



LUNDS
UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

**NEKN89, Nationalekonomi: Hantering av finansiell risk, 7,5
högskolepoäng**
Economics: Financial Risk Management, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Nationalekonomiska institutionen 2022-05-31 och senast reviderad 2022-09-13. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2022-09-13, höstterminen 2022.

Allmänna uppgifter

Kursen är en fristående kurs i ämnet nationalekonomi och ingår i inriktningen mot finansiell ekonomi. Kursen kan ingå som obligatorisk eller valfri kurs inom flera program på avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Engelska

Undervisningen kan ske på svenska om alla registrerade studenter behärskar svenska.

Huvudområde

Nationalekonomi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten ska förstå:

- avancerade modeller för finansiell riskhantering,
- Basel-regleringen.

Färdighet och förmåga

Studenten ska ha förmåga att självständigt tillämpa sina kunskaper på verkliga problem. Mer specifikt ska studenten kunna:

- implementera metoder för att estimeras finansiell risk,
- implementera tester för att utvärdera tillförlitligheten av de metoder som

- används för att estimerar finansiell risk,
- identifiera relaterade praktiska finansiella frågeställningar och applicera relevanta metoder och teorier för att analysera dessa frågeställningar,
 - klart och pedagogiskt rapportera resultatet av sina egna och andras empiriska undersökningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska ha:

- inlärningsförmåga som möjliggör vidare studier i finans och nationalekonomi,
- förmåga att självständigt söka och utvärdera information i riskhanteringslitteraturen,
- tillräckliga färdigheter för att genomföra ett självständigt arbete på avancerad nivå.

Kursens innehåll

Kursens målsättning är att ge studenterna en förståelse för och praktisk kunskap om fundamentala metoder inom finansiell riskhantering. I kursen behandlas huvudsakligen två delområden: att kvantifiera och hantera marknadsrisk samt att kvantifiera och hantera kreditrisk. Kursen inleds med en översikt av riskhantering i allmänhet med Basel-regleringen som en praktiskt förankrad bakgrund. Denna översikt följs av en diskussion om olika riskmåttets teoretiska egenskaper, speciellt behandlas VaR (Value-at-Risk), ES (Expected shortfall) och systemrisk. Kursen fortsätter med mer praktiskt orienterade aspekter, särskilt den faktiska implementeringen av metoder för att mäta VaR, ES och systemrisk. Detta följs av en allmän diskussion av kreditrisk och i praktiken använda modeller för att mäta kreditrisk.

Kursens genomförande

1. Undervisningsform: Undervisningen består av föreläsningar och laborationer.

Kursens examination

1. Examinationsuppgifter: Examinationen består av inlämningsuppgifter i grupp och en skriftlig tentamen som äger rum vid slutet av kursen. Ytterligare provtillfälle anordnas i nära anslutning härtill.
2. Begränsning av antal examinationstillfällen: –

Lunds universitet ser mycket allvarligt på fusk och kommer att vidta disciplinåtgärder mot alla slags försök till fusk i samband med tentamina eller andra examinationsformer. Plagiering betraktas som ett mycket allvarligt akademiskt brott. Det straff som universitetet kan utdela för detta, och för andra slags fusk i samband med olika former av examination, inkluderar avstängning från universitetet under en viss tidsperiod.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett

likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

1. Betygsskala: Betyg (Benämning), Poäng alternativt procent av maxpoäng, Karakteristik

A (Utmärkt), 85–100, Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

B (Mycket bra), 75–84, Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

C (Bra), 65–74, Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

D (Tillfredsställande), 55–64, Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

E (Tillräckligt), 50–54, Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.

U (Ottillräckligt/Underkänt), 0–49, Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

För att få godkänt på en kurs måste studenterna få betyg E eller högre.

2. Sammanvägning av betyg: –

3. Betygsskalor för olika delar av kursen: –

Förkunskapskrav

Studenter som är antagna till masterprogrammet i nationalekonomi eller magisterprogrammet i finans är behöriga att läsa kursen. För övriga studenter krävs minst 90 högskolepoäng i nationalekonomi, varav en grundkurs i finansiell ekonomi, en fördjupningskurs i mikroekonomi och en kurs i ekonometri eller kvantitativa metoder eller motsvarande för tillträde till denna kurs.

Övrigt

1. Övergångsregler: Kursen ersätter NEKN83 "Värdering och hantering av finansiell risk".

2. Begränsning i giltighetstid: –

3. Begränsningar: Kursen får inte ingå i samma examen som NEK725 "Värdering och hantering av finansiell risk", NEKM41 "Värdering och hantering av finansiell risk", NEKN83 "Värdering och hantering av finansiell risk", TEK180 "Värdering och hantering av finansiell risk", EXTQ35 "Värdering och hantering av finansiell risk", NEKN86 "Analys av finansiella risker" eller NEKN87 "Räntebärande tillgångar och derivatinstrument".

4. Liknande kurser: –

5. Begränsning av förnyad examination: –