



## Utbildningsplan

Ekonomihögskolan

Nationalekonomprogrammet, 180 högskolepoäng

The Economics Programme, 180 credits

### Nivå

Grundnivå

### Fastställande

Fastställd 2018-12-12.

Reviderad 2023-12-14.

Utbildningsplanen gäller från och med hösttermin 2024.

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet + Engelska 6, Matematik 3b alt. Matematik 3c och Samhällskunskap 1b alt. Samhällskunskap 1a1 + 1a2.

## Programbeskrivning

Nationalekonomprogrammet syftar till att utbilda studenter om hur data, statistik och matematik kan användas för att förstå och forma världen omkring oss. Nationalekonomi är ett framtidsämne i en globaliserad värld där ekonomiska överväganden och analyser är avgörande för ett informerat beslutsfattande. Programmet innefattar problemlösning och dataanalys med olika statistiska metoder och programvaror, vilket idag är ovärderligt i många olika yrkesområden. Dessutom erbjuder programmet olika kurspaket såsom i Finansiell dataanalys, Dataanalys av samhällspolitisk och Business analytics. Studenter kan även välja att läsa kurser för att ta ut en Ekonomie kandidatexamen. Arbetsmarknaden för nationalekonomer är mångsidig och spännande, och studenter kan arbeta i yrken såsom marknadsanalytiker, dataanalytiker eller utredare i bank- och finansbranschen, offentliga myndigheter och stora företag både i Sverige och internationellt.

## Mål

*Examensmål enligt Högskoleförordningen*

### Kunskap och förståelse

För kandidatexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

### **Färdighet och förmåga**

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

### *Programspecifika mål*

- Tillämpa centrala ekonomiska begrepp, principer och teorier
- Applicera kvantitativa resonemang för ekonomisk analys och utvärdera ekonomiska argument

Detta överensstämmer med de lärande mål som anges för en kandidatexamen 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*

Programmet inleds med introduktionskurser i nationalekonomi och statistik. Under tredje och fjärde terminen ges kurser i nationalekonomi vilka är inriktade mot tillämpningar av nationalekonomisk teori och utvärdering av ekonomisk politik. Under

den femte terminen kan studenterna välja mellan ett antal valbara kurspaket inom nationalekonomi eller företagsekonomi, bredda sina kunskaper inom andra discipliner, alternativt genomföra en termins utlandsstudier. Den sjätte terminen består av kurser i nationalekonomi, inriktade mot tillämpningar, på fördjupningsnivå och innefattar ett självständigt arbete på 15 högskolepoäng.

Obligatoriska kurser inom programmet kan, i samråd med programansvarig, bytas ut. Programansvarig är då ansvarig för att bedöma att examensmål fortfarande uppfylls även med kursbytet. Kurser inom programmet kan komma att ges på engelska.

### *Kurser i programmet*

#### ***Termin 1:***

- Mikroekonomi, 15 hp, G1N (obligatorisk)\*,

Kursen ger en introduktion till grundläggande mikroekonomisk teori på grundnivå om konsumenters och producenters beteende på marknaderna för produktionsfaktorer, varor och tjänster och konsekvenserna av olika marknadsformer, marknadsinterventioner och marknadsmisslyckanden.

- Makroekonomi, 15 hp, G1N (obligatorisk)\*,

Kursen ger en introduktion till grundläggande begrepp inom makroekonomi och sambanden mellan makroekonomiska variabler. I kursen introduceras modeller för den långsiktiga ekonomiska tillväxten samt för kortsiktiga variationer i den ekonomiska aktiviteten och hur stabiliseringspolitiken kan påverka dessa variationer.

#### ***Termin 2:***

- Grundläggande statistik för företagsekonomi och nationalekonomi, 7,5 hp, G1N (obligatorisk),

Kursen syftar till att ge förmåga att med hjälp av datorprogram tolka, summera och presentera slumpmässiga stickprov för att dra slutsatser om en population. Elementära sannolikhetsbegrepp, slumpvariabler och kvantifiering av osäkerhet ingår som centrala begrepp.

