

Wypełnia Zespól Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRAKTYKA ZAWODOWA					Kod modułu: E.1	
	Nazwa przedmiotu: PRAKTYKA ZAWODOWA III					Kod przedmiotu:	
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: INSTYTUT POLITECHNICZNY						
	Nazwa kierunku: BUDOWNICTWO						
	Forma studiów: NIESTACJONARNE		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						8 tygodni (40 dni roboczych)

Koordynator przedmiotu / modułu	dr hab. inż. Andrzej Olchawa, prof. nadzw.
Prowadzący zajęcia	opiekun zakładowy praktyk
Cel przedmiotu / modułu	Współdział Studentów w realizacji lub projektowaniu obiektów użyteczności publicznej, przemysłowych i komunikacyjnych. Pogłębienie wiedzy zdobytej przez studenta w toku studiów poprzez praktyczne rozwiązywanie zadań technicznych występujących w wybranym dziale przedsiębiorstwa.
Wymagania wstępne	

EFEKTY KSZTAŁCENIA		
Nr	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektów dla kierunku
01	W oparciu o kontakty ze środowiskiem inżynierskim zakładu, potrafi podnieść swoje kompetencje, wiedzy i umiejętności, co najmniej z jednego zakresu: projektowania elementów lub obiektów budowlanych; przygotowania realizacji procesów budowlanych; organizacji i kierowania pracami budowlano-montażowymi.	K_U07 K_U16 K_K01
02	Potrafi zidentyfikować problem techniczny występujące w zakładzie, opisać go oraz przedstawić koncepcję rozwiązania.	K_U22
03	Potrafi rozwiązać zadanie inżynierskie z zakresu działalności firmy.	K_U22

TREŚCI PROGRAMOWE
Praca w wybranej jednostce organizacyjnej zakładu na stanowisku inżynierskim (min. 6 tygodni), współdział w wykonywaniu prac inżynierskich pod nadzorem zakładowego opiekuna praktyk.
Miejsce praktyki: Firmy zajmujące się wykonawstwem obiektów budownictwa mieszkaniowego, komunalnego, przemysłowego i komunikacyjnego lub w Biurze Projektowym.

Uwagi dodatkowe:

Miejsca praktyk są przygotowywane przez Uczelnię, jednakże studenci 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.

Literatura podstawowa	
Literatura uzupełniająca	

Metody kształcenia	Praktyczny udział w pracach wybranych komórek zakładu	
	Metody weryfikacji efektów kształcenia	Nr efektu kształcenia
	Bezpośredni nadzór na pracami studenta (opinia opiekuna zakładowego)	01, 02, 03,
	Sprawozdanie i egzamin ustny z zakresu wykonywanych prac	01-03
Forma i warunki zaliczenia	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
Udział w wykładach	
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, projektowych i seminariach	
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń*	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.*	30
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	40
Udział w konsultacjach	
Inne - PAKTYKA	320 (40 dni roboczych)
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	390
Liczba punktów ECTS za przedmiot	16
Liczba p. ECTS związana z zajęciami praktycznymi*	16
Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	13