

Studieordning for bachelormodulet i matematik

DATO/REFERENCE

31. maj 2005

JOURNALNUMMER

2002-00-513-MAT/0001

Denne studieordning udstedes i henhold til videnskabsministeriets bekendtgørelse af 6. maj 2004 om bachelor- og kandidatuddannelser på universiteterne og universitetets fællesregler af 2. marts 2005 for bachelor- og kandidatuddannelser på Roskilde Universitetscenter.

Kapitel 1. Formål og struktur.

- § 1. Modulet har til formål at den studerende skal tilegne sig grundlag for at varetage erhvervsfunktioner der angår enten formidling af matematik (navnlig i, men også uden for uddannelsessystemet) eller anvendelse af matematik i andre fag- eller praksisområder. Til dette grundlag hører at den studerende erhverver sig indsigt i og erfaring med
- matematikkens natur og indretning som videnskabsfag, herunder dens videnskabsteoretiske status, historiske udvikling og samfundsmæssige placering,
 - matematikkens anvendelse i andre fag- eller praksisområder som den finder sted gennem opstilling og brug af matematiske modeller,
 - formidling af og/eller undervisning i matematikken og dens aspekter til forskellige målgrupper og under forskellige kommunikationsomstændigheder.

Stk. 2. Bachelormodulet indgår i universitetets bacheloruddannelse.

- § 2. Bacheloruddannelsen med Matematik består af et basisstudium, bachelormodulet i Matematik og bachelormodulet fra et andet af universitetets kombinationsfag (to-fags-bachelor).

Stk. 2. Bachelormodulet er normeret til 30 ECTS.

- § 3. Hvis bachelormodulet i Matematik indgår i en humanistisk bacheloruddannelse, får den studerende ret til at anvende betegnelsen BA (Bachelor of Arts).

Stk. 2. Hvis bachelormodulet i Matematik indgår i en naturvidenskabelig bacheloruddannelse, får den studerende ret til at anvende betegnelsen BSc (Bachelor of Science).

Stk. 3. Hvis bachelormodulet i Matematik indgår i en samfundsvidenskabelig bacheloruddannelse får den studerende ret til at anvende betegnelsen BSc (Bachelor of Science).

Kapitel 2. Normalforudsætninger, adgang til kandidatuddannelse m.v.

§ 4. Normalforudsætninger for bachelormodulet i Matematik er følgende:

- Kvalifikationer svarende til faget matematik på højt niveau i gymnasiet.
- Kvalifikationer svarende til kurserne Matematik A og Matematik B på det naturvidenskabelige basisstudium.

I den udstrækning disse forudsætninger ikke er erhvervet, må de studerende påregne studietidsforlængelse.

§ 5. Studerende der har gennemført en bacheloruddannelse på Roskilde Universitetscenter hvori Matematik indgår, kan optages på kombinationskandidatuddannelsen med Matematik. Det forudsættes, at adgangskravene til det andet kombinationskandidatfag er opfyldt.

Kapitel 3. Fagligt indhold og kompetence

§ 6. Universitetet udfærdiger en beskrivelse af den faglige og erhvervsrelevante kompetence, som bachelorer med matematik opnår.

§ 7. Modul 1. Bachelormodulet: Grundmodulet.

Grundmodulet skal tilvejebringe en grundlæggende matematisk almindannelse.

Stk. 2. Modulet består af et projektarbejde og to emnekredse.

Stk. 3. Den studerende vælger om projektarbejdet skal være af typen videnskabsfagsprojekt eller af typen modelprojekt.
Projektarbejdet er normeret til 15 ECTS.

Stk. 4. De to emnekredse, der indgår i modulet, er E1: Videregående lineær algebra, og E2: Matematisk analyse - grundlæggende teori.
Hver emnekreds er normeret til 7,5 ECTS.

§ 8. Hvis den studerende vælger at placere sit bachelorprojekt i dette modul, skal studielederen godkende emnet for bachelorprojektet og fastsætte en tidsfrist for aflevering af bachelorrapporten.

Stk. 2. Bachelorrapporten skal forsynes med et resume på engelsk. Resumeet skal indgå i bedømmelsen af bachelorprojektet.

Kapitel 4. Generelle bestemmelser.