- Statistiska metoder för företagsekonomi och nationalekonomi, 7,5 hp, G1N (obligatorisk),

Kursen behandlar olika statistiska metoder såsom korrelation, multipel linjär regression, tidsserieanalys, icke-parametriska metoder och samlingsmetodik för undersökningar. Kursen ger insikter i hur man väljer en lämplig modell för ett givet statistiskt problem och analysera och presentera resultaten från en statistisk analys.

- Undersökningsmetodik och kvantitativa metoder, 15 hp, G1F (obligatorisk),

Kursen är uppdelad i två delkurser där första delkursen behandlar olika multivariata metoder och överlevnadsanalys som ger studenten kunskaper för att utforska sambanden mellan variabler, identifiera viktiga faktorer eller komponenter, klassificera observationer i grupper och göra prognoser eller tolkningar baserat på data. Den andra delkursen behandlar urvalsmetodik och ger studenten kunskaper för att kunna planera

och utvärdera olika typer av statistiska urvalsundersökningar.

### **Termin 3:**

- Grundläggande matematik för företags- och nationalekonomi, 7,5 hp, G1F (obligatorisk)\*,

Kursen introducerar studenterna till ekonomers matematiska verktygslåda. Som blivande ekonom, analytiker eller konsult förväntas du kunna uttrycka konkreta problem i matematikens språk och förstå samt arbeta med matematiska modeller, t.ex. för att använda programvara för att analysera och lösa problem. Kursen täcker ämnen som optimering, funktionsanalys, linjär algebra, derivator, integraler och inkluderar även grundläggande beräkningar från finansvärlden.

- Ekonometri, 7,5 hp, G1F (obligatorisk)\*,

Kursen fokuserar på den linjära regressionsmodellen med hjälp av minsta kvadratmetoden både teoretiskt och praktiskt genom övningar. Modellens egenskaper och inferens går igenom inklusive modellspecifikation och diagnostiska test. Rena tidseriemodeller som ARIMA och ARCH/GARCH introduceras tillsammans med test för stationaritet och kointegration.

- Osäkerhet och strategiskt beslutsfattande, 7,5 hp, G1F (obligatorisk)\*,

Kursen täcker grundläggande begrepp om osäkerhet (till exempel risk, sannolikhet, tvetydighet) och använder spelteori och andra analytiska verktyg för att förstå strategiskt tänkande och undersöka beslutsfattande under osäkerhet i olika affärs- och ekonomiska sammanhang.

- Ekonomisk tillväxt och konjunkturcykler, 7,5 hp, G1F (obligatorisk)\*,

Kursen behandlar modeller för långsiktig ekonomisk tillväxt samt modeller för kortsiktiga variationer och stabiliseringspolicy. Modeller och teorier behandlas matematiskt och grafiskt, och antaganden och prognoser jämförs med empiriska observationer.

### **Termin 4:**

- Miljö och resurshushållning, 7,5 hp, G1F (obligatorisk)\*,

Kursen behandlar olika grundläggande begrepp och samband som bas för att diskutera, analysera och lösa miljö och resursfördelningsproblem. Olika typer av ekonomiska mekanismer och styrmedel analyseras baserat på mikroekonomisk teori och beteendekonomi.

- Internationell ekonomi och finans, 7,5 hp, G2F (obligatorisk)\*,

Kursen täcker analys av internationella finansmarknader och institutioner med fokus på praktiska aspekter, möjligheter och utmaningar som multinationella företag möter kring internationella investeringar och valutakurser.

- Offentlig ekonomi och välfärdsstaten, 7,5 hp, G2F (valbar)\*,

Kursen studerar statens roll i ekonomin. Centrala frågor som behandlas är hur skatter och bidrag ska utformas för att uppnå en effektiv resursallokering, vad ett marknadsmisslyckande är, hur staten kan ingripa för att korrigera marknadsmisslyckanden samt vilka effekter sådana interventioner har på individers välfärd.

