

## Abstract

### Parameterkurver og specielle bevægelser

Projektets emne er specielle funktioner (så som skrå kast, cirkel bevægelse, harmoniske svingninger) og de parameterkurver, man skal bruge til at beskrive dem.

### Faglige forudsætninger matematik:

Det er nødvendigt at eleverne har et grundlæggende kendskab til vektor regning i planen. Det er også nødvendigt at have et kendskab til differentiation (herunder at kunne differentiere sinus og cosinus). Integrations regning er også et plus.

### Faglige forudsætninger fysik:

Grundlæggende viden om kræfter (herunder tyngdekraften). Eleverne skal gerne kunne beskrive kræfter med vektorer. De skal kunne forklare hvordan man regner den resulterende kraft ud.