



## **Toningsbestemmelser for Geoinformatik**

§1. Studiet i Geoinformatik er en toning af kandidatuddannelserne med fagene Geografi og Datalogi på Roskilde Universitetscenter baseret på gældende studieordninger for de nævnte fag. Formålet med toningen er at uddanne kandidater, der i den private såvel som i offentlige sektor, kan varetage funktioner indenfor bl.a. udvikling, planlægning og administration med fokus på geoinformatik, dataanalyse med vægt på rumlige strukturer, opbygning af modeller i en geografisk kontekst samt udvikling af geoinformatiske systemer og applikationer.

Stk. 2. Toningen er ikke en selvstændig uddannelse men en uddannelse med fagene geografi og datalogi gennemført med en særlig faglig profil.

§ 2. Toningen omfatter fire moduler, to fra hvert fag, hvoraf andet kandidat-modul, specialiserings-modulet, fra begge fag skal indgå.

Stk. 2 For at opnå toningsbevis skal den studerende i løbet af de moduler der er omfattet af toningen gennem sit projektarbejde, kurser eller praktikophold dække alle toningens fem temaer. Desuden skal der skrives et integreret speciale der falder inden for et eller flere af toningens temaer. Toningens temaer defineres som følger:

- Repræsentation af geografiske fænomener: Fra repræsentation af 'virkeligheden' i computerens lager, over konceptuel modellering, dataindsamlingsmetoder, samplingstrategier og klassifikationsteori, til formalismer til data- og vidensrepræsentation, databasemodellering og datastandarder.
- Analyse af geografiske fænomener: Herunder uddragning af information fra geografiske data ved hjælp af spatiale forespørgsler, simuleringer, geostatistik, satellitbilledanalyse samt simuleringer og metoder i data mining.
- Præsentation af geografiske data: Vedrører de kommunikative aspekter af geoinformatikken, herunder formidling og visualisering af information om fænomeners rumlige variation og udbredelse.
- Organisatoriske aspekter af geografiske data: Omhandler forståelsen af de organisatoriske og institutionelle konsekvenser af anvendelse af geografiske data, herunder indsigten i de planlægningsmæssige sammenhænge hvori data skal indgå.
- Systemarkitektur og datamodellering i geoinformatik: Vedrører design og konstruktion af geoinformatiksystemer, herunder programmering, algoritmer og datastrukturer for spatiale data, grundlæggende databaseteori samt metoder i håndtering og lagring af spatiale data.

Stk. 3 Toningsudvalget sikrer at de studerende vejledes om hvordan toningen kan gennemføres.

§ 3. Toningsudvalget kan på baggrund af en konkret, faglig vurdering beslutte, at allerede erhvervede kundskaber og færdigheder kan træde i stedet for faglige krav fastsat i §2.

Stk 2. Toningsudvalget kan ikke tillade fravigelser, der forudsætter en dispensation fra en studieordning på et af fagene. Fravigelser fra toningsbestemmelserne, som forudsætter en dispensation fra en

studieordning, skal først behandles af det pågældende studienævn f.s.v. angår dispensationen fra studieordningen

§ 4. Alle studerende, der er optaget på en kandidatuddannelse med de fag, som indgår i toningen, kan vælge at følge toningen.

Stk. 2. Studerend, som ønsker at følge toningen skal meddele dette til studienævnet og eksamenskontoret for geografi.

§5. Specialeemne skal godkendes af toningsudvalget. Det skal ligge inden for modulkravene på begge fag.

Stk 2. En studierende, der ikke har fået sit specialeemne forhåndsgodkent af toningsudvalget, kan søge toningsudvalget om en efterfølgende godkendelse. Toningsudvalget påser, at specialeemnet opfylder de krav, der følger af toningens dærlige profil.

§ 6. Efter specialets aflevering til bedømmelse kanden studerende søge toningsudvalget om udstedelse af toningsbevis. Et eksemplar af specialet og anden nødvendig dokumentation for gennemførte faglige aktiviteter skal vedlægges ansøgningen. Toningsudvalget tager stilling til om betingelserne for for udstedelse af toningsbevis er opfyldt.

Stk 2. Hvis der skal udstedes et toningsbevis, orienterer toningsudvalget den person eller administrative enhed, der administrerer toningen om, at der skal udstedes et toningsbevis, når den studerende har fået godkendt specialet og har afsluttet sin kandidatuddannelse.

§ 7. Studielederne beslutter i fællesskab, hvem der skal administrere toningen. Studielederne sikrer, at oplysninger herom offentliggøres på universitetets hjemmeside om toningen.

§ 8. Klagen over toningsudvalgets afgørelser kan indbringes for de/det involverede studienævn inden 14 dage fra afgørelsen blev meddelt.

Stk. 2. Studienævnenes afgørelse kan indbringes for rektor inden 14 dage fra afgørelsen blev meddelt.

§ 9. Disse toningsbestemmelser træder i kraft den 1. maj 2005 og gælder for studerende som optages på geografi og datalogi den 1. september 2005 eller senere.

§ 10. Konstaterer toningsudvalget eller et af de berørte studienævn, at der er behov for en justering eller nedlæggelse af toningen, indkalder studienævnet til et møde om justeringen/nedlæggelsen. Studienævnene og toningsudvalget skal være repræsenteret ved mødet.

Stk 2. Opnås der enighed om en justering eller nedlæggelse sender studienævnene en fælles indstilling herom til Uddannelses- og Forskningsafdelingen med henblik på forelæggelse for rektor.

Stk 3. Ønsker et studienævn, at toningen nedlægges, uden at det har været muligt at opnå tilslutning hertil fra det andet studienævn, indsender studienævnet en begrundet indstilling til Uddannelses- og Forskningsafdelingen med henblik på forelæggelse for rektor.