



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Nationalekonomi för aktuarier

Economics for Actuaries

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: MT7016
Gäller från: HT 2007
Fastställd: 2006-09-27
Institution Matematiska institutionen

Ämne Matematisk statistik
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-27.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 120 högskolepoäng sammanlagt i matematik och matematisk statistik, varav minst 45 högskolepoäng i vardera ämnet. Engelska B och Svenska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
S716	Nationalekonomi för aktuarier	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar utbud, efterfrågan och jämviktspriser samt prisregleringar, elasticiteter, nyttoteori och konsumentens val inklusive beslut under osäkerhet, försäkringsefterfrågan, företagets produktionsbeslut under perfekt konkurrens, monopol samt imperfekt konkurrens, allmän jämvikt, effektivitet och fördelning, skatter och offentlig konsumtion, nationalräkenskaper, aggregerad efterfrågan och utbud, multiplikator- och acceleratormekanismer, penningteori och centralbankspolitik, inflation, arbetslöshet och finanspolitik, internationell handel, betalningsbalans samt valutakurser.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten kunna:

- redogöra för centrala mikro- och makroekonomiska begrepp och teorier
- tillämpa nationalekonomisk teori på enklare samhällsekonomiska problem, särskilt med anknytning till försäkringsbranschen

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, räkneövningar och inlämningsuppgifter.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftligt prov.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämsställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Nationalekonomi för aktuarier (MS 3280) eller grundkurs i nationalekonomi.

Övrigt

Kursen ges i samarbete med nationalekonomiska institutionen.

Kursen ingår i masterprogrammet i försäkringsmatematik, Aktuarieprogrammet, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.