



Ekonomihögskolan

EAGFN, Magisterprogram i Finans, 60 högskolepoäng

Master Programme (One Year) in Finance, 60 credits

Program med akademiska förkunskapskrav och med slutlig examen på avancerad nivå / *Second cycle degree programme requiring previous university study*

Beslutsuppgifter

Utbildningsplanen är fastställd av Fakultetsstyrelsen för Ekonomihögskolan 2020-06-05 och senast reviderad av Vicerector för Ekonomihögskolan med ansvar för utbildning på grund- och avancerad nivå 2022-06-20 (U 2022/478). Den reviderade utbildningsplanen gäller från och med 2023-08-29, höstterminen 2023.

Programbeskrivning

Utbildningen bygger på tidigare studier i finans och är avsedd för studenter med examen på grundnivå i företags- eller nationalekonomi. Inom ramen för programmet utvidgar studenten sin kunskap om alla de huvudsakliga områdena inom finansiellt beslutsfattande. Utbildningen förbereder studenterna för framtida yrkesverksamhet inom finanssektorn, t ex på affärs- eller investmentbanker, försäkringsbolag och tillsynsmyndigheter samt i företagsfinansierande verksamhet i finansiellt eller icke-finansiellt inriktade företag. Den förbereder också för fortsatta studier i finans.

Programmet är utformat för att ge studenterna en gedigen förståelse för och utbildning i att effektivt identifiera, analysera och lösa komplexa finansiella problem. Till grund för programmet ligger en övertygelse om att all verkligt avancerad högre utbildning utgår från forskning och utbildningen bygger på en praktisk tillämpning av vetenskaplig precision.

Viktiga mål för utbildningen är att göra studenterna förtrogna med de huvudsakliga undersökningsområdena och forskningsteknikerna inom finans och att ge de allmänna kunskaper som behövs för specialinriktade studier inom ämnet.

Karriärmöjligheter

Arbetsmarknaden för finanse experter är bred och omfattande såväl i Sverige som utomlands. Efterfrågan på de specialkunskaper som finanse experter på denna nivå besitter är växande. En magisterexamen i finans krävs för studenter som siktar på yrkesverksamhet inom området, oberoende av om de är inriktade på arbete på affärs- eller investmentbanker, försäkringsbolag och tillsynsmyndigheter eller i företagsfinansierande verksamhet i finansiellt eller icke-finansiellt inriktade företag.

Anknytning till fortsatta studier

Studenter med avslutad examen har behörighet att ansöka om studier på forskarnivå i företags- eller nationalekonomi på Ekonomihögskolan om de uppfyller de särskilda behörighetskraven för respektive utbildning. Studenter med utmärkta studieresultat är även behöriga att ansöka om en ytterligare termin vid ett av Ekonomihögskolans partneruniversitet utomlands. Att välja en sådan extra specialiseringstermin har visat sig vara mycket gynnsamt för en fortsatt yrkesverksamhet. Dessutom är studenter med utmärkta studieresultat berättigade att ansöka till ett av de "double degree"-program som ges av Ekonomihögskolan tillsammans med utvalda partneruniversitet.

Mål

Utbildningen bygger på tidigare studier på grundnivå i ämnen med anknytning till finans. I enlighet med Högskoleförordningen ska en student för magisterexamen ha uppnått följande:

Lärandemål relaterade till Ekonomihögskolans mission

Studenter kommer att utvecklas i rollen som reflekterande praktiker i att ta en aktiv roll för att utveckla ett hållbart samhälle som bygger på innovativt tänkande.

Kunskap och förståelse

För en magisterexamen ska studenten:

- visa kunskap och förståelse inom finans, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete inklusive olika perspektiv på hållbarhet
- visa fördjupad metodkunskap inom finans
- visa gedigen kunskap om finansiellt beslutsfattande, med särskild betoning på prissättning av tillgångar, finansiering och värdering av företag samt riskhantering
- visa gedigen förståelse för relevanta ekonometriska tekniker

Färdighet och förmåga

För en magisterexamen ska studenten:

- visa förmåga att integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad

information

- visa förmåga att identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att arbeta i annan kvalificerad verksamhet
- visa förmåga att arbeta i mångkulturella arbetslag

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För en magisterexamen ska studenten:

- visa förmåga att inom finans göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling

Självständigt arbete (examensarbete)

För magisterexamen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom finans.

Kursuppgifter

Utbildningen omfattar sammanlagt 60 högskolepoäng och består av åtta obligatoriska kurser som behandlar teorier, forskningsmetoder och tillämpningar inom finansområdet. Kursutbudet ligger inte fast utan kan anpassas i förhållande till områdets utveckling, förändringar i efterfrågan från studenter och andra intressenter, mm.

