



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Nationalekonomiska  
institutionen

**Kurser i nationalekonomi på avancerad nivå – sammanfattning av innehåll.** Alla kurser kan läsas som fristående kurser eller inom ramen för ett magister- eller masterprogram.

***Advanced level courses in Economics – abstract.*** All courses can be studied as free-standing courses, or within a master programme.

### **NEKN21 – Avancerad mikroekonomisk analys**

Kursen behandlar modern mikroekonomisk teori och vissa tillämpningar. I mer precisa termer behandlas: teorin för ekonomiskt beslutsfattande under risk och osäkerhet, nonkooperativ spelteori med de grundläggande lösningsbegreppen dominans, Nashjämvikt och delspelsperfektion, monopolteori, oligopolteori där modeller för pris- och kvantitetskonkurrens samt sekventiell konkurrens behandlas med hjälp av spelteoretiska verktyg, grundläggande incitamentsproblem genererade av asymmetrisk information om handlingar eller yttre omständigheter.

### ***NEKN21 – Advanced Microeconomic Analysis***

*The course presents modern microeconomic theory and a set of applications. The applications considered include: the theory of economic decision making under risk and uncertainty, non-cooperative game theory and the basic concepts of dominance, Nash equilibrium, and subgame perfection, the theory of monopoly, oligopoly theory, developing game theoretic models of competition in prices and quantities as well as sequential competition, the basic theory of incentive problems created by asymmetric information about actions or states of nature.*

### **NEKN22 – Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande**

Målet med kursen är att introducera studenterna till studiet av ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande. Kursen går igenom de klassiska modellerna för beslutsfattande under risk och osäkerhet samt den empiriska litteraturen kring dessa. Ett flertal beteendemässiga regulariteter har dokumenterats angående hur människor fattar beslut i ekonomiska och finansiella situationer.

### ***NEKN22 – Economic and Financial Decision Making***

*The objective of the course is to introduce students to the study of economic and financial decision making. The course will review the classical models of decision under risk and uncertainty and confront the models with empirical evidence. Several behavioral regularities have been established concerning how individuals make decisions. In response to this evidence there is growing body of theoretical and applied work which will be examined.*

### **NEKN31 – Avancerad ekonometri**

Kursen ger den bas som behövs för att empiriskt analysera ekonomisk data utan att göra orealistiska antaganden. Moderna ekonometriska tekniker behandlas samtidigt som stor vikt läggs på grundläggande ekonometriskt tänkande. Teorimoment varvas med tillämpningar i form av datorövningar.

### ***NEKN31 – Advanced Econometrics***

*This course gives the basis that is needed to enable students to empirically analyse economic data without making unrealistic assumptions. Modern econometric techniques are treated, and at the same time considerable emphasis is placed on fundamental econometric thinking. Theoretical studies are interwoven with practical applications in the form of computer exercises.*

### **NEKN33 – Tillämpad mikroekonometri**

Kursen behandlar moderna ekonometriska verktyg och empiriska strategier som används av ekonomer och demografer för analys av tvärsnitts- och paneldata. Kursen lär ut den ekonometriska teori som ligger bakom dessa metoder och kräver läsning av högkvalitativa empiriska artiklar och tillämpningar av de metoder som lärs ut med riktiga data.

### ***NEKN33 – Applied Microeconometrics***

*This course covers modern econometric tools and empirical strategies used by economists and demographers for the analysis of cross-sectional and panel micro- data. The course teaches the econometric theory behind these techniques but also requires reading of high-quality empirical articles and applications of the taught methods using real data sets.*

### **NEKN34 – Tidsserieanalys**

Kursen ger en introduktion till grundläggande begrepp inom tidsserieanalys. Inom ramen för kursen diskuteras vidare univariata tids-serier, där ARMA-/ARIMA- och ARCH-/GARCH-modeller utgör basen samt multivariat tidsserieanalys där VAR- modeller utgör utgångspunkten. Inom kursen behandlas också metoder och modeller för icke-stationära variabler, där enhetsrotstest, test för kointegration och VEC- modeller utgör de viktigaste inslagen. Teorimoment varvas med tillämpningar inom i första hand finansiell ekonomi och makro-ekonomi.

