

1. słowa kluczowe:

Wtryskiwanie, układ uplastyczniający, forma wtryskowa, modelowanie, program symulacyjny, projektowanie wyrobów

2. Tytuł realizowanej pracy:

Pracownia modelowania i badań eksperymentalnych w technologiach wtryskiwania

3. Krótki opis realizowanej pracy – max 200 słów

• opis działalności pracowni:

- badania eksperymentalne przebiegu procesu wtryskiwania
- modelowanie pracy układu uplastyczniającego wtryskarki
- badania zachowania się tworzyw polimerowych w formie wtryskowej
- modelowanie procesów zachodzących w formie wtryskowej z wykorzystaniem programu symulacyjnego Autodesk Moldflow
- projektowanie narzędzi do przetwórstwa wtryskowego z wykorzystaniem programu symulacyjnego Autodesk Moldflow
- projektowanie wyrobów wtryskowych z tworzyw sztucznych

• Szkolenia dla przemysłu:

- Projektowanie wyrobów z tworzyw sztucznych wytwarzanych technologią wtryskiwania (30 / 60 / 120 godz.)
- Konstrukcja wyrobów z tworzyw sztucznych wytwarzanych technologią wtryskiwania (15 godz.)
- Symulacja procesu wtryskiwania przy pomocy Moldflow™ Plastic Insight (MPI)- podstawy (15 godz.)
- Teoria projektowania form wtryskowych (30 / 60 / 120 godz.)
- Kurs obsługi wtryskarek (30 / 45 godz.)

4. Dane kontaktowe:

Kontakt:

dr inż. Roman Wróblewski

tel. 71 320 2170

email: r.m.wroblewski@pwr.edu.pl