- Akademiskt skrivande i praktiken, 7,5 hp, G1F, (valbar)\*,

Kursen syftar till att stärka och förbättra studenternas skrivfärdigheter för praktisk användning i såväl arbete som vidare studier, inklusive vid författande av en kandidatavhandling eller forskningsidé. Kursen innefattar läsning, analys och diskussion av akademiska, populärvetenskapliga och policybaserade texter.

- Introduktion till ekonomistyrning, 7,5 hp, G1N (valbar),

Kursen introducerar ämnet ekonomistyrning med fokus på begreppsförståelse samt kunskap om grundläggande teoretiska modeller för intern styrning.

- Extern redovisning, 7,5 hp, G1N (valbar),

Kursen syftar till att studenten efter genomgången kurs ska kunna bokföra vanligt förekommande affärshändelser, upprätta enkla bokslut, förklara grunderna i kassaflödesanalys samt utarbeta enklare kassaflödesanalyser. Studenten ska kunna beskriva externredovisningens lagstiftning, normer, principer och normbildningsprocessen samt vara introducerad i normativ redovisningsteori.

Studenter som vill läsa kurspaket 5 (Ekonomie kandidatexamen) under termin 5 rekommenderas att välja Introduktion till ekonomistyrning och Extern redovisning under termin 4.

### **Termin 5:**

- Valbara kurspaket, andra ämnesstudier eller utlandstermin (30 hp) Under terminen kan studenter välja ett av fyra kurspaket om 30 hp; finansiell dataanalys; dataanalys för samhällspolitik; business analytics samt ekonomie kandidatexamen, alternativt andra ämnesstudier eller genomföra en termin vid ett lärosäte utomlands.

### **Kurspaket 1: Finansiell dataanalys**

Behandlar finansiell ekonomi med betoning på analys av finansiella data.

- Statistisk dataanalys, 7,5 hp, G1F, (valbar),

Kursen avser att ge studenten färdigheter i att kunna utföra statistisk analys i olika datorprogram. Kursen är uppbyggd utifrån ett antal mindre projekt som vart och ett syftar till att ge studenten färdigheter i statistisk analys med hjälp av ett datorprogram.

- Statistisk maskininlärning, 7,5 hp, G1F, (valbar),

Kursen syftar till att ge en introduktion till flera olika typer av statistiska modeller och maskininlärningsrelaterade begrepp. Kursen behandlar många fallstudier och praktiska exempel för att kunna tillämpa statistiska inlärningsmetoder på applikationer inom olika områden.

- Portfolio Choice Theory, 7,5 hp, G1F (valbar)\*,

Kursen behandlar hur investerare kan skapa portföljer av riskfyllda tillgångar och hur priser bestäms på de finansiella marknaderna. Teoretiska modeller som the capital asset pricing model och prissättning av aktier och obligationer.

- Teman i analytisk finans, G1F, 7,5 hp, (valbar)\*,

Kursen introducerar studenterna till olika ämnen inom den senaste finansforskningen. Flera områden behandlas, ex. tillgångsprissättning och tvärsnitt av avkastning, investering och portföljoptimering, hållbar finans, beroendestruktur och kopuler samt maskininläring.

### **Kurspaket 2: Dataanalys för samhällspolitik**

Behandlar hur samhällspolitik kan utvärderas genom att använda de senaste metoderna för datainsamling och analys

- Statistisk dataanalys, 7,5 hp, G1F, (valbar),

Kursen avser att ge studenten färdigheter i att kunna utföra statistisk analys i olika datorprogram. Kursen är uppbyggd utifrån ett antal mindre projekt som vart och ett syftar till att ge studenten färdigheter i statistisk analys med hjälp av ett datorprogram.

- Statistisk maskininläring, 7,5 hp, G1F, (valbar),

Kursen syftar till att ge en introduktion till flera olika typer av statistiska modeller och maskininlärningsrelaterade begrepp. Kursen behandlar många fallstudier och praktiska exempel för att kunna tillämpa statistiska inlärningsmetoder på applikationer inom olika områden.

- Introduktion till ekonomisk policyanalys med stora data , 7,5 hp, G1F, (valbar)\*,

Kursen ger en översikt till grundläggande metoder för att utvärdera kausala effekter av olika politiska reformer kopplade till aktuella frågor i samhällsdebatten. Exempel inkluderar reformer av skola, socialförsäkringssystem, rättsväsende och miljöpolitik.

