



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT

Utbildningsplan

Matematikekonomiprogrammet

Programkod:	SGMEK
Programmets benämning:	Matematikekonomiprogrammet Study Programme in Mathematics, Business Administration and Economics
Högskolepoäng/ECTS:	180
Beslut om inrättande:	Utbildningsplanen är fastställd av fakultetsnämnden för ekonomi, kommunikation och IT, 2007-02-22, att gälla från och med ht 2007
Undervisningsspråk:	Programmet ges huvudsakligen på svenska
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Examenskategori:	Generell examen
Behörighetskrav	Grundläggande behörighet samt Engelska B, Matematik C och Samhällskunskap A (områdesbehörighet 4). Matematik D rekommenderas.

Inledning

Samhället efterfrågar i allt högre utsträckning ekonomer som är kunniga i matematiska och statistiska metoder. Utbildningen ger en stabil teoretisk grund både för arbete av ekonomisk natur och för framtida forskning. Programmet kombinerar studier i ekonomi med matematik och statistik. Utbildningen är inriktad mot beslutsfattande på alla nivåer

i en organisation både inom den privata och offentliga sektorn. Speciellt väsentlig för utbildningen är samordningen mellan teoretiska och praktiska frågeställningar vid sidan av logisk strukturering och matematisk problemlösning. Matematikekonomi är en utbildning speciellt anpassad för arbete inom industriföretag, banker, försäkringsbolag och finansieringsinstitut där arbetsuppgifterna oftast är inriktade mot matematisk planering och analys.

Utbildningens mål

För kandidatexamen är målet med programmet att utbilda ekonomer som förutom de vanliga ekonomiska kunskaperna även har en gedigen analytisk inriktning. En matematikekonom skall vara ett attraktivt val vid anställningar där ekonomi kopplad till matematiska kunskaper och analytisk förmåga är önskvärd kompetens.

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen skall studenten:

- visa kunskap om det valda ekonomiområdets vetenskapliga grund och beprövade erfarenhet, visa insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete samt visa fördjupad kunskap om teori och metod inom det huvudsakliga området för utbildningen.
- kunna tillämpa olika statistiska metoder inom både nationalekonomi och företagsekonomi.
- kunna lösa avancerade kvantitativa problem med sina specifika kunskaper inom matematik och statistik.
- kunna och förstå olika förutsättningar för marknadsföring.

Färdigheter och förmåga

För kandidatexamen skall studenten:

- visa förmåga att samla in, tolka och kritiskt granska information som berör företagsekonomi och nationalekonomi.
- ha förmåga att söka, ta in, och förstå forskningsresultat inom utbildningens ämnesområde.
- kunna komma med förslag på relevanta lösningar på företagsekonomiska och nationalekonomiska problem beroende på sin utbildnings specifika inriktning.
- kunna genomföra kvalificerade undersökningar, samt ha förmåga att presentera resultaten enligt de formalia som gäller för universitet och högskolor.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen skall studenten:

- ha utvecklat ett arbets- och tänkesätt som gör att studenten inser och har förmågan att söka kunskap vilket är en förutsättning för livslångt lärande.
- kunna uttrycka sig både verbalt och i skriftlig form, samt kunna argumentera för sina slutsatser.

- visa insikt i ledarskapets betydelse och dess utövning.

Utbildningens uppläggning

Utbildningen omfattar 180 hp vilket innebär 3 års heltidsstudier. Under första studieåret läses matematik 30 hp och företagsekonomi 30 hp. Andra året läser studenten statistik 30 hp och nationalekonomi 30 hp. Tredje året innehåller studier inom antingen företagsekonomi B-C 60 hp eller nationalekonomi B-C 60 hp, beroende på den programinriktning som studenten väljer. Undervisningen i kurserna i programmet innehåller föreläsningar, övningar, arbeten med praktikfall, samt muntliga och skriftliga framställningar.

För kandidatexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom huvudområdet för utbildningen.

Utbildningens innehåll

Under de två första åren läses grundkurser inom respektive ämne. Inom ämnet matematik läser studenten först förberedande matematik och därefter linjär algebra, analys 1 och analys 2. Inom ämnet företagsekonomi läser studenten marknadsföring, organisation och etik, externredovisning och ekonomistyrning. Inom ämnet statistik läser studenten sannolikhetslära, statistisk slutledning, ekonometri och undersökningsmetodik. Inom ämnet nationalekonomi läser studenten mikro- och makroekonomi.

Inför år 3 sker ett val av fördjupningsstudier. Studenten väljer mellan företagsekonomi och nationalekonomi beroende på det individuella intresset. Under dessa terminer har studenten möjlighet att fritt välja inom det utbud av fördjupningskurser som ges inom respektive ämne.

Examensbenämning

Ekonomie kandidatexamen

Huvudområde: Företagsekonomi

Degree of Bachelor of Science in Business and Economics

Major: Business Administration

Huvudområde: Nationalekonomi

Degree of Bachelor of Science in Business and Economics

Major: Economics

Tillgodoräknande av kurs

Student har rätt att begära tillgodoräknande av tidigare studier vid svensk högskola eller studier utomlands. Beslut om tillgodoräknande av del av kurs fattas av respektive examinator. Beslut om tillgodoräknande av hel kurs eller av generella högskolepoäng fattas av personal på studentservice.

Övrigt

Regler för grundutbildningen vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.