



Szkolenie zapoznaje Uczestników z jedną z najważniejszych technologii procesów specjalnych stosowanych w technice lotniczej – natryskiwania cieplnego. Szkolenie stanowi wprowadzenie dla technologów i inżynierów odpowiadających za wprowadzanie i stosowanie tego procesu w zakładach m.in. z branży lotniczej a także konstruktorów podzespołów przeznaczonych do natryskiwania cieplnego przede wszystkim – plazmowego (APS). Program szkolenia oparto na bazie najnowocześniejszych technologii a także doświadczenia wynikającego ze współpracy z firmami z branży lotniczej. Ilość osób w jednej grupie szkoleniowej to 3-8.

Dzień 1. Teoria (6h)

1. Procesy natryskiwania cieplnego-istota procesu – 1h
2. Podział i charakterystyka procesów natryskiwania cieplnego-1h
3. Budowa i wyposażenie stanowisk do natryskiwania cieplnego-1h
4. Przykłady zastosowania procesów natryskiwania cieplnego w przemyśle lotniczym – 1h
5. Analiza i diagnostyka strumienia w procesach natryskiwania cieplnego -0,5h
6. Nowoczesne procesy natryskiwania plazmowego – 0,5 h
7. Procesy LPPS, PS-PVD -1h

Dzień 2 Teoria/zajęcia praktyczne (6h)

1. Budowa palników do natryskiwania cieplnego na podstawie wybranych przykładów (Plazma, HVOF, flame) – 2h
2. Budowa systemu do natryskiwania cieplnego -1 h
3. Diagnostyka strumienia plazmy w procesach natryskiwania cieplnego – demonstracja systemu - 1h
4. Pokaz procesu natryskiwania cieplnego (Plazma) – 1h
5. Proces SPS- zasada i konstrukcja podajnika – 0,5 h
6. Proces LPPS/PS-PVD – budowa systemu i zasada procesu – 0.5h

Istnieje możliwość modyfikacji planu szkolenia po uzgodnieniu

Kontakt:

Laboratorium Badań Materiałów Dla Przemysłu Lotniczego

Politechnika Rzeszowska

Żwirki i Wigury 4, 35-959 Rzeszów

mgoral@prz.edu.pl

tkubaszek@prz.edu.pl