



Kursplan

Fakultetsnämnden för ekonomi och design

Ekonomihögskolan

1NA001 Ekonomisk matematik II, 4 högskolepoäng

1NA001 Mathematical Economics II, 4 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-06-17

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Nationalekonomi 1-30 hp eller motsvarande

Mål

Efter kursen skall de studerande ha:

- Inledande kunskaper i matematiska metoder
- Kunskaper om tillämpningar inom ekonomiämnet
- Förmåga att använda matematiska metoder applicerade på ekonomiska problem

Innehåll

Kursen behandlar funktioner av flera variabler, optimering med och utan bivillkor, linjär algebra, differential och differensekvationer. Kursen är tillämpad och inriktas på problemlösning av ekonomiska modeller.

Undervisningsformer

Föreläsningar och övningslektioner.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömningen av de studerandes prestationer sker normalt i slutet av kursen och är i

regel skriftlig.

Omtentamen för studerande som ej nått godkänt resultat sker några veckor efter första tentamenstillfället. Minst 5 tentamenstillfällen ges.

Betygsättning sker med något av betygen Väl godkänd (80%-100%), Godkänd (60%-79%) eller Underkänd (0%-59%).

Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg för kurs översatt till den sju-gradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna en begäran om detta till läraren vid kursstart.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Sydsaeter, Knut och Peter Hammond, Essential Mathematics for Economic Analysis, Prentice Hall, senaste upplagan, ca 500 sidor