



Utbildningsplan

Ekonomihögskolan

Nationalekonomi, masterprogram, 120 högskolepoäng

Economics, master programme, 120 credits

Nivå

Avancerad nivå

Fastställande

Fastställd 2019-06-12.

Reviderad 2024-05-25.

Utbildningsplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå och 30 högskolepoäng inom nationalekonomi, statistik, finans, matematik eller motsvarande samt Engelska 6 eller motsvarande.

Programbeskrivning

Syftet med masterprogrammet i nationalekonomi är att utrusta studenter med teoretiska och empiriska verktyg för att analysera ekonomiska frågeställningar. Som ett av få universitet i Sverige erbjuder vi ett program som inkluderar möjligheten att läsa en hel termin med valfria kurser som integrerar de senaste metoderna för Big Data-analys och maskininlärning med ekonomisk policyanalys, finansiell analys eller affärsanalys. Matematiska modeller används för att studera samspelet mellan individer, företag, organisationer, stater och andra aktörer på olika marknader. En stor del av kursprogrammet ägnas åt att bygga upp en, jämfört med studier på grundläggande nivå, djupare förståelse av ekonomisk teori.

Programmet introducerar också studenter till mer avancerade empiriska metoder för deskriptiv statistisk analys, identifikation av kausala effekter och ekonomiska experiment. Jämfört med studier på grundläggande nivå, byggs också upp en djupare förståelse för ekonometri och statistik i allmänhet. Programmet följer en nationellt och internationellt vedertagen struktur med ett basblock av avancerade kurser i analytiska metoder, mikroekonomi, makroekonomi, och ekonometri. Basblocket följs av en termin med inriktning mot nationalekonomisk metod. Här ligger fokus på att förstå statens roll

i en utvecklad marknadsekonomi, analysera effekterna av olika statliga och kommunala åtgärder, och program och att lära sig utvärdera sådana effekter empiriskt. Under den tredje terminen erbjuder vi *valfria* kurser som integrerar big data-analys och maskininlärning med ekonomisk policyanalys, finansiell analys eller affärsanalys för att förbereda våra studenter för att analysera stora datamängder. Studenterna på masterprogrammet i nationalekonomi vid Linnéuniversitetet kan också tillbringa denna termin med valfria kurser utomlands genom vårt välutvecklade utbytesprogram. Denna termin kan också studeras vid ett annat universitet i Sverige.

Programmet lämpar sig för individer som vill arbeta med kvalificerade arbetsuppgifter som utredare och analytiker på statliga myndigheter, privata organisationer, företag och banker.

Programmet syftar till att bygga upp en allmän problemlösningsförmåga vilket är användbart i många olika yrken. En masterexamen i nationalekonomi vid Linnéuniversitetet är även en utmärkt förberedelse inför vidare studier i nationalekonomi på forskarnivå. Utbildningen bedrivs i nära koppling till forskningen i nationalekonomi vid Linnéuniversitetet som huvudsakligen kretsar kring arbetsmarknadsekonomi, offentlig ekonomi och makroekonomi. Forskarna vid institutionen tillhör ett stort nationellt och internationellt nätverk av forskare vilket garanterar att utbildningen har en stark forskningsanknytning.

Mål

Examensmål enligt Högskoleförordningen

Kunskap och förståelse

För masterexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang 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, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För masterexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällsliga 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, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Programspecifika mål

- visa förmåga att identifiera relevanta samhällsekonomiska problem och identifiera adekvata metoder för att studera dessa.
- visa förmåga att lösa tillämpade ekonomiska problem genom att använda avancerade teoretiska och empiriska analysmetoder.

Detta överensstämmer med de lärandemål som anges för en masterexamen i Högskoleförordningen och är i linje med Ekonomihögskolans mission.

Innehåll och struktur

Organisation

Utbildningen är placerad vid och ges av Ekonomihögskolan.

För programmet finns en programansvarig som har det övergripande ansvaret för programmet, agerar som företrädare och samordnar programrelaterade frågor. Hen ansvarar för programmets innehåll och utveckling samt arbetar aktivt för goda relationer och kommunikation. Det sker med de på programmet undervisande lärarna via en fortlöpande dialog, med programstudenter via ett programråd och med arbetslivet via samverkan med näringsliv och interaktion med andra relevanta partner.

