



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Finansiell ekonomi **Financial Management**

EXTF45, 6 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2023/24

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning I

Beslutsdatum: 2023-04-14

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Teknik.

Obligatorisk för: I3, Pi4-fm

Valfri för: F4, F4-fm

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens syfte är att ge en allmän introduktion till ämnet finansiell ekonomi dels från ett företagsperspektiv genom att studera företagets finansiering med hjälp av finansiella tillgångar, dels från ett marknadsperspektiv genom att skapa förståelse för de finansiella marknadernas funktion samt prisbestämning och riskhantering av finansiella tillgångar. Kursen ger två perspektiv på finansiering, både från finansiärens sida och från låntagarens. Kursen har dessutom en delad struktur när det gäller valet av finansiella instrument och fokuserar dels på värdering av riskfyllda tillgångar, dels på värdering av räntebärande tillgångar.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

ha kunskap om och förståelse för:

- relevanta begrepp och modeller
- avkastning och riskpremium för aktier och aktieportfölj
- kapitalbudgetering
- val av kapitalstruktur, påverkan på företagets värde och styrning av kapitalinlåning

- prissättning av optioner
- utdelning och företagsvärde
- prismekanism för räntebärande tillgångar inklusive ränterisker
- finansiering på global marknad inklusive valutaproblematik och olika instrument.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

kunna utföra följande:

- beräkna payoff och avkastning på aktier
- beräkna kapitalkostnad
- välja bland och kalkylera olika kapitalstrukturer i företag och organisationer, i synnerhet i fråga om investeringsbeslut
- ha insikt i hur man väljer kapitalstruktur vid investeringar i olika kapitalmarknader
- bestämma utdelning till ägare och dess påverkan på företagsvärdet
- ha förståelse för och kunna prissätta optioner
- beräkna relationer mellan räntor med olika löptid och beräkna ränterisk
- kunna använda data för att beskriva kopplingen mellan nationell penningmarknad och valutahandel samt ha insikt i olika kapitalinstrument

Värderingsförmåga och förhållningsätt

För godkänd kurs skall studenten

kunna använda etablerade facktermer och på ett tydligt sätt kommunicera problemformulering, lösning och tolkning av kvantitativa modeller. Efter genomgången kurs ska studenten självständigt kunna tillgodogöra sig litteratur på området och ytterligare kunna förkovra sig vid behov.

Kursinnehåll

Kursen består av två delar och åtta segment:

1. värdering av riskfyllda tillgångar
 - a. risk, avkastning och portföljvalsteori
 - b. kapitalbudgetering
 - c. effektiva marknader
 - d. utdelning, kapitalstruktur samt optioner
2. värdesättning av räntebärande tillgångar
 - a. prissättning och räntebildning
 - b. riskhantering och riskbegrepp
 - c. globala marknader och valutamarknaden
 - d. olika instrument

Kursens examination

Betygsskala: TH - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)

Prestationsbedömning: Examinationen består av en skriftlig tentamen och en laborationsrapport. För att bli godkänd på kursen krävs godkänt resultat på tentamen och en godkänd laborationsrapport. Den obligatoriska laborationsrapporten lämnas in för bedömning och i gränsfall för godkänt kan studenten korrigera sin laborationsrapport och lämna in för förnyad bedömning. Laborationsrapporten kan endast lämnas in i samband med kursens genomförande och vid de båda omtentamenstillfällena. Utöver de obligatoriska momenten ingår det också online duggor som ger bonuspoäng till tentamen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- FMS012 Matematisk statistik, allmän kurs eller FMSF45 Matematisk statistik, allmän kurs eller FMSF80 Matematisk statistik, allmän kurs

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: MIO140

Kurslitteratur

- 2013, ISBN: 9780273792024. Berk, J. & DeMarzo, P.: Corporate Finance. 3rd edition, Pearson Addison Wesley, Boston 2013.
- 2013, ISBN: 9780273792024.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Andreas Johansson, andreas.johansson@nek.lu.se

Hemsida: <http://www.nek.lu.se>