### ***NEKN34 – Time Series Analysis***

*The course gives an introduction to basic concepts within time series analysis. The univariate analysis of time series in this course is based upon ARMA/ARIMA and ARCH-/GARCH models. Multivariate time series analysis is based on VAR models. Nonstationary time series are analysed using unit root tests, cointegration methods and VEC models. Theoretical studies are interwoven with practical applications in financial economics and macroeconomics.*

### **NEKN41 – Avancerad makroekonomisk analys**

Ett viktigt inslag är att ge de makroekonomiska modellerna en mikroekonomisk underbyggnad som utgår ifrån individers och företags beslut. Kursen analyserar främst konjunktursvängningar, arbetslöshet, inflation samt finans- och penningpolitik. Inledningsvis behandlas sparande, investeringar och kapitalackumulation. Dessa faktorer ligger till grund för modeller om s.k. reala konjunkturcykler. Därefter behandlas keynesianska konjunkturteorier där cyklerna uppkommer och fortplantas av att löner och priser är trögrörliga.

### **NEKN41 – Advanced Macroeconomic Analysis**

*An important part consists of modern macroeconomic models based on individual forward-looking behaviour of firms and households. The course deals primarily with the short run, i.e. business cycle phenomena and stabilization policy. In addition, the determinants of long-run inflation and unemployment are studied. The course begins with consumption and investment theory. These theories form the basis of the real business cycle theory where. Then follows New Keynesian models of the business cycle, which rely on temporarily fixed prices and wages. Next, the theories of structural unemployment are presented*

### **NEKN43 – Tillämpad internationell makroekonomi**

Kursen behandlar makroekonomiska frågeställningar som förekommer i samband med studier och analys av öppna ekonomier. Kursens innehåll är inriktat på att förstå vilken inverkan internationella flöden av varor, tjänster och kapital har på ett lands ekonomi, samt hur ekonomisk integration påverkar ett lands möjlighet att bedriva en självständig ekonomisk politik. Under kursen introduceras teoretiska modeller för växelkursbestämning. En viktig del av kursen är övningar av tillämpningskaraktär där ekonometriska metoder appliceras för att studera centrala makroekonomiska frågeställningar.

### **NEKN43 – Applied International Macroeconomics**

*The course focuses on macroeconomic issues that arise when studying and analysing open economies. The content of the course is focused on understanding how international flows of goods, services and capital affect open economies, and how economic integration affects open economies ability to pursue an independent fiscal- and monetary policy. During the course theoretical models of the determination of the exchange rate are introduced. An important part of the course is exercises of an applied nature where econometric methods are applied to study important empirical macroeconomic issues.*

### **NEKN51 – Ekonomisk utvärdering**

Kursen behandlar problem med att identifiera, kvantifiera och monetärt värdera fördelar och nackdelar med olika åtgärder som har en samhällsrelevans. Huvudfokus ligger på värderingsmodeller för de effekter där marknader saknas eller är ofullständiga. Med hjälp av olika utvärderingsmetoder kan beslutsunderlag tas fram för vitt skilda slag av åtgärder. Exempel hämtas från miljö-, transport- och hälsoekonomi.

### **NEKN51 – Economic Evaluation**

*This course deals with the problems of identifying, quantifying and evaluating the advantages and drawbacks to society as a whole of various kinds of policy changes. The main focus is on*

*valuation models for non-market goods, where the foundations of welfare economics will serve as a base for the evaluations methods. Examples are taken from environment, transport and health economics.*

### **NEKN65 – Avancerad hälsoekonomi**

Kursen ger en översikt över ett antal kärnområden i hälsoekonomi med focus på forskningsfrågor, metoder, resultat och olösta frågor. Dessa områden inkluderar individuellt hälsorelaterat beteende, relationen mellan läkare och patient, hälsoförsäkringar, konkurrens inom sjukvården, innovation och spridning av medicinsk teknologi, rättvisa i teori och praktik, hälso- och sjukvårdssystem, genusaspekter, orsaker till och effekter av demografiska förändringar och situationen i utvecklingsländer.