Programöversikt

Programmets första år introducerar, förstärker och tillämpar olika nationalekonomiska metoder och verktyg. Programmet startar med en bastermin med fyra obligatoriska kurser med syfte att förmedla relevanta teoretiska kunskaper inom matematiska metoder, ekonomisk analys och ekonometri. Den andra terminen är en fördjupningstermin med obligatoriska kurser i nationalekonomisk metod och dess användning vid ekonomisk policyanalys. På programmets tredje termin erbjuds studenterna valfria kurspaket som integrerar Big Data-analys, maskininlärning med utvärdering av ekonomisk policyanalys, finansiell analys eller affärsanalys. Studenten har också möjlighet att välja andra kurser vid LNU eller i Sverige eller att studera utomlands. Studenternas utbytesstudier koordineras av en programansvarig. Den fjärde terminen ägnas åt examensarbete där varje student tilldelas en huvudhandledare och en bihandledare. Examensarbetet kan utföras i samarbete med privata företag, statliga myndigheter och andra organisationer.

Kurserna i programmet kan i samförstånd med programansvarig bytas ut mot motsvarande kurser inom programmets inriktning. Vid byte av kurs kontrollerar programansvarig att programmets mål fortfarande uppfylls. Förkunskapskraven för kurser samt de lokala reglerna för examen vid Linnéuniversitet måste alltid uppfyllas.

Kurser i programmet

Termin 1:

- Avancerad Matematisk Ekonomi 7,5 hp, A1N, (obligatorisk)*

Denna kurs ger studenter de matematiska verktygen som behövs för avancerade studier inom nationalekonomi, såsom optimering med och utan begränsningar, linjär algebra, integration och differentialekvationer. De teoretiska koncepten kommer att tillämpas inom ekonomiska sammanhang för att ge studenterna en grund för fortsatta studier inom nationalekonomi.

- Avancerad Ekonometri 7,5 hp, A1N, (obligatorisk)*

Kursen syftar till att ge studenterna en djupare förståelse för ekonometrisk teori. Genom att relatera teori och metod till relevanta exempel från tillämpad forskning strävar kursen även mot att utveckla studenternas empiriska intuition. Kursen täcker slumpmässiga variabler, linjära och icke-linjära regressioner, tidserieanalys, paneldata-metoder och IV. Kursen omfattar flera laboratorietillfällen där studenterna får arbeta praktiskt med statistiska verktyg.

- Avancerad Mikroekonomi 7,5 hp, A1N, (obligatorisk)*

Kursen ger kunskaper i mikroekonomiska modeller och begrepp med relevans för analys av mikroekonomiska frågor. Kursen är mer analytisk än grundkurserna och analyserar några metoder och ämnen på ett mer rigoröst sätt. Ett exempel är spelteori – analys av strategiskt beslutsfattande – som används för att analysera frågor som rör kontraktutformning, auktioner, konkurrens om befordran eller samarbete inom oligopolmarknader.

- Avancerad Makroekonomi 7,5 hp, A1N, (obligatorisk)*

Kursen omfattar makroekonomiska modeller för tillväxt, konsumtion, investeringar och arbetslöshet. Kursen introducerar studenterna till empiriska analyser av ekonomisk tillväxt och konjunkturcykler samt andra makroekonomiska ämnen. Kursen ger kunskap om teoretiska begrepp och empiriska analyser med relevans för studenternas masteruppsatsarbete, samt makroekonomisk analys relevant för beslutsfattare inom politiken.

Termin 2:

- Avancerade empiriska metoder i nationalekonomi 7,5 hp, A1F, (obligatorisk)*

Kursen introducerar och analyserar de vanligast förekommande ekonometriska metoderna inom nationalekonomi, såsom selektionsmetoder, skillnad i skillnadsansatsen (DiD), instrumentvariabelansatsen (IV) och regressionsdiskontinuitetsansatsen (RDD).

