Plan wystąpienia:

1. Kalibracja parametrów modelu Chaboche’a na podstawie testów cyklicznego symetrycznego

i niesymetrycznego jednoosiowego rozciągania/ściskania.

2. Całkowanie explicit i implicit równań konstytutywnych klasycznej teorii plastyczności dla przypadków 1D i 3D.

3. Implementacja numeryczna modelu Chaboche’a w formie procedury użytkownika dla programu ABAQUS.

4. Przykłady symulacji procesu wyciskania metodą KOBO z zastosowaniem sprzężonej analizy Eulera-Lagrange’a (metoda CEL – Coupled Eulerian-Lagrangian method).