### **NEKN65 – Advanced Health Economics**

The course provides an overview of a number of core areas in health economics, with a focus on research issues, methods, results and unresolved issues. These areas usually include individual health related behaviour, the physician-patient relationship, health insurance, competition in the hospital industry, innovation and diffusion of medical technology, equity in theory and practice, health care systems, gender issues, the causes and effects of demographic change and the situation in developing countries.

### **NEKN64 – Avancerad arbetsmarknadsekonomi**

De specifika områden som behandlas i kursen kan variera. Kursens första del behandlar arbetsutbudsteori och teorier om arbetskraftsefterfrågan. Kursens andra del behandlar teorier om diskriminering. I kursens tredje del behandlas teorier om intergenerationell rörlighet och dess empiriska tillämpningar. Kursens avslutande del behandlar humankapitalteori och empiriska metoder för att skatta den kausala avkastningen på utbildning.

### **NEKN64 – Advanced Labour Economics**

*The specific topics covered in the course can vary. The first part of the course treats theories on labour supply and theories of labour demand. The second part of the course is devoted to theories of discrimination. The third part covers theories of intergenerational mobility with empirical applications. The final part is devoted to human capital theory, and empirical methods to estimate the causal return to schooling. Theories and applications of wage inequality, overeducation and mismatch are scrutinized as well.*

### **NEKN71 – Avancerad kurs i ekonomisk integration**

Kursen syftar till ämnestoretisk och metodologisk fördjupning. En fördjupning sker både vad gäller teori och empiri om realekonomisk integration. Medan tonvikten i ekonomisk integration på mellannivå ligger på negativ integration, d.v.s. på hur avlägsnandet av handelshinder bidrar till integration mellan länder, betonar denna kurs positiv integration, d.v.s. skapande och implementering av olika policyinstrument av betydelse för integrationsprocessen.

### **NEKN71 – Advanced Course in Economic Integration**

*This course aims at a deeper understanding of international integration. The course covers both theoretical and empirical questions about integration. While the focus of the intermediate course in economic integration is on negative integration, i.e. the reduction of trade impediments, this course focuses on positive integration, i.e. the creation of new instruments and institutions in order to strengthen integration.*

### **NEKN72 – Avancerad handelsteori**

Kursen börjar med en fördjupad analys av de handelsteorier som studeras på grundnivå och framförallt fördjupas diskussionen kring effekterna av imperfekt konkurrens på internationell handel. Därefter studeras effekterna på handel då teorierna expanderas genom att inkludera heterogena företag och transportkostnader (ny ekonomisk geografi). Vidare diskuteras handelspolitik samt resultaten från självständiga empiriska analyser av bilaterala handelsflöden inom EU.

### **NEKN72 – Advanced Trade Theory**

*The course begins with an extended analytical treatment of the trade theories dealt with in Trade Theory on intermediate level, where the implications of imperfect competition for international trade are emphasised and further developed. Thereafter, the heterogeneous firm-model, the new economic geography, the political economy of and history of thought on trade policy, as well as results from and methods for qualified critical and independent empirical analyses of international trade flows are introduced.*

### **NEKN73 – Avancerad utvecklingsekonomi**

Utgångspunkten för kursen är att ekonomier är låginkomstländer till följd av avsaknad av ekonomisk tillväxt. Detta beror i sin tur på låg grad av integration med den globala ekonomin, för lite investeringar och avsaknad av effektiva institutioner. Särskilt intresse läggs på frågor som rör tillväxt, ojämlikhet och fattigdom och på strategier för att öka tillväxten och minska fattigdomen. Kursen fokuserar på landreformer, kreditmarknader och regeringens begränsningar.