- Avancerad arbetsmarknadsekonomi 7,5 hp, A1F, (obligatorisk)*

Kursen går igenom de vanligaste arbetsmarknadsekonomiska teorierna och empiriska tillämpningarna. Kursen behandlar frågor såsom arbetsutbud, arbetslöshet, humankapitalteori, lönesättning och migration.

- Beteendekonomi för ekonomisk politik och beslutsfattande 7,5 hp, A1F (valbar)*

Kursen utforskar samspelet mellan beteendekonomi och offentlig ekonomi och undersöker hur beteendemässiga fördomar (såsom felaktiga uppfattningar och snedvridna preferenser) samt sociala preferenser (till exempel rättvisa och likvärdighet) påverkar offentlig politik.

- Avancerad nationalekonomisk metod 7,5 hp, A1F, (valbar)*

Kursen ger en introduktion till forskningsprocessen inom nationalekonomi. Kursen tar upp hur man formulerar en forskningsfråga, går igenom de vetenskapsteoretiska grunderna, samt beskriver vilken roll teoretiska och empiriska verktyg har inom nationalekonomisk forskning. I kursen ingår det också att kritiskt analysera vetenskapliga artiklar samt forskningsrapporter.

Alternativ utgång till en ettårig magisterexamen

- Examensarbete, nationalekonomi (magister), 15 hp, A1E (valbar)*

Examensarbetet syftar till att studenterna ska skriva en magisteruppsats inom huvudområdet nationalekonomi; att självständigt välja ett relevant ämne, genomföra uppsatsarbetet och delta i oppositionsseminarier. Överlappar med, och är ej tillämpligt med 30 hp examensarbetet (Nationalekonomi, examensarbete (master), 30 hp).

Termin 3:

- Valfria kurser, 30 hp

Studenten har på denna termin möjlighet att fritt välja vilka kurser den vill läsa, antingen genom kurser vid Linnéuniversitetet eller andra lärosäten. Studenten erbjuds också möjlighet att välja att läsa ett kurspaket som integrerar big data-analys, maskininlärning med utvärdering av ekonomisk policyanalys, finansiell analys eller affärsanalys.

Behörighetskrav för kurser liksom Linnéuniversitetets och andra universitets interna regler ska alltid uppfyllas.

Termin 4:

- Nationalekonomi, examensarbete (master) 30 hp, A2E, (obligatorisk)*

Examensprojektet syftar till att studenten ska författa en hel termins masteruppsats inriktad mot nationalekonomi; självständigt välja ett ämne med teoretisk relevans, bedriva avancerat uppsatsarbete samt presentera och diskutera uppsatsen vid seminarier.

Vissa av kurserna på programmet samläses med studenter från andra program och fristående kurser, samt kan eventuellt ges i en annan ordning.

- kurs i huvudområdet Nationalekonomi

Ett masterprogram på 120 hp måste, enligt Högskoleförordningen, innehålla minst 60 hp fördjupning inom huvudområdet, varav ett examensarbete om 30 hp. För kompletterande information se den lokala examensordningen.

Samhällsrelevans

Nationalekonomi är ett framtidsyrke i en globaliserad värld där samhällsaktörer i allt högre utsträckning måste förhålla sig till den ekonomiska omgivningen och ekonomiska analyser utgör en viktig grund för informerat beslutsfattande. Studenterna på programmet utbildas till samhällsanalytiker med god kännedom om samhällsekonomiska frågor och utrustade med relevanta teoretiska och empiriska analysverktyg. Inriktningen mot att använda ekonometriska, big data-, maskininlärnings- och andra analytiska metoder för att lösa problem i olika ekonomiska och affärssammanhang förväntas vara högt värderat på arbetsmarknaden, eftersom regeringar, institutioner och privat sektor står inför utmaningar inom områden som migration, åldrande befolkning, klimatförändringar, hälsa och utbildning. En masterexamen i nationalekonomi ger en bra grund för att analysera dessa, och många andra, samhällsutmaningar som vi står inför.

Internationalisering

Studier utomlands kan genomföras under termin 3. Internationalisering är dessutom en integrerad del av programmets utbildningsplan och lärmiljö. Studenter kommer från många delar av världen vilket skapar en genuin internationell kontext. Eftersom utvecklingen i ämnet nationalekonomi i stor utsträckning sker på internationell nivå är hela programperspektivet internationellt.

