



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Kvantitativ makroteori

Quantitative macroeconomics

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: EC7218
Gäller från: HT 2020
Fastställt: 2020-01-16
Institution Nationalekonomiska institutionen

Huvudområde: Nationalekonomi
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Nationalekonomiska institutionens styrelse den 16 januari 2020.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Nationalekonomi om 45 höskolepoäng (hp), inklusive kurserna EC2101 Intermediate Microeconomics, 7,5 hp samt EC2201 Intermediate Macroeconomics, 7,5 hp, eller motsvarande samt Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
721A	Kvantitativ makroteori	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar makroekonomisk teori med hjälp av kvantitativa metoder. Kursens syfte är att ge förståelse för kvantitativ makroteori och en grundläggande förståelse för hur nutida forskning inom området bedrivs. Kursen innehåller en noggrann genomgång av några standardområden i den moderna makroteorin såsom konsumtion och sparande, den neoklassiska tillväxtmodellen, överlappande generationer och friktionsarbetslöshet. Tonvikten i kursen ligger på att lösa modeller och att åskådliggöra modellernas lösningar. För det ändamålet används formella härledningar och numeriska metoder.

Förväntade studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- använda kvantitativa metoder för att analysera, karaktärisera och åskådliggöra lösningen hos standardmodeller i makroteori, i synnerhet numeriska metoder för optimering och ekvationslösning.
- formulera frågeställningar kring modellerna (exempelvis effekterna av en skattereform) samt välja och anpassa en lämplig modell för att besvara frågeställningarna.

Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar. Undervisningsspråk är engelska.

Kunskapskontroll och examination

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter och en skriftlig tentamen. 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 lägst. Följande betygs-kriterier tillämpas:

- A (Utmärkt): Studenten kan härleda och lösa de ekvationer som kännetecknar modellernas lösning. Studenten har god förmåga att självständigt formulera en frågeställning, utvidga modeller och modifiera de ekvationer som kännetecknar lösningen. Studenten kan klart skilja mellan modell och verklighet och visar prov på gott omdöme vad gäller valet av modell utifrån en given frågeställning.
- B (Mycket bra): Studenten kan härleda och lösa de ekvationer som kännetecknar modellernas lösning. Studenten har förmåga att formulera en frågeställning, utvidga modeller och modifiera de ekvationer som kännetecknar lösningen. Studenten kan skilja mellan modell och verklighet och visar prov på omdöme vad gäller valet av modell utifrån en given frågeställning.
- C (Bra): Studenten kan härleda och lösa de ekvationer som kännetecknar modellernas lösning. Studenten har viss förmåga att formulera en frågeställning, utvidga modeller och modifiera de ekvationer som kännetecknar lösningen. Studenten kan i viss mån skilja mellan modell och verklighet och visar prov på visst omdöme vad gäller valet av modell utifrån en given frågeställning.
- D (Tillfredsställande): Studenten har viss förmåga att härleda och lösa de ekvationer som kännetecknar modellernas lösning. Studenten har begränsad förmåga att formulera en frågeställning, utvidga modeller och modifiera de ekvationer som kännetecknar lösningen.
- E (Tillräckligt): Studenten har viss förmåga att härleda och lösa de ekvationer som kännetecknar modellernas lösning. Studenten har en begränsad förmåga att formulera en frågeställning och en ytterst begränsad förmåga att utvidga modeller och modifiera de ekvationer som kännetecknar lösningen.
- FX (Otillräckligt): Studenten har endast delvis uppnått målen för betyget E.
- F (Helt otillräckligt): Studenten har inte nått målen för betyg E.

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

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt den här kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan inte tas med i examen med EC7217 Makroekonomi med livscykelmodeller, 7,5 hp.

Kurslitteratur

Se kurshemsidan via www.ne.su.se.