

Innhold av fysikk i automasjonsstudiet

Bachelor i ingeniørfag – Automasjon ved UiT oppfyller kravet om 7,5 studiepoeng fysikk, slik dette er definert i opptak til master i teknologi.

Studiet følger nasjonal rammeplan for ingeniørutdanning og inneholder integrerte og obligatoriske emner i elektromagnetisme, lineære systemer, systemdynamikk og energirelaterte fysiske prosesser. Fra slike emner kan fysikkinnhold erstatte et eksplisitt emne merket «fysikk».

I Studieplanen for automasjon er emnet TEK-1504 Fysikk 5 sp.

Emnet AUT-2503 Elektrisitetsslære 5 sp., er det elektromagnetisme/fysikk på minst 2,5 sp.

Disse emnene oppfyller alene kravet om minst 7,5 sp. i fysikk.

I tillegg er det en god del fysikk-innhold i emnene:

AUT-2504 Instrumentering 5sp,

AUT-2604 Lineære systemer 10sp,

PRO-2611 Prosessteknikk 5sp,

Jarle André Johansen

Førsteamanuensis, Studieleder automasjon

Institutt for automasjon og prosessteknologi

UiT - Norges arktiske universitet