

Wypełnia Zespól Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRAKTYKA ZAWODOWA					Kod modułu: E.1	
	Nazwa przedmiotu: PRAKTYKA ZAWODOWA					Kod przedmiotu:	
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: INSTYTUT POLITECHNICZNY						
	Nazwa kierunku: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN						
	Forma studiów: STACJONARNE			Profil kształcenia: PRAKTYCZNY		Specjalność:	
	Rok / semestr: 4/7			Status przedmiotu / modułu: WYBIERALNY		Język przedmiotu / modułu: POLSKI	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (praktyka)
	Wymiar zajęć	-	-	-	-	-	15 tygodni (75 dni roboczych)
	Koordynator przedmiotu / modułu		dr inż. Anna Rehmus-Forc				
Prowadzący zajęcia		opiekun zakładowy praktyk					
Cel przedmiotu / modułu		<p>Zapoznanie studentów z organizacją i funkcjonowaniem wydziałów zakładu związanych z produkcją, eksploatacją lub naprawami maszyn i urządzeń mechanicznych albo pojazdów samochodowych.</p> <p>Zapoznanie z parkiem maszynowym, wyposażeniem technologicznym oraz typowymi procesami technologicznymi lub procesami utrzymania maszyn.</p> <p>Zapoznanie studentów z organizacją i funkcjonowaniem komórek zakładu pracy związanych z projektowaniem konstrukcyjnym bądź technologicznym lub przygotowaniem produkcji albo procesów utrzymania maszyn.</p> <p>Pogłębienie wiedzy zdobytej przez studenta w toku studiów poprzez praktyczne rozwiązywanie rzeczywistych zadań technicznych występujących w wybranym dziale przedsiębiorstwa.</p>					
Wymagania wstępne		Uzyskanie zaliczeń z wszystkich przedmiotów ujętych w planie pierwszego roku studiów.					
EFEKTY KSZTAŁCENIA							
Nr	Opis efektu kształcenia					Odniesienie do efektów dla kierunku	
01	Zna i potrafi opisać zasady funkcjonowania wybranych działów technicznych firmy związanych z projektowaniem, przygotowaniem produkcji, wytwarzaniem, eksploatacją maszyn lub serwisem.					K1P_U03	
02	Potrafi opisać budowę, działanie oraz zasady eksploatacji wybranych maszyn lub urządzeń występujących w firmie.					K1P_U21	
03	Ma doświadczenie w eksploatacji wybranej maszyny, urządzenia lub systemu technicznego					K1P_U21	
04	Potrafi identyfikować rzeczywiste zagrożenia z zakresu BHiP występujące w zakładzie oraz zna praktyczne sposoby zapobiegania im.					K1P_U08	
05	W oparciu o kontakty ze środowiskiem inżynierskim zakładu, potrafi podnieść swoje kompetencje, wiedzy i umiejętności, co najmniej z jednego zakresu: projektowania procesów produkcyjnych, realizacji procesów wytwarzania, eksploatacji w tym utrzymania maszyn i urządzeń.					K1P_U03 K1P_U22	
06	Potrafi zidentyfikować problem techniczny występujące w zakładzie, opisać go oraz przedstawić koncepcję rozwiązania.					K1P_U20 K1P_U22	
07	Potrafi rozwiązać rzeczywiste zadanie inżynierskie z zakresu działalności firmy.					K1P_U22	

TREŚCI PROGRAMOWE

Zakres działania zakładu (program produkcji, struktura organizacyjna itp.).

Zakres działania i zasady funkcjonowania komórek zakładu związanych z projektowaniem (konstrukcyjnym bądź technologicznym) lub przygotowaniem produkcji, produkcją, utrzymaniem i serwisem maszyn. Poznanie stosowanego wyposażenia technicznego.

Praktyczne zapoznanie się z utrzymaniem wybranych urządzeń technicznych.

Praca w wybranej jednostce organizacyjnej zakładu na stanowisku inżynierskim (min. 12 tygodni), współudział w wykonywaniu prac inżynierskich pod nadzorem zakładowego opiekuna praktyk.

Miejsce praktyki:

Zakłady branży mechanicznej, wyposażone w maszyny i urządzenia do obróbki metali, przetwórstwa tworzyw sztucznych, stanowiska do montażu lub napraw maszyn. W działach produkcyjnych lub zajmujących się eksploatacją i naprawą maszyn. W działach związanych z projektowaniem, przygotowaniem produkcji lub procesów obsługi maszyn.

Uwagi dodatkowe

Miejsca praktyk są przygotowywane przez Uczelnię, jednakże studenci - szczególnie zamiejscowi - mają możliwość poszukiwania takich miejsc indywidualnie. Możliwa jest realizacja praktyk także w firmach na terenie państw Unii Europejskiej. Zgłaszane propozycje są opiniowane pod względem merytorycznym przez opiekuna praktyk, a zatwierdzane przez dyrektora instytutu. Następnie Uczelnia zawiera pisemne porozumienia z instytucjami przyjmującymi studentów na praktyki. Wszystkie prace organizacyjne związane z realizacją praktyk są prowadzone przez opiekuna praktyk, który jest powoływany przez Rektora.

Praktyki mogą odbywać się na zasadzie umowy o pracę lub w formie nieodpłatnej pracy studenta na rzecz zakładu.

Zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym: 100%

Literatura podstawowa	
Literatura uzupełniająca	

Metody kształcenia	Praktyczny udział w pracach wybranych komórek zakładu	
	Metody weryfikacji efektów kształcenia	Nr przedmiotowego efektu kształcenia
	Bezpośredni nadzór na pracami studenta (opinia opiekuna zakładowego)	01, 03, 04, 06, 07
	Sprawozdanie i egzamin ustny z zakresu wykonywanych prac	01-07
Forma i warunki praktyki	Zaliczenie praktyki odbywa się przed komisją powołaną przez dyrektora instytutu. Podstawą zaliczenia praktyki jest: <ul style="list-style-type: none"> • zaświadczenie (referencje) zakładu pracy o odbyciu praktyki; • sporządzony przez studenta raport (sprawozdanie) z przebiegu praktyki, poświadczony przez zakładowego opiekuna praktyk; • egzamin ustny z zakresu prac wykonywanych podczas praktyki. 	

NAKLAD PRACY STUDENTA

	Liczba godzin	
	ogółem	zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
Udział w wykładach	-	-
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	-	-
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, projektowych i seminariach	-	-
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń	-	-
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	25	25
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	25	-
Udział w konsultacjach	-	-
Inne - PRAKTYKA	700 (75 dni roboczych)	700
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	750	725
Liczba punktów ECTS za przedmiot	30	
Liczba p. ECTS związana z zajęciami powiązanymi z praktycznym przygotowaniem zawodowym	29	
Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	28	