



Kursplan

NA3007 Välfärdsekonomisk analys av samhällseliga projekt

7,5 högskolepoäng, Avancerad nivå 1

Welfare Economic Analysis of Public Policy - Graduate Level

*7.5 Credits *) , Second Cycle Level 1*

Mål

Samhällsekonomiska kalkyler (eller Cost Benefit Analysis, CBA, som de också kallas) är en metod som används inom olika samhällsområden för att utvärdera den samlade effekten av ett projekt eller en åtgärd. Denna metod bygger på nationalekonomisk välfärdsteori. Efter avslutad kurs ska studenterna:

- förstå välfärdsteori och hur den sammanhänger med utformningen av en samhällsekonomisk kalkyl
- förstå den teoretiska grunden för samt kunna tillämpa olika metoder för att mäta effekterna av en åtgärd på producenter
- förstå den teoretiska grunden för samt kunna tillämpa olika metoder för att mäta effekten på konsumenter
- förstå den teoretiska grunden för samt kunna tillämpa olika metoder för att mäta effekten på ägare av produktionsfaktorer
- förstå och kunna utvärdera hur effekterna av en åtgärd kan mätas då det finns olika typer av marknadsinterventioner, såsom skatter och subventioner, eller då en åtgärd får effekter på flera marknader
- förstå samt kunna tillämpa diskontering
- förstå och kunna använda olika metoder för att hantera osäkerhet och effekten av olika marknadsimperfectioner i en samhällsekonomisk kalkyl
- på egen hand kunna genomföra en enklare samhällsekonomisk kalkyl i ett datorstött program.

Innehåll

Denna kurs ska ge studenterna kunskaper om den välfärdsteori som är grunden för användningen av samhällsekonomiska kalkyler. Kursen börjar med en diskussion kring välfärdsteori och vilken betydelse den har för utformningen av en samhällsekonomisk

*) 1 Credit = 1 ECTS

kalkyl. Vidare förklaras innebörden i grundläggande begrepp såsom Pareto optimalitet och sociala välfärdsfunktioner. Därefter introduceras de grundläggande begrepp och metoder som används för att mäta effekterna på producenter, konsumenter och ägare av produktionsfaktorer. I samband med detta introduceras den inlämningsuppgift som studenterna ska arbeta med på egen hand under kursens gång.

I den andra halvan av kursen fokuseras på praktiska problem med att genomföra samhällsekonomiska kalkyler. I denna del diskuteras effekterna av olika marknadsinterventioner samt marknadsmisslyckanden men även osäkerhet, bristande information och fördelningsaspekter. Vidare diskuteras diskontering, d v s hur hänsyn kan tas till att kostnader och nyttor inträffar vid olika tidpunkter.

Examinationsformer

Inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen.

Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar och övningar.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

Förkunskapskrav

Kunskaper motsvarande kandidatexamen i nationalekonomi. Studenter som är registrerade på One-year Master's programme in Economics eller annat master's program vid Institutionen för Ekonomi och samhälle är också behöriga att läsa kursen efter särskild prövning.

Övrigt

Poängen från inlämningsuppgifter kan studenten endast tillgodoräkna sig under 13 månader räknat från kursstart.

Max fem tentamenstillfällen

Ämnestillhörighet:

Nationalekonomi

Ämnesgrupp:

Nationalekonomi

Utbildningsområde:

Naturvetenskapliga området, 50%

Samhällsvetenskapliga området, 50%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Nationalekonomi

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. A1N

Fastställt:

Fastställt i nämnden för Institutionen för kultur och samhälle 2007-09-05
Kursplanen gäller fr.o.m. 2007-09-24

Reviderad:

Reviderad 2008-02-07
Revideringen är giltig fr.o.m. 2008-02-07



Course Syllabus

NA3007 Welfare Economic Analysis of Public Policy - Graduate Level

7.5 Credits *) , Second Cycle Level 1

Learning Outcomes

Cost Benefit Analysis, CBA, is a method that is used in various sectors in society to evaluate that total effect of a project or a policy. The method is based on economic welfare theory. After completed course the students will:

- understand economic welfare theory and its connection to CBA
- understand the theoretical basis for and be able to use different methods to measure the effect on producers
- understand the theoretical basis for and be able to use different methods to measure the effect on consumers
- understand the theoretical basis for and be able to use different methods to measure the effect on factor suppliers
- understand how peoples' preferences for non-market goods can be measured.
- understand and be able to evaluate how the effects of a policy can be measured in the presence of market interventions, such as taxes and subsidies, or when a policy influences the outcome in several market
- understand and be able to implement discounting
- understand and be able to use different methods to account for uncertainty and the effect of different market imperfections in a CBA
- be able to perform a simple CBA on their own in a spreadsheet program.

Course Content

This course aims at giving the students knowledge about the economic welfare theory that is the basis for the use of CBA. The course starts with a discussion of welfare economics and its influence on the use of CBA. Moreover basic concepts such as Pareto optimality and social welfare functions are discussed. Thereafter various ways to measure the effects on producers, consumers and factor suppliers are introduced. The exercise that the students are expected to work with during the course is also handed out at this stage.

In the second half of the course the focus is on the practical problems that are

*) 1 Credit = 1 ECTS

connected to the use of CBA. In this part are discussed the effects of market interventions and market failures as well as uncertainty, lack of information and distributional aspects. Furthermore, the use of discounting as a way to account for the fact that benefits and cost occur at different periods in time is discussed .

Assessment

The assessment is composed of two parts, assignments and a written exam.

Forms of Study

The course contains lectures and exercises.

Grades

The Swedish grades U–VG.

Prerequisites

Equivalent of a bachelor's degree in economics .

Students registered on the one-year master's programme in economics or other master's program at the School of Economics and Social Sciences are also eligible for this course after special individual examination.

Other Information

The points collected in the assignments can only be saved for 13 months starting from the beginning of the course.

The student is entitled to four resits.

Subject:

Economics

Group of Subjects:

Economics

Disciplinary Domain:

Natural Science, 50%

Social Science, 50%

This course can be included in the following main field(s) of study:

1. Economics

Progression Indicator within (each) main field of study:

1. A1N

Approved:

Approved by the Department of School of Culture and Society, 5 September 2007

This syllabus comes into force 24 September 2007

Revised:

Revised, 7 February 2008

Revision is valid from 7 February 2008



NA3007 Välfärdsekonomisk analys av samhällseliga projekt

7,5 högskolepoäng, Avancerad nivå 1

Welfare Economic Analysis of Public Policy - Graduate Level

7.5 Credits, Second Cycle Level 1

Litteratur/Literature

- Anthony E. Boardman (2006) *Cost-benefit analysis : concepts and practice*. Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall. (560 s). ISBN 0-13-143583-3

Anmärkning/Note: latest edition

- *In addition to a set of papers.*

Övrigt/Other information: (approx. 70 pp)