

Författare: Linda Matsson och Robert Nyqvist

Lärosäte: BTH

Presentationsform: Presentation 30 minuter

Matematisk problemlösning - för utveckling av personliga och professionella förmågor

Svår, tidskrävande problemlösning, där imitation av tidigare exempel inte leder framåt, skapar stor oro hos studenter. Men det ställer också krav på utveckling av nya förmågor och nya synsätt på ämnet i fråga. I den inledande och obligatoriska matematikkursen för BTH:s civilingenjörer får studenter utmana sina föreställningar om såväl matematik som matematikstudier. Målet är att stimulera studenters utveckling av personliga och professionella förmågor centrala för såväl vidare studier som framtida yrkesrollen.