# PTE UC - 2: Udregn ForskydningsKraft

## Afgrænsning (Scope)

Systemet under udvikling

## Niveau (Level)

Brugermål

## Primære aktør (Primary Actor)

Den studerende

## Interessenter og interesser (Stakeholders and Interests)

Den studerende er interreseret i at udregninger bliver udført korrekt.

Den studerende er i interreseret i, at processen foregår hurtigt og effektivt.

## Forudsætninger (Preconditions)

Systemet er i klartilstand.

## Succesgaranti (Success Guarantee / Postconditions)

Ft er udregnet ud fra den angivne vægt og vinkel.

## Hovedscenarie (Main Success Scenario)

1. Den studerende ønsker at lave beregning af forskydningskraft.
2. Den studerende angiver byrde.
3. Den studerende angiver vinkel.
4. Den studerende vælger profil.
5. Den studerende beder systemet om at beregne forskydningskraft.
6. Systemet udregner forskydningskraft baseret på dette.
7. Systemet oplyser mellem regninger.
8. Systemet viser illustration og oplyser forskydningskraft til den studerende.

## Variationer (Extensions)

\*a. Når som helst den studerende fortryder:

* + 1. Systemet vender tilbage til klartilstand.

3a. Hvis den angivne byrde er newton.

1. Systemet udregner kg ud af den angivne newton.
2. Systemet oplyser den angivne newton og den byrde i kg.
3. Hovedscenariet fortsætter fra ptk. 4.

3b. Hvis den angivne byrde er minus tal:

1. Systemet oplyser den studerende om at den angivne vægt er i minus tal.
2. Hovedscenariet fortsætter fra ptk. 4.

3c. Hvis den angivne vinkel er over den øvre grænse eller mindre end den nedre grænse.

1. Systemet oplyser den studerende om at der er sket en fejlindtastning
2. Systemet anmoder den studerende om at indtaste en korrekt vinkel
3. Hovedscenariet fortsætter fra ptk. 3.

## Ikke-funktionelle krav (Special Requirements)

Hovedscenariet kan gennemføres på højest 30 sekunder i 90 % af tilfældene.

## Teknologier og dataformater (Technology and Data Variations List)

bryde består vægt i kg eller kraft i newton.

## Hyppighed (Frequency of Occurrence)

Hver gang en udregning af forskydningskraft skal foretages.

## Diverse (Miscellaneous)

N/A