

## Laboratorium Modelowania Procesów Odlewniczych (LMPO)

Laboratorium jest dedykowane wykorzystaniu metod numerycznych w modelowaniu zjawisk towarzyszących procesom odlewniczym. Wykonywane są dwa rodzaje prac. Pierwsza grupa dotyczy modelowania procesów odlewniczych, ze szczególnym uwzględnieniem metodyki wykorzystania symulacji w projektowaniu procesów technologicznych oraz zastosowań sztucznych sieci neuronowych – do modelowania procesów złożonych lub o nieznanym naturze. Drugi typ działalności polega na tworzeniu użytkowego oprogramowania wspomagającego projektowanie i kontrolę procesów odlewniczych.