- Hantering av stora data för policyanalys, 7,5 hp, G1F, (valbar)\*,

Kursen handlar om den praktiska användningen av stora data för att utvärdera samhällspolitik. Frågor som behandlas inkluderar hur stora data samlas in och bearbetas, betydelsen av mätfel, replikering och presentation av forskningsresultat.

### **Kurspaket 3 : Business analytics**

Behandlar vilken roll data spelar och används i beslutsprocesser i företag och organisationer.

- Statistisk dataanalys, 7,5 hp, G1F, (valbar),

Kursen avser att ge studenten färdigheter i att kunna utföra statistisk analys i olika datorprogram. Kursen är uppbyggd utifrån ett antal mindre projekt som vart och ett

syftar till att ge studenten färdigheter i statistisk analys med hjälp av ett datorprogram.

- Statistisk maskininläring, 7,5 hp, G1F, (valbar),

Kursen syftar till att ge en introduktion till flera olika typer av statistiska modeller och maskininlärningsrelaterade begrepp. Kursen behandlar många fallstudier och praktiska exempel för att kunna tillämpa statistiska inlärningsmetoder på applikationer inom olika områden.

- Visualisering av data, 7,5 hp, G1F, (valbar),

Kursen fokuserar på att introducera grundläggande principer och strategier för att visualisera och tolka data, samt tillämpning av moderna visualiseringsverktyg i programvaran R.

- Datadrivet beslutsfattande, 7,5 hp, G1F, (valbar)\*,

Kursen förbereder studenterna på att fatta informerade, datadrivna beslut i professionella och privata sammanhang. Kursen innefattar teoretiska begrepp, praktiska övningar och fallstudier, vilket ger en grundlig förståelse för datas roll i beslutsfattande.

#### **Kurspaket 4: Ekonomie kandidatexamen**

Kurser inom företagsekonomi samt rättsvetenskap.

- Handelsrättslig grundkurs, 15hp, G1N (valbar)

Kursen ger en grundläggande översikt över det svenska rättssystemet och primära insikter i EU-rätt. Kursen behandlar huvudsakligen de civilrättsliga och förmögenhetsrättsliga regelverken såsom avtalsrätt, köprätt, familjerätt, immaterialrätt och övriga regelverk som berör förhållandet mellan enskilda fysiska och juridiska personer. Kursens tyngdpunkt ligger på att studenten ska lära sig hantera olika rättskällor och självständigt kunna utreda juridiska frågeställningar.

- Kalkylering och investeringsbedömning 7,5 hp, G1F (valbar)

Kursen ger grundläggande färdigheter i produktkalkylering, internredovisning och investeringsbedömning. Kursen behandlar även hur ekonomistyrning har förändrats över tid, med betoning på nyare idéer i utvecklingen.

- Finansiering och analys 7,5 hp, G1F (valbar)

Kursen behandlar finansiell planering, kapitalmarknader, finansiell teori och risk management.

eller,

Valbara ämnesstudier/utlandstermin 30 hp

Under terminen kan studenterna välja att fördjupa sig i ett annat ämne än nationalekonomi eller genomföra en termin med utlandsstudier. Studenterna uppmanas att ta del av det samlade utbudet av avtal med utländska lärosäten som finns inom Linnéuniversitetet. Förkunskapskraven för kurser samt de lokala reglerna för examen

vid Linnéuniversitetet måste alltid uppfyllas.

### **Termin 6:**

- Arbetsmarknadsekonomi, 7,5 hp, G2F (obligatorisk)\*,

Kursen ger kunskaper om arbetsmarknadens funktionssätt och hur olika institutionella förhållanden och arbetsmarknadspolitik påverkar löner och sysselsättning. Studenterna tränas i att använda matematiska och grafiska metoder för att härleda och analysera centrala samband på arbetsmarknaden.

