

Harmonogram szkolenia

Badania spektroskopowe w przemyśle odlewniczym

w ramach projektu

„Zintegrowany Program Rozwoju Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie”,
nr POWR.03.05.00-00-Z307/17-00

w dniach od 08.05.2019 do 10.05.2019

15 godzin dydaktycznych zajęć (1 godzina dydaktyczna – 45 min)

Blok	Program szkolenia /Temat zajęć	Czas realizacji
I	Wprowadzenie, test wejściowy	1 godzina teorii + 2 godziny zajęć praktycznych
	Podstawy spektrometrii emisyjnej, budowa spektrometru emisyjnego o wzbudzeniu iskrowym – teoria	
	Praktyczne zajęcia ze spektrometrem typu SPECTROMAXx	

Blok	Program szkolenia /Temat zajęć	Czas realizacji
II	Podstawy spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej, zasady bezpieczeństwa pracy z promieniowaniem jonizującym - teoria	1 godzina teorii + 4 godziny zajęć praktycznych
	Praktyczne zajęcia ze spektrometrami typu SPECTRO PORT, SPECTROMAXx oraz SPECTRO MIDEX, SPECTRO xSORT w podziale na grupy	

Blok	Program szkolenia /Temat zajęć	Czas realizacji
III	Budowa mobilnego spektrometru emisyjnego o wzbudzeniu iskrowym/łukowym - teoria	1 godzina teorii + 6 godzin zajęć praktycznych
	Praktyczne zajęcia ze spektrometrami typu SPECTRO PORT, SPECTROMAXx oraz SPECTRO MIDEX, SPECTRO xSORT w podziale na grupy	
	Test wyjściowy, podsumowanie szkolenia	
EGZAMIN		1 godzina