UC-4: tau\_forskydningsspænding

## **Afgrænsning (Scope)**

System er under udvikling

## **Niveau (Level)**

Brugermål

## **Primær aktør (Primary Actor)**

Studerende

## **Interessenter og interesser (Stakeholders and Interests)**

Studerende er interesseret i at udregningerne er korrekte.

Studerende er interesseret i at programmet er brugervenligt.

## **Forudsætninger (Preconditions)**

Systemet er i klartilstand.

## **Succesgaranti (Success Guarantee / Postconditions)**

Beregningen er fuldført korrekt.

## **Hovedscenarie (Main Success Scenario)**

1. Systemet er klar til at udføre handling.
2. Studerende ønsker at udregne forskydningsspænding.
3. Studerende angiver A areal og Ft.
4. Systemet beregner forskydningsspænding Tau = A \* Ft.
5. Systemet præsenterer forskydningsspænding.

## **Variationer (Extensions)**

3a. Hvis A er negativt.

1. Systemet viser en meddelelse om at der er skrevet negativt tal.
2. Hovedscenariet fortsættes fra punkt 4.

## **Ikke-funktionelle krav (Special Requirements)**

Hovedscenariet kan gennemføres på højest 5 sekunder i 80% af tilfældene.

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

N/A

## **Hyppighed (Frequency of Occurrence)**

Hver gang en studerende skal udregne tau.

## **Diverse (Miscellaneous)**

N/A