



ME1311 Finansiering 6,0 hp

Corporate Finance

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för ME1311 gäller från och med HT13

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

24 hp Indekskurser inkl Indek grundkurs, ME1305.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen syftar till att ge grundkunskaper om centrala modeller och analysverktyg inom ämnet företagsfinansiering med för det teknikintensiva företaget. Studenten skall efter fullgjord kurs kunna;

1. beskriva den finansiella marknadens organisation, vilka marknadens aktörer är och hur handeln med finansiella instrument fungerar samt vilka tekniska lösningar som finns för detta,
2. identifiera de vanligaste finansieringsinstrumenten för främst nystartade innovationsdrivna företag,
3. utforma ett tekniktungt företags finansieringsstrategi,
4. utifrån ett teknikföretags situation, både ett etablerat och ett nystartat sådant, kunna analysera och bestämma vilken mix av eget och främmande kapital företaget bör ha. Även med hänsyn taget till en hållbar utveckling av verksamheten inklusive miljöaspekter (exempelvis kan finansieringen bli dyrare om ett företag inte kan uppvisa en strategi för hållbar utveckling),
5. beräkna hur företagets kapitalstruktur kan påverka företagets värde,
6. identifiera vilka finansieringskällor som finns för i första hand teknik- och innovationsdrivna företag och avgöra vilka källor som är lämpliga, både vid start och fortsatt drift av verksamheten,
7. beräkna och utvärdera olika tekniktunga investeringars kassaflöden och de finansiella konsekvenserna av dessa investeringar, samt använda ett antal olika metoder (även med datorstöd) för att värdera finansiella instrument och företag,
8. hantera risk i olika former som exempelvis valutarisk eller andra finansiella risker.

Kursen syftar även till att ge en grund för fortsatta studier inom ämnet.

Kursinnehåll

Undervisningen ges i form av föreläsningar blandat med datorlaborationer, räkneövningar och ett avslutningsseminarium kring ett projekt.

Projektet handlar om ett faktiskt teknikföretags affärshändelser över en längre tidsperiod.

Projektet är sammanhållande genom kursen, och innehåller problem som löses under kursens gång och tillsammans med gästföreläsningar från teknikkonsulter, entreprenörer inom IT-tung verksamhet och personer från teknikföretag integreras de olika delarna i kursen. Arbetet med projektet ger en förmåga att lösa de arbetsuppgifter inom området som kan finnas i en teknikdriven och innovationsdriven verksamhet.

I projektet och kursen måste studenterna använda sina tekniska kunskaper, exempelvis programmering och matematiska metoder.

Ett tema som genomsyrar kursen är hur finansiering kommer in i alla skeden i ett teknikföretags födelse, överlevnad och i slutändan försäljningen/börsintroduktion av företaget.

Kursen har tung anknytning till entreprenörskap inom teknik då forskning bedrivs inom området på skolan och lärarna själva verkar som entreprenörer inom innovationstung teknikverksamhet.

I kursen tas även upp hur en hållbar utveckling kan hanteras i finansieringssammanhang.

Kursupplägg

Kursen innehåller ett antal föreläsningar, gästföreläsningar, datorlaborationer, räkneövningar och seminarium kring ett Projekt.

Kurslitteratur

Berk, J. & DeMarzo, P., senaste upplagan, Corporate Finance, Pearson Education Inc., Boston. med Myfinancelab.

Artiklar som utdelas

Berk, J. & DeMarzo, P., latest edition, Corporate Finance, Pearson Education Inc., Boston. with Myfinancelab.

Articles will be given during the course.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Tillåtna hjälpmedel:

Miniräknare

Övriga krav för slutbetyg

Betyg E på tentamen och Pass på Projektet.

Etiskt förhållningsätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.