### **NEKN73 – Advanced Development Economics**

*The point of departure for this course is that economies are low-income because of a lack of economic growth. This in turn depends on low integration in the global economy, low investment and a lack of efficient institutions. Particular interest is placed in the course on issues of growth, inequality and poverty and on strategies to increase growth and reduce poverty. The course focuses on land reforms, credit markets, trade policies, foreign aid and the limitations of government.*

### **NEKN74 – Kinas ekonomi**

Kursen utgår från ett institutionellt perspektiv som fokuserar på statens roll som för de institutionella förändringarna, tillkomsten och reformerna av marknadsinstitutioner, framväxten av olika organisationsformer och företagstyper och sociala institutioners, t.ex. formella och informella nätverks, roll.

### **NEKN74 – The Chinese Economy**

*The objective is to introduce the major theoretical explanations for China's unprecedented growth performance over the last two decades. The course takes an institutional perspective which focuses on the role of the state as an arbiter of institutional change, the building and reform of market institutions, the emergence of different organisational forms and firm types, and the role of social institutions such as formal and informal networks.*

### **NEKN75 – Institutioner, marknader och företag i ett kinesiskt sammanhang**

Kursen kommer specifikt att fokusera på den politiska ekonomin avseende Kinas äganderätsreformer och anlägga en institutionell analys på pågående reformer. Kursen bygger på det metodologiska ramverket från ny institutionell ekonomi för att skapa förståelse för det snabbt föränderliga näringslivssystemet. Kursen behandlar områden som företagsledning i ett land med socialistiskt ledarskap, företagsnätverkens roll i en omogen juridisk miljö och resursbegränsningar som uppstår på en delvis liberaliserad marknad.

### **NEKN75 – Institutions, Markets and Firms in a Chinese Context**

*The course will specifically focus on the political economy of China's ownership reforms and pursue an institutional analysis of the ongoing reforms. The course builds on the methodological framework of New Institutional Economics, to develop an understanding of the rapidly changing business system. Topics will deal with questions such as corporate governance under socialist leadership, the role of a business network within immature legal environments and resource constraints within a partially liberalized market.*

### **NEKN81 – Grunderna för finansiell ekonomi**

Kursen innehåller följande moment: investeringsbeslut under säkerhet, riskfria räntan och Fisher-separabilitet, riskaversion och förväntad nytta, Arrow-Debreu-tillgångar, portföljvalsteori, marknadsvikt: CAPM och multifaktormodeller, optionsteori, räntekurvor, reala optioner, informationsasymmetri och agentteori.

### **NEKN81 – Foundations of Finance**

*The course contains the following building blocks: investment decision under certainty, the risk free rate and Fisher-separability, risk aversion and expected utility, Arrow-Debreu securities, portfolio theory, market equilibrium, CAPM and multi-factor equilibrium models, derivatives, term structure of the interest rates, real options, efficient markets, information asymmetry and agent theory.*

### **NEKN82 – Empirisk finansiell ekonomi**

Kursen inleds med en kort diskussion av skattningsmetoder som kan användas för att analysera finansiella modeller. Detta följs av en beskrivning av egenskaper hos tidsserier av olika finansiella data. De viktigaste teoretiska modellerna inom finans presenteras sedan med en redogörelse för de metoder som finns tillgängliga för att testa teoretiska hypoteser. Kursen är inriktad på följande frågor: tester för informationseffektivitet, marknadens mikrostruktur, händelsestudie, portföljvärdering, tester för tillgångsprissättningsmodeller och räntebärande tillgångar.

### **NEKN82 – Empirical Finance**

*The course begins with a brief discussion of estimation methods that can be used to analyse financial models. This is followed by a description of the time series properties of various financial data. The most important theoretical models in finance are then presented, accompanied by an explanation of the methods that are available for testing theoretical hypotheses. The course concentrates on the following issues: tests for information efficiency, market microstructure, event study, portfolio valuation, testing asset pricing models and fixed incomes.*

### **NEKN83 – Värdering och hantering av finansiell risk**

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 riskmått teoretiska egenskaper, speciellt behandlas VaR (Value-at-Risk) och ES (Expected shortfall). Kursen fortsätter med mer praktiskt orienterade aspekter, särskilt den faktiska implementeringen av metoder för att mäta VaR och ES. Detta följs av en allmän diskussion av kreditrisk och slutligen behandlar kursen i praktiken använda modeller för att mäta och hantera kreditrisk.