- § 9. Projektarbejdet foregår normalt i grupper, men den studerende har ret til at arbejde individuelt.
- § 10. Studienævnet fastsætter det tidsmæssige omfang af og det faglige indhold i/det faglige formål med de enkelte studieaktiviteter i Matematik.
- Stk. 2. Studienævnet fastsætter kursusskemaet forud for hvert undervisningsår. Kursusskemaet bekendtgøres i studievejledningen samt ved opslag.
- § 11. Studienævnet fastsætter nærmere retningslinier for udformningen af projektrapporten og bachelorrappen.
- § 12. Studienævnet kan godkende, at studieaktiviteter aflagt på danske eller udenlandske universiteter træder i stedet for studieaktiviteter aflagt i henhold til denne studieordning.

Kapitel 5. Regler om eksamen og prøveformer.

- § 13. Regler om tilmelding og rettidig framelding til eksaminer og prøver fastsættes i universitetets eksamensordning.
- § 14. Regler om sygeeksamen og omprøve fastsættes i universitetets eksamensordning.
- Stk. 2. Der afholdes ikke sygeeksamen i E1. Studienævnet kan dog i ganske særlige tilfælde fravige dette.
- § 15. Prøveformerne skal tilgodese uddannelsens formål og sikre, at der foretages en individuel bedømmelse af de studerendes præstationer.
- Stk. 2. Ved prøver, der bedømmes efter 13-skalaen, kræves minimum karakteren 6 for at bestå.
- Stk. 3. Beståede prøver kan ikke tages om.
- § 16. En studerende kan højst indstille sig 3 gange til en prøve eller anden form for bedømmelse. Studienævnet kan dog tillade indstilling en 4. og 5. gang, hvis det findes begrundet i usædvanlige forhold.
- Stk. 2. Rektor kan undtagelsesvis tillade indstilling til mere end 5 eksamensforsøg, især når den studerende alene mangler at bestå en enkelt prøve for at have gennemført uddannelsen.
-

- Stk. 3. 3. 4. og 5. gang en studerende indstiller sig til en intern prøve, der alene bedømmes af eksaminator, kan den studerende forlange, at der medvirker en ministerielt beskikket censor.
- § 17. En studerende, der 2. gang skal have sin undervisningsdeltagelse bedømt i henhold til gældende prøvebestemmelser, kan i stedet forlange at aflægge en intern prøve i det pågældende uddannelseselement. 3. 4. og 5. gang kan den studerende forlange, at der medvirker en censor.
- § 18. Den studerende kan indstille sig særskilt til de enkelte prøver eller til anden form for bedømmelse med mindre andet er fastlagt nedenfor.
- § 19. Mundtlige prøver afholdes normalt som gruppeprøver. Gruppeprøven skal tilrettelægges således, at individuel bedømmelse er mulig. Skriftlige prøver afholdes som individuelle prøver.
- Stk. 2. Der kan højst deltage 6 studerende i en gruppeprøve. Studienævnet kan i særlige tilfælde tillade flere studerende at deltage i gruppeprøven.
- § 20. Den studerende skal deltage aktivt i de obligatoriske studieaktiviteter i modulerne. Aktiv deltagelse er en betingelse for påbegyndelse af eksamen. Studienævnet kan fravige denne bestemmelse, såfremt der foreligger særlige grunde. Studienævnet registrerer studerende, som har gennemført studieaktiviteterne på tilfredsstillende måde. Studienævnet fastsætter nærmere retningslinier for bedømmelsen af aktiv deltagelse.
- § 21. Prøverne aflægges på dansk, medmindre prøvens formål er at dokumentere den studerendes færdigheder i et fremmedsprog.
- Stk. 2. Hvis undervisningen i et fag har været meddelt på et fremmedsprog, aflægges prøven på dette sprog. Studienævnet fastsætter nærmere bestemmelser om i hvilke tilfælde denne regel kan fraviges.
- Stk. 3. Studienævnet kan i øvrigt, hvor forholdene gør det muligt, tillade studerende, der ønsker det, at aflægge en prøve på et fremmed sprog. Dette gælder dog ikke prøver, der forudsætter fremstilling på dansk.
- § 22. Generelle bestemmelser vedr. eksamen, prøver m.v. findes på universitetets hjemmeside.
-

§ 23. Prøver under modul 1. Bachelormodulet: Grundmodulet.

