

Nazwa:	Technik technologii ceramicznej
Kod:	311921
Synteza:	Nadzoruje, kontroluje lub prowadzi procesy wytwarzania ceramiki budowlanej i ogniotrwałej, materiałów ściernych, materiałów wiążących oraz ceramiki ogólnoużytkowej.
Zadania zawodowe:	• organizowanie pracy zespołom pracowników w sposób zapewniający prawidłowy przebieg procesów technologicznych i wysoką jakość wyrobów ceramicznych oraz zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii; • nadzorowanie lub wykonywanie zadań składających się na proces wytwarzania wyrobów ceramiki budowlanej, fajansu, ceramiki technicznej specjalnych rodzajów, tj.: zakupu, składowania i przerobu surowców, przygotowywania mas i gęstw oraz formowania, suszenia, pakowania i ekspedycji gotowych wyrobów; • nadzorowanie lub wykonywanie zadań związanych ze sporządzaniem mas plastycznych i półsuchych, zawiesin wodnych oraz z obsługiwaniem pieców, maszyn formujących, szkliwjących, wykorzystywanych przy produkcji płytek ceramicznych, ceramiki budowlanej, porcelany użytkowej i elektrotechnicznej, porcelany sanitarnej i kamionki, a także materiałów ogniotrwałych i ściernych; • nadzorowanie lub wykonywanie zadań polegających na łączeniu ceramiki z metalem, ceramiki z ceramiką, drukowaniem ścieżek przewodzących i obwodów; • projektowanie prostych układów sterowania maszynami i procesami technologicznymi; • sprawowanie kontroli nad prawidłową eksploatacją maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w przemyśle ceramicznym; • przestrzeganie zasad i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych i ochrony środowiska naturalnego; • posługiwanie się urządzeniami komputerowymi i programami obliczeniowymi do celów technologicznych.
Dodatkowe zadania zawodowe:	wykonywanie analiz chemicznych, oznaczeń fizykochemicznych właściwości użytkowych wyrobów ceramicznych