### **NEKN83 – Financial Valuation and Risk Management**

*The course begins with an overview of risk management in general with the Basel legislation as a real world backdrop. This is followed by a discussion of the theoretical properties of risk measures, in particular VaR (Value-at-Risk) and ES (Expected shortfall). The course continues with practical aspects and implementation of methods used to actually measure VaR and ES. This is followed by a general discussion of credit risk and finally the course covers models used in practice to measure and control credit risk.*

### **NEKP21 – Mikroekonomi - individuella val**

I en första del av kursen modelleras den teknologi som ett företag kan förväntas möta. Därefter visas under vilka omständigheter all relevant teknologisk information finns i rent ekonomiska storheter. Vidare visas hur effektivitetsanalys kan genomföras via DEA-analys. Därefter fokuserar kursen på den individuella valsituationen och olika representationssatser härleds. Detta gäller såväl för val under osäkerhet som för val utan osäkerhet. Olika tillämpningar av preferensteorin går igenom. Det gäller grundläggande allmän jämviktsanalys, inklusive välfärdsteorins första och andra huvudsats och tillämpningar på olika former av tillgångsmarknader. Den duala ansatsen i konsumtionsteorin behandlas; här ges en fullständig karaktärisering av konsekvenserna av individens nyttomaximeringsbeteende i en marknadssituation. Resultat som Slutsky-ekvationen, Roys identitet och Shepards lemma härleds. Det gäller även andra typer av val under osäkerhet. Slutligen behandlas intertemporala val och distinktionen mellan vanlig (exponentiell) och hyperbolisk diskontering.

### **NEKP21 – Microeconomics – Individual Choice**

*In the first part of the course the technology encountered by a firm is modeled. Next, individual choice is considered and a number of representation theorems are derived for choice under both certainty and uncertainty. The course also gives a thorough treatment of the dual approach to consumer theory, providing a full characterization of the implication of individual utility maximizing behavior in a market context. Basic general-equilibrium analysis is covered.*

*Finally, intertemporal choice is considered, and the distinction between standard (exponential) and hyperbolic discounting is stressed.*

### **NEKP22 – Mikroekonomi - strategisk interaktion**

Kursens första del behandlar teorin för icke-kooperativa spel och dess ekonomiska tillämpning. Fokus ligger på statiska och dynamiska spel med fullständig information men även enklare spel med ofullständig information, framför allt signaleringsspel, behandlas. Kursens andra del behandlar teorin för "mechanism design", teorin för samhällligt beslutsfattande och matchningsteori. Fokus ligger på grundläggande koncept men viss tid ägnas åt dynamiska processer/algoritmer och beräkningsprocedurer. Kursen avslutas med att introducera alternative beteendeantaganden.

### **NEKP22 – Microeconomics – Strategic Interaction**

*The first part of the course deals with non-cooperative game theory and its economic applications. The main focus is on static and dynamic games with complete information, but also simpler games with incomplete information are considered. The second part of the course deals with mechanism design theory, social choice theory and matching theory. The main focus is on basic concepts but some time will be allocated to dynamic processes/algorithms and computational procedures.*

### **NEKN32 – Matematiska metoder**

- Grundläggande mängdlära (mängders innehåll, union, snitt)
- Grundläggande talteori (naturliga tal, rationella tal, reella tal)
- Elementära funktioner (polynom, exponentiella funktioner, logaritmiska funktioner)
- Differentiering (grundläggande regler, differentiering av elementära funktioner, total och partiell differentiering, kedjeregeln)
- Begränsad optimering med likhets- och olikhetsbegränsningar (Lagrange and Kuhn-Tucker)
- Konvergens i serier och gränsvärden (enkla fall)
- Integration (grundläggande regler, integration av elementära funktioner, en variabel)
- Linjär algebra (grundläggande operationer med matriser och vektorer)
- Grundläggande sannolikhetssteori (vad sannolikheter är, förväntat värde, förväntningsoperator, Bayes sats)

