

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK

Transport

Inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego

Kierunek: **Transport**

Specjalność: **Inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego**

Zalecane obszary zagadnień:

- Zapoznanie się z przepisami BHP i istniejącymi zagrożeniami występującymi w czasie procesu produkcji, eksploatacji i diagnozowania; zapoznanie się z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska
- Zapoznanie się z ogólną strukturą zakładu/firmy/przedsiębiorstwa i podstawową działalnością działów konstrukcyjnych i technologicznych
- Zapoznanie się z przepisami normatywnymi obowiązującymi w danej branży
- Zapoznanie się z zasadami projektowania urządzeń i ich elementów oraz produktów
- Zapoznanie się z programami komputerowymi wspomagającymi procesy projektowe wyrobów
- Pogłębienie umiejętności czytania dokumentacji technicznej
- Pogłębienie umiejętności przygotowania dokumentacji technicznej /projektowej
- Praktyczne implementacje zasad obiegu dokumentacji technicznej w firmie
- Poznanie zagadnień dotyczących technologii wykonywania elementów
- Zapoznanie się z materiałami stosowanymi do produkcji wyrobów
- Zaznajomienie się rzeczywistą rolą systemów CAD w środowisku produkcyjnym
- Modelowanie przestrzenne przy użyciu oprogramowania typu CAD
- Techniki szybkiego prototypowania
- Budowa technicznych środków współczesnego transportu masowego (pasażerskiego i towarowego), konwencjonalnego oraz bliskiego,
- Kształtowanie systemów transportowych w dużych aglomeracjach miejskich,
- Niezawodność i bezpieczeństwo systemach transportowych,
- Efektywne metody i techniki wspomagania komputerowego procesów zarządzania nowoczesnymi firmami transportowymi,
- Wybrane problemy infrastruktury transportowej, infrastruktura transportu bliskiego,
- Eksploatacja maszyn i urządzeń transportowych
- Problemy trwałości i niezawodności elementów współczesnych środków transportu,
- Metody symulacji komputerowej w zastosowaniu do problemów budowy i eksploatacji środków transportu oraz modelowanie procesów transportowych.
- Diagnostyka maszyn i urządzeń transportowych