

Mestring, verdier og kostnader: Profiler av fysikkstudenter ved skandinaviske universiteter

Tuesday 17 June 2025 13:45 (15 minutes)

Fysikkstudier forbindes med høy vanskelighetsgrad og stor arbeidsmengde, og tiltrekker seg ambisiøse studenter med sterk interesse for faget. Faget anses også som maskulint og har lav kvinneandel blant søkere og studenter. I dette bidraget presenterer vi resultater fra en spørreundersøkelse (N=428) i Norge, Sverige og Danmark som nyanserer dette bildet. Vi undersøker studentenes opplevelse av å studere fysikk gjennom mestringsforventning, verdier de legger til ved å studere fysikk og kostnader de forbinder med det. Gjennom klyngeanalyse av det kvantitative materialet finner vi tre grupperinger av fysikkstudenter som vi har kalt «de selvsikre studentene», «de motløse studentene» og «de verdidrevne studentene». Disse grupperingene finner vi ved ulike universiteter i Skandinaviske land, og begge kjønn er representert i alle gruppene, selv om profilene i noen grad er kjønnet. De motløse og de verdidrevne utgjør en majoritet av fysikkstudentene, og disse viser lav tro på egen mestring og høy relativ kostnad ved å studere fysikk. Vi konkluderer derfor med at institusjonene må gjøre tiltak i undervisning og studiemiljø for å ivareta ulike studentgrupper, og generelt støtte opp om studentenes tro på at de vil klare studiene tross kostnadene. Hva slags tiltak dette kan være presenteres som spørsmål til diskusjon.

Author: Prof. BUNGUM, Berit (NTNU)

Co-authors: KAHRS, Magnus Strøm (NTNU); Dr BØE, Maria Vetleseter (UiO)

Session Classification: Parallell B3