### **NEKN32 – Mathematical Methods**

- Elementary set theory (set inclusion, union, intersection),
- Elementary number theory (natural numbers, rational numbers, real numbers),
- Elementary functions (polynomial, exponential, logarithmic),
- Differentiation (basic rules, differentiation of elementary functions, total and partial, chain rule),
- Constrained optimization with equality and inequality constraints (Lagrange and Kuhn-Tucker),
- Convergence of series and limits (simple cases),
- Integration (basic rules, integration of elementary functions, one variable),
- Linear algebra (basic operations with matrices and vectors),
- Basic probability theory (what probabilities are, expected value, expectations operator, Bayes rule).



### **NEKP32 – Matematiska metoder - dynamisk optimering**

Kursen behandlar de matematiska metoder som används i ordinär ekonomisk teori vid analys av dynamiska problem. Användningen av de matematiska metoderna exemplifieras med valda ekonomiska problem. Kursen tar upp grundläggande integrationsteori för funktioner av en eller flera variabler. Vidare innehåller kursen teori för lineära differentialekvationer av första ordning, teori för lineära differential- och differensekvationer av högre ordning med konstanta koefficienter samt lösning av separabla differentialekvationer. Kursen innehåller även metoder för att lösa dynamiska optimeringsproblem (klassisk variationskalkyl och Pontryagins maximumsprincip).

### **NEKP32 – Mathematical Methods - Dynamic Optimisation**

*The course deals with the mathematical methods used for analysing dynamic problems in ordinary economic theory. The course deals with basic theory of integration for one and more variables. It also contains the theory for linear differential equations of the first order, the theory for linear difference and differential equations of higher order with constant coefficients and the solution of separable differential equations. Finally, the course deals with methods for solving dynamic optimization problems.*

### **NEKP35 – Ekonometrisk teori**

- Linjär algebra (avancerad matrisalgebra, vektorrum, underrum, metriska rum, spektralsatsen),
- Matematik (måtteori, Lebesgueintegral, Stieltjes integral, flervariabelanalys),
- Numerisk analys (numerisk optimering, numerisk derivata och numerisk beräkning av integraler),
- Sannolikhetslära (sannolikhetsrum, slumpvariabel, slumpvektor, moment, funktioner av slumpvariabler, momentgenererande funktioner),
- Asymptotisk analys (konvergens i sannolikhet, stora talens lag, centrala gränsvärdessatser),
- Statistik (estimator, en estimators egenskaper, inferens),
- Regressionsanalys från ett geometriskt perspektiv,
- OLS-estimatorns statistiska egenskaper och inferens,
- Icke-linjär regressionsanalys,
- Generaliserad regressionsanalys,
- Endogenitet och instrumentvariabler,
- Analys av moment: MM och GMM,
- Maximum likelihood-metoden,
- Simuleringsmetoder (Bootstrap, SMM).

### **NEKP35 – Econometric Theory**

- Linear algebra (advanced matrix algebra, vector spaces, subspaces, metric spaces, spectral theorem),
- Mathematics (measure theory, Lebesgue integral, Stieltjes integral, multivariable calculus),
- Numerical analysis (numeric optimization, numeric derivative and numeric integration),
- Probability theory (probability spaces, random variable, random vector, moments, functions of random variables, moment generating functions),
- Asymptotic analysis (convergence in probability, law of large numbers, central limit theorems),
- Statistic (estimator, properties of an estimator, inference),
- Regression analysis from a geometric perspective,
- The statistical properties of the OLS estimator and inference,
- Non-linear regression analysis,

- Generalized regression analysis,
- Endogeneity and instrumental variables,
- Analysis of moments: method of moments and generalized method of moments,
- The maximum likelihood method,
- Simulation methods (Bootstrap, SMM).

