

Cand.merc.(mat.) – Erhvervsøkonomi og Matematik

Formål

Kandidatuddannelsen i erhvervsøkonomi-matematik er en forskningsbaseret uddannelse, der fungerer som overbygningsuddannelse for HA(mat.) Cand.merc.(mat.) uddannelsen har til formål at udbygge og give en helhedsorienteret forståelse af de færdigheder, der er opnået på bacheloruddannelsen. Den samlede uddannelse har til formål at bibringe dig stærke kompetencer til varetagelse af arbejdsfunktioner og -opgaver, der forudsætter en erhvervsøkonomisk / matematisk ekspertise. I uddannelsen lægges vægt på både analytiske og kvantitative fag samt på mere helheds- og planlægningsorienterede fag.

Uddannelsen er ikke brancheorienteret, men giver kompetencer, du kan anvende inden for alle analytisk orienterede virksomheder. Som eksempler herpå kan nævnes den finansielle sektor, mediabureauer, rådgivning, udvikling og planlægningsfunktioner og egentlige konsulentfunktioner.

Fagligt indhold

Uddannelsen er tilrettelagt således at det sikres, at du opnår færdigheder i at kombinere matematisk modelorienterede analysemetoder med erhvervsøkonomiske, virksomhedsrelaterede problemstillinger, således at du som kandidat evner at håndtere komplekse problemstillinger af økonomisk og kvantitativ natur. En anden af uddannelsens styrker er en meget høj grad af valgfrihed, og du vælger, gennem dine valg af fagområder, din unikke kompetenceprofil. Uddannelsens struktur sikrer gennem krav til indholdet af økonomiske og kvantitativt orienterede fag, at du efter uddannelsen besidder kompetencer, der gør dig kvalificeret til at arbejde både tværfagligt og mere snævert økonomisk eller matematisk modelorienteret. I det afsluttende speciale skal indgå fordybelse indenfor såvel kvantitative som rent økonomiske emner.

På cand.merc.(mat.) studiet skal der vælges 3 ud af fire faste fag, men derudover er der frihed til at du selv sammensætter din kandidatuddannelse ved valg af de fag studienævnet har godkendt. De fire faste fag er [Stokastiske processer], [Matematisk Finansiering], [Multivariate Statistiske Modeller] og [Informations-og Kontraktteori]. Cand.merc.(mat.) studienævnet udbyder derudover en række valgfag. De mest populære er videregående [Matematisk Finansiering], [Kreditrisiko], [Corporate Finance], [Tidsrækkeanalyse], [Event History Analysis], [Bankøkonomi], [Videregående Operationsanalyse] og [Omkostningsfordeling]. Det er kendetegnene for alle ovennævnte studieelementer, at de forudsætter matematiske færdigheder svarende til de færdigheder der opnås på HA(mat.) Du har desuden mulighed for at vælge blandt de mange kandidatfag på CBS eller ved andre universiteter, som ligger inden for studiets faglige profil. Den høje grad af valgfrihed betyder, at det er muligt selv at bestemme tidspunktet for et evt. udvekslingsophold, samt at der er mange muligheder for valg af uddannelsessted i udlandet.