- Migration och ekonomi, 7,5 hp, G2F (obligatorisk)\*,

Kursen behandlar orsaker till och konsekvenser av internationell migration. Studenterna tränas i att tillämpa teoretiska modeller och empiriska metoder för att analysera olika frågor inom migrationsområdet. Kursen har en tydlig forskningsanknytning och ger träning och färdigheter i att läsa, sammanfatta och diskutera vetenskapliga artiklar.

- Nationalekonomi, självständigt arbete (kandidat), 15 hp, G2E (obligatorisk)\*,

Det självständiga arbetet bygger på kunskaper och färdigheter inhämtade i tidigare kurser. Arbetet innebär att självständigt formulera en forskningsfråga och att genomföra en studie vars resultat presenteras i form av en akademisk uppsats. Kursen tränar och utvecklar studenternas förmåga att genomföra en analys på vetenskaplig grund. I det självständiga arbetet ska studenterna visa på kunskaper och förståelse för ekonomisk teori och metod, förmåga att självständigt analysera en frågeställning mot bakgrund av relevant teori och metod samt att, med ett kritiskt förhållningssätt, tolka, värdera och diskutera studiens resultat.

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 kandidatprogram på 180 hp måste, enligt Högskoleförordningen, innehålla minst 90 hp fördjupning inom huvudområdet, varav ett examensarbete om minst 15 hp. För kompletterande information se den lokala examensordningen. Kurser som har getts tidigare vid samma programkod, EGNEK, kan också ingå i programmets examen och ersätter då kurs med likvärdigt innehåll.

### **Samhällsrelevans**

Nationalekonomiprogrammet undervisar studenterna i att hantera verkliga problem med hjälp av olika analytiska och kvantitativa metoder. Utbildningsprogrammet bidrar till att skapa en förståelse för målen och restriktionerna för enskilda individers, företags, organisationers och regeringars beslutsfattande. Utexaminerade studenter fortsätter sina studier i mer avancerade utbildningsprogram och får karriärer inom den privata och offentliga sektorn, inklusive offentliga myndigheter, forskningsinstitut och internationella organisationer.

### **Internationalisering**

Studenter uppmuntras att förlägga termin 5 av sin utbildning vid ett utländskt universitet. Studenterna erbjuds ta del av det samlade utbudet av avtal med utländska lärosäten som finns inom Linnéuniversitetet. Studenterna uppmuntras också, om



önskemål finns, att på egen hand finna lärosäte utanför de avtal som finns.

### Hållbar samhällsutveckling

Social, etnisk och kulturell mångfald är central för ett framgångsrikt nationalekonomprogram. I en del av våra kurser analyserar vi hur etnisk bakgrund, kön, sexuell läggning och social klass påverkar utfallen på t.ex. arbetsmarknaden. I programmet möts studenter med olika bakgrund vilket skapar möjligheter för en unik utbildningserfarenhet genom utbyte av idéer. Ett hållbarhetsperspektiv genomsyrar tillämpningen av ekonomiska teorier i olika kontexter. Till exempel är analys av miljöproblem och möjliga lösningar på problem i en globaliserad värld grundläggande i många av våra kurser. Programmet utnyttjar medvetna undervisnings- och undersökningsmetoder som stimulerar studenternas förmåga att analysera, kritiska 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 årliga universitetsövergripande undersökningen Linnébarometern tillfrågas studenter om deras upplevelse av sin utbildning relaterat till olika kvalitetsaspekter.

### Examen

Efter avklarade studier som motsvarar de fordringar som finns angivna i Högskoleförordningen och i den lokala examensordningen för Linnéuniversitet kan studenten ansöka om examen. De som har fullföljt programmet Nationalekonomprogrammet kan erhålla följande examen:

Filosofie kandidatexamen

*Huvudområde: Nationalekonomi*

Degree of Bachelor of Science

*Main field of Study: Economics*

Studenter som uppfyller kraven för förled ekonomie kan erhålla följande examen:

Ekonomie kandidatexamen

*Huvudområde: Nationalekonomi*

Degree of Bachelor of Science in Business and Economics

*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. I det fall kursens undervisningspråk är engelska genomförs även kursens examinationer på engelska.

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