### **NEKP41 – Ekonomisk tillväxt, avancerad kurs**

Ekonomisk tillväxt, avancerad kurs behandlar främst frågor som rör ekonomisk tillväxt med hjälp av avancerade dynamiska makroekonomiska modeller med beslutsfattare som optimerar över tiden. I tillväxtteorin behandlas dynamiska modeller i såväl kontinuerlig som diskret tid och tonvikten ligger på de grundläggande redskapen för avancerad analys av tillväxtfrågor. Med hjälp av dessa modeller ges tillväxtmodellerna en mikroekonomisk underbyggnad som utgår ifrån individers och företags beslut. Kursen går vidare genom att presentera ett urval modeller för endogen tillväxt och ger en fördjupad bild av vilken roll investeringar i humankapital samt forskning och utveckling spelar för tillväxtprocessen. Avslutningsvis relateras insikterna om tillväxt till ett urval andra ekonomiska, politiska och institutionella faktorer utifrån både teoretiska och empiriska utgångspunkter.

### ***NEKP41 – Economic Growth, Advanced Course***

*Within the framework of growth theory, dynamic models in continuous and discrete time are treated with particular emphasis on the fundamental tools for advanced analysis of economic growth. Using those models, growth theory is provided with a microeconomic underpinning based on individuals' and firms' decisions. The course presents a selection of endogenous growth models and provides a deeper understanding of the role of investment in human capital and research and development in the growth process.*

### **NEKP42 – Internationell makroekonomisk teori**

Kursen behandlar den makroekonomiska teorin för den öppna ekonomin på en avancerad analytisk och formell nivå. Den utvecklar makroekonomiska standardmodeller i ett intertemporalt beslutsperspektiv. Frågeställningar inkluderar ett antal makroekonomiska aspekter på intertemporalt beslutsfattande vilka innefattar bytesbalans, konsumtion, investeringar, offentlig konsumtion, skatter och offentlig skuldsättning. När det gäller ekonomisk politik behandlas finanspolitiken i en öppen ekonomi.

### ***NEKP42 – International Macroeconomic Theory***

*The course covers open economy macroeconomic theory at an advanced analytical and formal level. It develops standard macroeconomic models into the framework of an open economy with intertemporal decision-making. Topics covered include various macroeconomic aspects including the intertemporal decision-making on and development of the current account, consumption, investment, public consumption, taxes, the public debt. In terms of economic policy, the scope and consequences of fiscal policy in an open economy is analysed.*

### **NEKP51 – Avancerad offentlig ekonomi**

Kursen ger en avancerad, organiserad och omfattande inblick i teoretisk och empirisk forskning inom offentlig ekonomi. Kursen fokuserar på förhållandet mellan offentlig sektor och marknad och argument för och emot offentlig inblandning. Kursen kommer att omfatta

ett brett spektrum av de många viktiga val beslutsfattare står inför när det gäller såväl utgiftssidan och finansieringen av den offentliga sektorn, samt konsekvenserna av dessa på individens och företags beteende och den totala ekonomin. Ämnena innefattar bland annat tillhandahållande av kollektiva nyttigheter, externa effekter, inkomstfördelning, social och public choice, fiskal federalism, optimal beskattningsteori och avvägningen mellan effektiv och rättvis beskattning samt skatt incidens. Särskild uppmärksamhet ägnas åt globalisering och demografiska frågor samt institutionell ekonomi.

***NEKP51 – Advanced Public Economics***

*The course focuses on the relationship between the government and the market and arguments for and against government involvement. The course will cover a wide range of the many critical decisions policy makers face regarding both the expenditure side and the financing of the public sector, as well as the implications of these on individuals' and firms' behaviour and the overall economy. Topics covered include, public choice, fiscal federalism, optimal taxation theory and the trade-off between efficient and equitable taxation, and tax incidence*