

Cand.scient.oecon.

Matematik-Økonomi



Business and
Social Sciences

sdu.dk/samka

Kandidatuddannelsen

Cand.scient.oecon.

Matematik-Økonomi

For dig, der ønsker en kandidat i Matematik-Økonomi med frihed til at specialisere sig.

Om uddannelsen

Matematik-Økonomi - eller også betegnet cand.scient.oecon. - er din vej til at blive økonom.

Du lærer at anvende matematik, datalogi og statistik til at analysere økonomiske problemstillinger, at tænke analytisk og logisk og at løse forskellige komplekse problemstillinger.

Det gør dig blandt andet i stand til:

- At lave optimeringsmodeller til styring af el-produktion
- At udvikle matematiske optimeringsmodeller til måling af produktiviteten, for eksempel i den danske sygehussektor
- At bidrage til at designe it-systemer til styring af prisfastsættelser på optioner.

Uddannelsens struktur

Som studerende på Matematik-Økonomi kan du sammensætte et individuelt studieprogram, hvor du kan udnytte dine interesser og stærke sider maksimalt.

De fleste vælger at specialisere sig inden for finansiering og planlægning, hvor der er gode muligheder for at kombinere matematik og økonomi.

Kandidatuddannelsen afsluttes med et speciale, hvor du får mulighed for at arbejde i dybden med et teoretisk eller et praktisk emne. Du kan desuden vælge at tage en del af uddannelsen i udlandet.

Adgangskrav

Du har direkte adgang til uddannelsen med en bacheloruddannelse i Matematik-Økonomi fra Syddansk Universitet, Københavns Universitet eller Århus Universitet. Er denne fra SDU har du retskrav på optagelse i umiddelbar forlængelse af din afsluttede bachelor.

Ansøgere, der ikke opfylder adgangskriterierne, men som skønnes at have de uddannelsesmæssige forudsætninger, kan ansøge universitetet om dispensation. Tilladelse til optagelse kan være betinget af, at en eller flere supplerende prøver består.

Om uddannelsen

Søger du ind på baggrund af en dansk uddannelse, hvor undervisnings sproget er dansk, skal du ikke dokumentere dine sprogkunderskaber yderligere.

Ansøgere med en udenlandsk adgangsgivende eksamen (også danske statsborgere) skal have bestået dansk A, studieprøven i dansk som andetsprog eller kunne dokumentere tilsvarende danskunderskaber.

Nordiske ansøgere skal dokumentere norsk/svensk/finsk/islandsk på et niveau svarende til Dansk A.

Adgangsbegrænsning

Der er et begrænset antal pladser på uddannelsen.

Er der flere kvalificerede ansøgere, end der er pladser, udvælges ansøgere uden retskrav med udgangspunkt i karaktergennemsnittet for den adgangsgivende bacheloruddannelse.

Er uddannelsen ikke afsluttet ved ansøgningstidspunktet, udregnes et gennemsnit af de fag, der er bestået på ansøgningstidspunktet.

Uddannelsens opbygning

4. semester	Speciale 30 ECTS		
3. semester	Valgfag 10 ECTS	Valgfag 10 ECTS	Valgfag 10 ECTS
2. semester	Konstituerende Valgfag 10 ECTS	Konstituerende Valgfag 10 ECTS	Konstituerende Valgfag 10 ECTS
1. semester	Konstituerende Valgfag 10 ECTS	Konstituerende Valgfag 10 ECTS	Konstituerende Valgfag 10 ECTS

Med frihed til at opbygge studieplanen inden for præcis den studerendes interesseområde, er det muligt at danne planer inden for Finansiering, Operationsanalyse, Statistik, Mikroøkonomi og Makroøkonomi.

Eksempel på uddannelsens opbygning med studieplan inden for Statistik

4. semester	Speciale 30 ECTS		
3. semester	Projektorienteret forløb 10 ECTS	Valgfag 10 ECTS	Valgfag 10 ECTS
2. semester	ST816 Beregningsmæssig statistik 10 ECTS	ST813 Statistisk modellering 10 ECTS	ST812 Ordens- variable 5 ECTS ST811 Multivariat Statistisk Analyse 5 ECTS
1. semester	Microeconometrics 10 ECTS	Topics in Econometrics 10 ECTS	DM555 Datamining og statistisk læring 10 ECTS

**Kandidatuddannelsen
Cand.scient.oecon.
Matematik-Økonomi**

Stuedsted

Syddansk Universitet i Odense

Stuedstart

1. september

Ansøgningsfrist

1. marts: For EU/EØS og Schweiziske statsborgere samt ansøgere med dansk opholdstilladelse.

1. februar: For ansøgere fra lande uden for EU/EØS.

Få mere at vide

Syddansk Universitet, Odense

Faglig vejleder:

Frederik Schytt Helm

E-mail: vejledning.oecon@sam.sdu.dk

Se mere på:

www.sdu.dk/da/Uddannelse/Kandidat/Matematik_oekonomi

**Lene Have-Hansen
Stud.Cand.Scient.Oecon**

"Jeg valgte at læse kandidaten Matematik-Økonomi i Odense, fordi kandidaten kan sammensættes i den retning og med de fag jeg ønsker at have, idet der ikke er nogen obligatoriske fag. Kandidaten giver mig derfor muligheden for at blive specialiseret inden for det område, som jeg finder mest interessant - som netop er kombinationen af matematik og økonomi. På kandidaten følger man både fag med studerende på Økonomi, Anvendt matematik og datalogi og der er mange foreninger, man kan engagere sig i, som laver en masse sociale og faglige arrangementer. Man har derfor mulighed for at få et rigtig bredt netværk."