Projektarbejdet bedømmes ved en mundtlig prøve. Ved prøven medvirker ekstern censur. Prøven kan afholdes som gruppeprøve. Ved prøven tages der udgangspunkt i de(n) studerendes projektrapport. Eksaminationen foregår som en samtale mellem de(n) studerende, lærer(ne) og censor(erne). Der gives én karakter efter 13-skalaen. Prøven er normeret til 15 ECTS.

Stk. 2. Der afholdes prøve med ekstern censur i emnekredsen E1. Videregående lineær algebra. Prøven består af en individuel skriftlig og en individuel mundtlig del. Der gives en samlet karakter efter 13-skalaen. Prøven er normeret til 7,5 ECTS.

Stk. 3. Der afholdes intern prøve i emnekredsen E2. Matematisk analyse - grundlæggende teori. Der gives bedømmelsen: Bestået/ ikke bestået.

§ 24. Hvis den studerende aflægger sit bachelorprojekt i Matematik, erstatter bedømmelsen af dette den i § 23, stk. 1 nævnte prøve.

§ 25. Bachelorprojektet bedømmes ved en samlet bedømmelse af bachelorrapporten og en mundtlig prøve. Ved prøven medvirker ekstern censur. Prøven kan afholdes som gruppeprøve. Ved prøven tages der udgangspunkt i de(n) studerendes bachelorrapport. Eksaminationen foregår som en samtale mellem de(n) studerende, lærer(ne) og censor(erne). Der gives én karakter efter 13-skalaen.

Stk. 2. Ved bedømmelsen af bachelorprojektet skal der ud over det faglige indhold lægges vægt på den studerendes stave- og formuleringsevne. Stave- og formuleringsevnen indgår i bedømmelsen med vægten 5 %.

Stk. 3. Resumeet skal indgå i bedømmelsen med vægten 5 %.

Stk. 4. Studienævnet kan dispensere fra stk. 2 for studerende, der dokumenterer en relevant specifik funktionsnedsættelse.

§ 26. Studienævnet fastsætter nærmere bestemmelser om prøvernes indhold, prøvens længde, forberedelsestid, hjælpemidler m.v.

§ 27. Ved prøver, hvor bedømmelsen ikke meddeles den studerende umiddelbart efter prøven, fastsætter studielederen tidspunktet for offentliggørelse af bedømmelsen.

Kapitel 6. Andre bestemmelser.

§ 28. Studienævnet kan dispensere fra studieordningens udfyldende bestemmelser, når det findes begrundet i særlige forhold.

Stk. 2. Studienævnet kan tilbyde særlige prøvevilkår til studerende med fysisk eller psykisk funktionsnedsættelse, til studerende med et andet modersmål end dansk og til studerende med tilsvarende vanskeligheder, såfremt studienævnet vurderer, at dette er nødvendigt for at ligestille sådanne studerende med andre i prøvesituationen. Det er en forudsætning, at der med tilbuddet ikke sker en sænkning af prøvens niveau.

§ 29. Den studerendes indskrivning kan bringes til ophør, såfremt den studerende ikke har været studieaktiv i en af universitetet fastsat periode. Universitetet fastsætter nærmere regler for, hvornår indskrivning kan bringes til ophør på grund af manglende studieaktivitet.

§ 30. Klager over studienævnets eller studielederens afgørelser i henhold til denne studieordning indgives til rektor.

Stk. 2. Fristen for indgivelse af klager er 2 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Kapitel 7. Ikrafttræden.

§ 31. Studieordningen træder i kraft den 1. september 2005.

Stk. 2. Samtidig ophæves studieordning af 31. januar 2002 for Matematik.

§ 32. Studerende, som er indskrevet på en bacheloruddannelse inden 1. september 2005 færdiggør deres uddannelse efter den i § 31, stk. 2 nævnte studieordning.

Stk. 2. Studerende, som er indskrevet på en kombinationskandidatuddannelse med matematik inden 1. september 2008 færdiggør deres uddannelse efter den i § 31, stk. 2 nævnte studieordning.

Stk. 3. Studerende, som optages på en bacheloruddannelse 1. september 2005 eller derefter, men som følge af godskrivning af allerede bestående uddannelsesaktiviteter indskrives på et på et senere studietrin i bacheloruddannelsen, følger samme studieordning, som andre studerende på det tilsvarende studietrin.

Vedtaget af studienævnet den 27. april 2005.

Godkendt af rektor den 31. maj 2005.

P.R.V.

Erik Ebbe