Hållbar samhällsutveckling

All kurslitteratur i nationalekonomi har ett internationellt perspektiv och de kunskaper och färdigheter som erhålls är brett tillämpbara. Både teoretiska och praktiska tillämpningar hämtas från olika delar av världen. Dialog och erfarenhetsutbyte mellan studenter från olika delar av världen berikar utbildningen. I våra kurser i arbetsmarknadsekonomi belyser vi hur olika människors förutsättningar (såsom t.ex. etnisk bakgrund) påverkar utfall i arbetslivet. I våra kurser i offentlig ekonomi, analyseras statens roll i ekonom ur olika perspektiv. T.ex. kan staten utjämna skillnader i utfall, men också skillnader i möjligheter (lika livschanser). I våra tillämpningar av grundläggande ekonomisk teori tar vi också upp olika hållbarhetsperspektiv, t.ex. i relation till miljöfrågor och utformningen av offentlig politik. Programmet använder sig av undervisnings- och examinationsformer som stimulerar studenternas förmåga för analys, kritiskt tänkande, abstraktion och teoretisering.

Kvalitetsutveckling

Kontinuerlig utvärdering och förbättring av programmet sker bland annat genom universitetets kursvärderingar, där resultatet hanteras av programansvarig och programråd samt återkopplas till studenterna och sedan arkiveras. Programstudenterna medverkar aktivt i uppföljningen och utvecklingen av programmet genom programråd, samt via studentrepresentanter i det fakultetsgemensamma Utbildningsrådet.

Alla Ekonomihögskolans program genomgår även kvalitetsgenomlysningar baserat på Association to Advance Collegiate Schools of Business' (AACSB) standarder, och alla huvudämnen genomgår kvalitetsutvärderingar via det nationella kvalitetssäkringssystemet m.h.a Universitetskanslersämbetet. Ekonomihögskolans fakultetsgemensamma kvalitetsplan styr bl.a. att en återkommande programgenomlysning genomförs och att kursvärderingarna följs upp. Vid den universitetsövergripande undersökningen Linnébarometern tillfrågas studenterna om sina upplevelser av sin utbildning relaterat till olika kvalitetsaspekter.

Examen

Efter avklarade studier som motsvarar de fordringar som finns angivna i Högskoleförordningens examensordning och i den lokala examensordningen för Linnéuniversitet kan studenten ansöka om examen.

De som har fullföljt programmet Nationalekonomi, masterprogram och har en behörighetsgivande examen med huvudområdet nationalekonomi:

Ekonomie masterexamen

Huvudområde: Nationalekonomi

Degree of Master of Science (120 credits) in Business and Economics

Main Field of Study: Economics

De som har fullföljt programmet Nationalekonomi, masterprogram och har en behörighetsgivande examen i annat huvudområde än nationalekonomi kan erhålla följande examen:

Filosofie masterexamen

Huvudområde: Nationalekonomi

Degree of Master of Science (120 credits)

Main Field of Study: Economics

Studenter med en behörighetsgivande examen med huvudområdet nationalekonomi som fullföljt är ett av programmet, och uppfyller kraven för en magisterexamen, kan erhålla följande examen:

Ekonomie magisterexamen

Huvudområde: Nationalekonomi

Degree of Master of Science (60 credits) in Business and Economics

Main Field of Study: Economics

Studenter med en behörighetsgivande examen i annat huvudområde än nationalekonomi som fullföljt är ett av programmet, och uppfyller kraven för en magisterexamen, kan erhålla följande examen:

Filosofie magisterexamen

Huvudområde: Nationalekonomi

Degree of Master of Science (60 credits)

Main Field of Study: Economics

Examensbeviset är tvåspråkigt (svenska/engelska). Tillsammans med examensbeviset följer Diploma Supplement (engelska).

Övrigt

För tillträde till kurserna inom programmet krävs att de särskilda behörighetskrav som anges i kursplanerna är uppfyllda vid kursstart.

Vid eventuella avvikelser mellan svensk och engelsk version av denna utbildningsplan är den svenska överordnad.