

Teknisk fysik i Umeå

Profil: Finansiell modellering

Få har lyckats undgå de senaste årens ekonomiska turbulenser med finanskrisen 2008 och den nuvarande europeiska skuldkrisen. Dessa kriser påminner oss om vikten av ett tryggt finansiellt system. Vid en jämförelse mellan olika länders BNP och deras banksystem visar det sig att Sverige hamnar på en tredjeplats bland Europas största banksystem. Detta innebär att välfungerande banker är väldigt viktigt för Sveriges ekonomi!

Aktuell utbildning

De beslut som fattas av stora aktörer på de finansiella marknaderna kräver idag analysmetoder som baseras på djupa insikter och goda kunskaper i matematik och matematisk statistik. Stora värden hanteras dagligen och framgången beror helt på förmågan att bedöma risker och möjligheter bättre än konkurrenten. Profilen ger bland annat verktyg för att beräkna risk, hantera risk och prissätta derivat (finansiella kontrakt som bland annat används för att försäkra sig mot risk).



Fördel fysik

En stor fördel som profilen har är den gedigna grunden inom fysik och problemlösning. Under baskurserna i fysik tränas du i modelltänk och problemlösning. Detta är viktigt för den framtida karriären då det gäller att snabbt kunna sätta sig in i finansiella problem och er hålla resultat. Näringslivet är oftast mycket resultatinriktat vilket gör att fysiker är attraktiva på marknaden.



www.tekniskfysik.se
tekniskfysik@umu.se