Utbildningen är uppdelad i två terminer som i sin tur består av fyra studieperioder. Under den första terminen ligger inriktningen i första hand på att öka studenternas kunskap om finanst teori och de ekonometrisk tekniker som används i finansforskning. De två kurserna under den första studieperioden är utformade för att ge studenterna en gemensam och avancerad teoretisk och metodologisk bas. I båda kurserna utvecklar studenterna sina kunskaper i finanst teori och ekonometri. Under den andra studieperioden läser studenterna två kurser som ger ytterligare avancerad och specialiserad kunskap om finanst teori och finansiell ekonometri.

Under den andra terminen flyttas fokus mer mot tillämpning och problemlösning. I kurserna under den tredje studieperioden ligger inriktningen på att tillämpa teorier och metoder på finanshanteringen i företag och finansinstitut. Den andra terminen avslutas med ett examensarbete under den fjärde studieperioden. Genom examensarbetet och redovisningen av detta visar studenterna sin förmåga att använda och integrera den kunskap de förvärvat för att identifiera, analysera och lösa finansiella problem samt utvärdera, redovisa och dokumentera resultatet.

Utbildningen består av följande sju kurser:

Grunderna för finansiell ekonomi (7,5 hp)

Med utgångspunkt i en mikroekonomisk bas för finans ger kursen en fördjupad analys av portföljval och jämviktsprissättning av finansiella tillgångar, vilket ger en teoretisk grund för hela utbildningen. Genom kursen förses studenterna med allmänna analytiska verktyg för att förstå hur finansmarknader fungerar, hur nya finansprodukter prissätts, hur vissa former av reglering kan skapa incitament m m.

Finansiell ekonometri och maskininlärning (7,5 hp)

I kursen behandlas statistiska tekniker som är särskilt tillämpbara på finans. Den är utformad för att utrusta studenterna med relevant kunskap om metoder för kausal inferens, tidsserieanalys och maskininlärning. Betoningen ligger på förmågan att tillämpa metoderna på finansiella problem.

Företagsfinansiering (7,5 hp)

Kursen ger avancerad kunskap om företagsfinansieringsteori. Med utgångspunkt i allmän jämviktsteori för effektiva marknader behandlar kursen riktlinjer och beslut för företagsfinansiering, t ex kapitalstruktur, utdelningspolitik, lånefinansiering, börsintroduktioner och företagsuppköp- och sammanslagningar i samband med marknadsimperfectioner, med betoning på begränsningar som orsakas av informationsasymmetrier och agentproblem. I kursen beaktas även företagsstyrningsproblem i allmänhet och hur de samverkar med olika styrningsmekanismer.

Empirisk finansiell ekonomi (7,5 hp)

I kursen behandlas empiriska modeller i finans. Den inleds med en genomgång av ekonometriska tekniker som t ex maximum likelihood-metoden. Sedan övergår kursen till att presentera de viktigaste teoretiska modellerna i finans och beskriver de metoder som finns för att pröva de teoretiska hypoteserna. Kursen är inriktad på följande frågor: Egenskaper för tillgångsavgivning, mätning av tidsvarierande volatilitet, portföljvärdering och tillgångsprissättning, marknadsmikrostruktur, eventstudier samt prissättning av räntebärande tillgångar.

Företagsvärdering (7,5 hp)

Kursen ger kunskap om företagsvärdering. Modellen för värdering utifrån diskonterade kassaflöden och dess praktiska tillämpningar behandlas ingående. Vidare behandlas multipelbaserad värdering (relativ värdering). Med utgångspunkt i dessa modeller behandlas sedan beslutsfattande i företag som bygger på värderingsprinciper. Färdigheter i Excel-modellering som stöd för värdering betonas. Under kursens gång kommer studenterna att genomföra en komplett värdering av ett autentiskt företag.

Hantering av finansiell risk (7,5 hp)

I kursen utvecklas studenternas förståelse för modeller för finansiell riskhantering och deras förmåga att tillämpa dessa modeller på autentiska problem. Bland de ämnen som behandlas finns mätning och hantering av kreditrisk och VaR (Value-at-Risk) liksom konsekvenserna av Basel-regleringen.

Examensarbete i finans (15 hp)

I examensarbetet ska studenten visa sin förmåga att tillämpa, sammanställa och utveckla kunskaper och färdigheter som de inhämtat under föregående kurser. Genom examensarbetet ska studenten visa sin förmåga att identifiera, analysera och lösa finansiella problem och att utvärdera, redovisa och dokumentera sina resultat.

Se bilaga EAGFN Programstruktur.

Examen

Examensbenämningar

Filosofie magisterexamen i finans

Huvudområde: Finans

Degree of Master of Science (60 credits) in Finance

Major: Finance

Examensfordringar

Examensfordringarna för filosofie magisterexamen i finans med huvudområde finans utgörs av 60 hp på avancerad nivå. Följande ska ingå i examen: de kurser som omfattas av aktuell programstruktur (se bilaga) inklusive kursen *NEKN02 Examensarbete – magisternivå, programmet i finans, 15 hp*.

Förkunskapskrav och urvalsmetod

Förkunskapskrav

En kandidatexamen och minst 90 högskolepoäng i företags- och/eller nationalekonomi vari ingår en kurs i grundläggande mikroekonomi (som kan ingå i en kurs i grundläggande nationalekonomi), en fortsättningskurs i finans och en kurs i ekonometri eller statistik. Engelska 6.

