

Nazwa:	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne
Kod:	214403
Synteza:	Planuje i organizuje prace oraz rozwiązuje problemy techniczne z zakresu projektowania i produkcji kotłów parowych, wodnych i grzewczych; zespołów prądotwórczych, turbin, urządzeń pomocniczych kotłów i turbin reaktorów atomowych; kontroluje eksploatację wymienionych urządzeń; prowadzi badania i doradza w zakresie ich projektowania oraz produkcji.
Zadania zawodowe:	- prowadzenie prac badawczych oraz rozwiązywanie problemów technicznych dotyczących opracowywania i wdrażania nowych rozwiązań konstrukcyjnych, technologicznych oraz zasad eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych; - doradzanie w wyżej wymienionych zakresach; - projektowanie zakładów energetycznych, elektrowni, elektrociepłowni oraz zakładów naprawczych; - projektowanie maszyn i urządzeń energetycznych; - organizowanie i nadzorowanie produkcji maszyn i urządzeń energetycznych; - kierowanie zakładem naprawczym maszyn i urządzeń energetycznych; - opracowywanie dokumentacji techniczno-ruchowej dla maszyn i urządzeń stosowanych w gospodarce energetycznej; - opracowywanie i kontrolowanie technologii obsługi i technicznej (przeglądów technicznych i napraw) maszyn i urządzeń energetycznych; - sporządzanie harmonogramów obsługi technicznej oraz kontrolowanie odbioru maszyn i urządzeń po obsłudze; - branie udziału w odbiorach technicznych instalowanych maszyn i urządzeń; - kontrolowanie przestrzegania zasad oszczędnej gospodarki paliwami, materiałami, maszynami i urządzeniami; - określanie standardów kontroli i procedur zapewniających prawidłową eksploatacją maszyn i urządzeń energetycznych; - organizowanie i prowadzenie szkoleń pracowników; - nadzorowanie przestrzegania przepisów bhp, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska.
Dodatkowe zadania zawodowe:	- prowadzenie prac naukowo-badawczych w zakresie energetyki oraz opracowywanie referatów naukowych i raportów technicznych.