Nationalekonomiska institutionen

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Nationalekonomin om osäkerhet och asymmetrisk information **7.5 Högskolepoäng**
The Economics of Uncertainty and Asymmetric Information **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	EC2110
Gäller från:	VT 2014
Fastställd:	2013-09-10
Institution	Nationalekonomiska institutionen
Huvudområde:	Nationalekonomi
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av nationalekonomiska institutionens styrelse 10 september 2013.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Nationalekonomi I, 30 högskolepoäng, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
210A	The Economics of Uncertainty and Asymmetric Information	7.5

Kursens innehåll

Kursen introducerar den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information. Den behandlar hur incitament och optimala val påverkas av osäkerhet, samt implikationerna för utformandet av kontrakt. Fokus ligger på olika typer av informationsasymmetrier och de åtgärder som kan vidtas för att hantera dessa. Ämnen som belyses är principal-agent-teorin, moral hazard, adverse selection, signalering, screening och strategisk interaktion under osäkerhet. Några av de praktiska tillämpningar som studeras är analys av åtgärder för att minska riskexponering, efterfrågan och utbud av försäkringar, den optimala fördelningen av risk, marknadsjämvikter under osäkerhet och utformningen av kontrakt.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

* Redogöra för de centrala delarna av den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information. Studenten ska kunna förklara hur analysmetoder kan tillämpas i syfte att analysera ekonomiska aktörers agerande i situationer innefattande osäkerhet och asymmetrisk information. Med hjälp av dessa analysverktyg ska studenten kunna förklara implikationerna för ekonomiska utfall, och hur dessa kan hanteras genom utformandet av kontrakt på ett samhällsekonomiskt effektivt sätt.

* Genomföra praktiska beräkningar av problem som ekonomiska aktörer kan ställas inför i situationer innefattande osäkerhet och asymmetrisk information, och intuitivt kunna förklara hur och varför den valda beräkningsmetoden använts och hur detta kan förklara utfallet.

Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar och förberedda räkneövningar. Undervisningsspråk är

engelska.

Kunskapskontroll och examination
Kursen examineras vid skriftliga tentamina.

Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala: För godkänt resultat finns betygen A, B, C, D och E där A är högst och E är lägst. För underkänt resultat finns F och Fx där F är lägre än Fx.

Betygskriterier:

* A (Utmärkt): Studenten har en välutvecklad helhetsbild av de centrala delarna av den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information och är kapabel att tillämpa dessa för att genomföra en sammanhållen praktisk analys av problem innefattande osäkerhet och asymmetrisk information som ekonomiska aktörer kan ställas inför. Studenten kan med hjälp av analysverktygen förklara hur olika ekonomiska utfall uppstår, samt relatera olika utfall till antaganden beträffande faktorer som osäkerhet, typ av asymmetrisk information och riskpreferenser.

* B (Mycket bra): Studenten har en helhetsbild av de centrala delarna av den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information och kan genomföra en sammanhållen praktisk analys av problem innefattande osäkerhet och asymmetrisk information som ekonomiska aktörer kan ställas inför. Studenten kan förklara uppkomsten av olika ekonomiska utfall samt hur olika antaganden beträffande osäkerhet, typ av asymmetrisk information och riskpreferenser påverkar utfall.

* C (bra): Studenten behärskar den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information väl och kan tillämpa teorierna för att genomföra praktiska beräkningar av problem innefattande osäkerhet och asymmetrisk information som ekonomiska aktörer kan ställas inför. Studenten kan redogöra för uppkomsten av olika ekonomiska utfall samt hur olika antaganden beträffande osäkerhet, asymmetrisk information och riskpreferenser påverkar utfall.

* D (Tillfredsställande): Studenten behärskar de elementära delarna av den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information väl och kan genomföra praktiska beräkningar av problem innefattande osäkerhet och asymmetrisk information som ekonomiska aktörer kan ställas inför. Studenten har kännedom om olika ekonomiska utfall samt om olika antaganden beträffande osäkerhet, asymmetrisk information och riskpreferenser.

* E (Tillräckligt): Studenten kan redogöra för de elementära delarna av den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information, samt kunna genomföra enklare praktiska beräkningar av problem innefattande osäkerhet och asymmetrisk information som ekonomiska aktörer kan ställas inför.

* Fx (Otillräckligt): Studenten kan redogöra för endast delar av den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information och kan tillämpa ansatser till lösningar av enkla problem, dock utan kunna genomföra en helhetsanalys.

* F (Helt otillräckligt): Studenten kan inte redogöra för de centrala delarna av den nationalekonomiska teorin om osäkerhet och asymmetrisk information och kan inte genomföra praktiska beräkningar av problem som ekonomiska aktörer kan ställas inför.

För student som fått betyget Fx eller F på ett prov finns inga restriktioner på hur många gångar man får genomgå prov för att uppnå lägst betyget E.

Övergångsbestämmelser
Om kursen upphör ges möjlighet att examineras på kursen vid tre tillfällen under tre terminer efter det att kursen upphör.

Kurslitteratur
* Laffont, J.-J., and D. Martimort, “The Theory of Incentives. The Principal-Agent Model”, senaste upplagan.
* Artiklar. Förteckning på kurshemsidan.