Rekommenderade ytterligare förkunskaper

De som antas till utbildningen behöver ha grundläggande kunskaper i finans och statistik. Vi rekommenderar därför starkt förkunskaper om följande:

- Finans, t ex nettonuvärde, risk och avkastning, diversifiering, tillgångsprissättning, marknadseffektivitet, kapitalkostnad, viktad genomsnittlig kapitalkostnad, olika typer av derivat, hedging, kapitalstruktur, aktieutdelningspolitik, informationsasymmetri, agentkostnader, räntenivåer och växelkurser.
- Finansiell redovisning, t ex disposition och utformning av årsredovisningar, analys och tolkning av bokföring, vinstmätning, kostnads- och intäktsbegreppen samt analys av nyckeltal i årsredovisningar.
- Matematik, t ex algebra, lösning av ekvationer och ekvationssystem,

andragradsekvationer, polynom, exponentialfunktion och (naturliga) logaritmer, deriveringsregler och extrema värden för en funktion.

- Mikroekonomi, t ex förväntad nytta, preferenser, riskaversion, rationella val, marknadsjämvikt, elasticitet och perfekt konkurrens. En fortsättningskurs i mikroekonomi rekommenderas.
- Statistik, t ex deskriptiv statistik, sannolikhet, normalfördelning, randomisering, hypotesprövning, korrelation och regressionsanalys.

Urvalsmetod

Urvalet baseras på meriter från tidigare universitetsstudier. Vid bedömningen kommer särskild vikt att läggas vid betyg på kurser som är särskilt viktiga som förkunskaper för programmet.

Övrigt

Programledning

För varje program utser Ekonomihögskolans styrelse en programansvarig som ansvarar för kvalitetsutveckling och kvalitetssäkring av programmet. Varje program knyts även till en värdinstitution, som utgörs av en av Ekonomihögskolans institutioner. Värdinstitutionen ansvarar för att administrativ support ges till studenter och lärare knutna till programmet.

Programansvarig är även sammankallande för en programgrupp eller programråd som består av lärare och studentrepresentanter samt representanter för administrativ support som håller regelbundna möten för att säkerställa att program genomförs med hög kvalitet.

Alla program vid Ekonomihögskolan utvärderas årligen och ett programstyrkort presenteras för styrelsen som ett led i fakultetens kvalitetsutvecklings- och säkringssystem.

Betygsskala

Vid Ekonomihögskolan betygsätts kurser i enlighet med följande betygsskala:

- A** (Utmärkt) 85-100 poäng/procent. Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.
- B** (Mycket bra) 75-84 poäng/procent. Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.
- C** (Bra) 65-74 poäng/procent. Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.
- D** (Tillfredsställande) 55-64 poäng/procent. Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.
- E** (Tillräckligt) 50-54 poäng/procent. Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.
- U** (Otillräckligt/Underkänt) 0-49 poäng/procent. Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

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

Undervisande lärare avgör om antalet högskolepoäng ska omvandlas till 100 poäng på aktuell kurs eller om ovanstående skala ska tillämpas som procent på en annan skala.

Akademisk hederlighet

Lunds universitet ser allvarligt på fusk och plagiat och disciplinära åtgärder vidtas gentemot studenter som misstänks vara inblandade i någon form av fusk och/eller plagiat. De disciplinära åtgärderna är varning och avstängning under en begränsad tid.

Programstruktur för Magisterprogrammet i finans

Programmet på 60 högskolepoäng har följande struktur:

Termin 1, höst (30 hp)		Termin 2, vår (30 hp)	
Period1 Sept-Okt	Period 2 Nov-Dec	Period 3 Jan-Mars	Period 4 Apr-Juni
<i>Två obligatoriska kurser:</i> Grunderna för finansiell ekonomi (7,5 hp) <i>och</i> Finansiell ekonometri och maskininlärning (7,5 hp)	<i>Två obligatoriska kurser:</i> Företagsfinansiering (7,5 hp) <i>och</i> Empirisk finansiell ekonomi (7,5 hp)	<i>Två obligatoriska kurser:</i> Företagsvärdering (7,5 hp) <i>och</i> Hantering av finansiell risk (7,5 hp)	<i>En obligatorisk kurs:</i> Examensarbete – magisternivå, programmet i finans (15 hp)

Skolans programportfölj utvecklas ständigt och ibland kan kurser bytas ut eller ändras efter att du har accepterat din studieplats. Dessa förändringar är vanligtvis ett resultat av studenternas feedback och/eller utveckling inom respektive ämne. Ändringar kan ske i form av förändrat kursinnehåll, undervisningsformat eller examinationsformer. Alla sådana förändringar är avsedda att främja studenternas inlärning. Om programmet innefattar valbara kurser så kan studenter i de flesta fall beredas plats i enlighet med önskemål, men det finns inga garanterade kursplatser.

1 högskolepoäng (hp) = 1 ECTS-poäng