



INST FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

NEG201 Nationalekonomi: Fortsättningskurs för Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram, 30 högskolepoäng

Economics: Intermediate Level, 30 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans fakultetsnämnd 2010-02-16 och senast reviderad 2017-09-20 av Handelshögskolans fakultetsstyrelse. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2017-09-20, höstterminen 2017.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Inst för nationalekonomi med statistik

Inplacering

Kursen är en 30 hp fortsättningskurs på grundnivå. Kursen är endast öppen för studenter på det Samhällsvetenskapliga miljövetarprogrammet och ges inte som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SML), 2) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (SMILM) och 3) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SMI)

Huvudområde

Nationalekonomi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs förkunskaper motsvarande genomgången kurs i Nationalekonomi: grundkurs, 30 hp (NEG100), varav minst 15 hp ska vara godkända.

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenterna:

1. ha sådana färdigheter i matematik att de kan tillgodogöra sig mer formaliserad ekonomisk teori.
2. ha uppnått en djupare och bredare kunskap i mikroekonomisk teori och kunna tillämpa denna på olika ekonomiska problem.
3. ha uppnått en djupare och bredare kunskap inom specialiseringen miljöekonomi.
4. strukturera, skriva och presentera en projektrapport.

Se information nedan om specificerade lärandemål för respektive delkurs.

FK1 Metoder för ekonomisk analys (HNE205) 7,5 hp

Kursen inleds med en kort doktrinhistorisk översikt. Därefter följer en beskrivning av matematiska och statistiska metoder och hur de tillämpas inom den ekonomiska teorin.

Delkursens lärandemål

Efter att ha genomgått delkursen FK1 förväntas kursdeltagaren kunna:

1. redogöra för de två grundläggande begrepp som är essentiella för den formella analysen av ekonomiska idéer: funktionen och kontinuitet.
2. använda vissa verktyg från den matematiska analysen, såsom att förstå och räkna fram ordinära derivator, partiella derivator och enkla integraler.
3. använda vissa verktyg från linjär algebra och matrisalgebra.
4. lösa optimeringsproblem för funktioner av flera variabler under bivillkor. Studenterna ska kunna redogöra för "the Envelope Theorem" och komparativ statik.
5. redogöra för huvuddragen i det ekonomiska tänkandets historia för att därigenom få en bättre grund för att förstå varför nutida idéer har det innehåll som de har. Studenten ska kunna förklara hur olika skolor har avlöst varandra eller existerat samtidigt och därigenom bli medveten om att somliga "sanningar" är eviga och andra bara dagsländor. Med hjälp av detta kursavsnitt ska studenten kunna inta ett konstruktivt kritiskt förhållningssätt till ämnet.

FK2 Mikroteori (HNE265) 7,5 hp

Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper i den mikroekonomiska teorin. Teorin för de enskilda konsumenternas och producenternas beteenden fördjupas och knyts samman i teorin för den allmänna jämvikten. Avvikelse från den fullkomliga konkurrensmodellen i form av konkurrensbegränsningar, externaliteter och asymmetrisk information studeras. Teorierna utformas till en del med abstrakta symboler och i matematisk form i högre grad än i grundkursen. En kurs i mikroekonomi är en god inkörsport till andra något mer specialiserade kurser som finansiell ekonomi, offentlig ekonomi eller miljöekonomi, vilka kurser i sin tur kan leda till uppsatsskrivande där teorier och statistiska metoder användes.

Delkursens lärandemål

Efter att ha genomgått delkursen FK2 förväntas kursdeltagaren kunna:

1. redogöra för och förstå centrala begrepp, definitioner och resultat inom ett flertal områden, såsom individens konsumtionsval och arbetsutbud och företagets val av produktionsvolym och efterfrågan på arbetsinsatser under olika marknadsförutsättningar. Även kunna redogöra för teorier om konkurrens och konkurrensbegränsningar som oligopol och monopolmarknader, samt externa effekter, kollektiva varor och Pareto-effektivitet.
2. utföra enkla beräkningar av efterfrågefunktioner, utbudsfunktioner, oligopol och monopol prissättning, utbud av kollektiva varor m.m.
3. analysera mikroekonomiska problem med hjälp av såväl resonemang som matematiska metoder.

FK3 Environmental Economics (HNE325) 7,5 credit points (the course is given in English)

The overall objective of the course is to introduce how environmental problems are analyzed in economics. The course starts with a presentation of the welfare theoretic foundations, different types of regulations of environmental and resource problems, properties of different policy instruments as well as actual implementation of these instruments. The second part of the course is an introduction to a social cost-benefit analysis of environmental problems. Different methods for environmental valuation are of particular importance in this part of the course.

Learning Outcomes

After the course, the student is expected to:

1. be able to discuss, explain and analyze theoretical microeconomic problems relevant for environmental economics. This includes social choice, different welfare measures both in a private good as well as in a public good setting and market failures. Moreover, the student should understand how to conduct a cost-benefit analysis.
2. be able to understand different revealed and stated preference techniques, and how they link economic theory. This includes knowledge about how to conduct and analyse a study based on any of these techniques, as well as the advantages and disadvantages with each technique.
3. be able to define and explain what is meant with an optimal emission level. Further the student should be able to calculate such an emission level and suggest several different policies that induce firms to behave optimally. In relation to this the student should be able to explain the different characteristics as well as pros and cons of the policy instruments. The student should also be able to show how different policy instruments work if a perfect competitive market is not present, i.e. if market imperfections are present, such as a monopoly situation, or imperfect information, e.g. the effect of uncertainty of the abatement costs of firms and moral hazard on the choice of policy instrument.
4. be able to give a number of real world examples of environmental policy instruments (discussed during the lectures), their intended goals and how the policy instruments have worked in reality. Special focus is put on the EU tradable emission scheme and the problem of climate change. Emphasis is also put on how these outcomes are affected by political aspects, such as vote maximization and lobbying.

FK4 Uppsatsarbete (SMG450) 7,5 hp

Kursen syftar till att ge färdighet i självständig analys av miljöproblem med hjälp av nationalekonomisk teori och vetenskaplig metod, liksom att ge färdighet i att skriva och strukturera rapporter om miljöproblem. Som en del av detta förväntas studenter presentera utkast på seminarier under kursens gång, liksom att försvara den färdiga uppsatsen vid ett slutseminarium, och även fungera som diskutanter och opponenter på andra studenters utkast och färdiga uppsatser.

Delkursens lärandemål

Efter att ha genomgått delkursen FK4 förväntas kursdeltagare kunna:

1. analysera en miljörelaterad frågeställning genom att skriva en väldisponerad projektrapport där man tillämpar relevant nationalekonomisk teori och vetenskaplig metod. Uppsatsen bör uppvisa klart och bra språk, vilket bland annat förutsätter förmåga att följa vedertagna grammatiska regler och andra språkregler.
2. kritiskt värdera olika typer av källmaterial.
3. kritiskt granska, och konstruktivt kritisera, rapporter om miljöfrågor.

Innehåll

Se information nedan under respektive delkurs.

Undervisningen består av lektioner och gruppövningar.

Former för undervisning

Samtliga delkurser avslutas med skriftliga tentamina. Inlämningsarbeten kan förekomma.

Student äger rätt till byte av examiner efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Former för bedömning

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För väl godkänt på hela kursen krävs väl godkänt på tre av fyra delkurser.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs kommer utvärdering att ske i enlighet med Handelshögskolans gemensamma regler för kursvärderingar.