
KA i Videnskabsstudier	Environmental Communication and the Public Sphere	Studienævnet beder om at re-eksamensformatet specificeres.