

Załącznik nr 3 do programu kształcenia studiów o profilu praktycznym na kierunku Technologia Chemiczna

Nazwa modułu przedmiotów: **Praktyka zawodowa**

Nazwa przedmiotu w drugim języku:

Nazwa skrócona:

Numer katalogowy:

Uwagi dodatkowe (dziekanatu)

szczegóły

Kierunek studiów:	Technologia Chemiczna	Poziom studiów:	stacjonarne I stopnia w języku polskim
Specjalność:		I	x

Odpowiedzialny za przedmiot: pełnomocnik Dziekana ds. profilu praktycznego

Język wykładowy:	polski	Wymiar:	6 miesięcy			
Semestr studiów:	IV-VII	Forma zaliczenia przedmiotu:	semes- tralny:	po IV sem.:	po VI sem.:	VII sem.:
Liczba punktów ECTS:	48	Typ oceny:	ocena numeryczna	1,5	1,5	3

Skrócone treści:

Studenci studiów I stopnia kierunku Technologia Chemiczna profil praktyczny mają obowiązek odbycia w trakcie studiów trzech praktyk zawodowych w łącznym wymiarze 6 m-cy. Praktyki są realizowane w trakcie IV-VII semestru studiów I stopnia, we współpracujących z wydziałem podmiotach gospodarczych. Student ma dwóch opiekunów: z zakładu pracy i z wydziału.

Celem praktyki jest zapoznanie studentów z działalnością w obszarze przemysłu chemicznego.

Praktyki rozliczane są przez pełnomocnika Dziekana ds. Praktyk. Zaliczenie odbywa się poprzez wygłoszenie przez studenta prezentacji z przebiegu prowadzonych prac na terenie podmiotu gospodarczego.

Efekty kształcenia	Sposób sprawdzania osiągnięcia
Praktyka projektowa (po IV sem.)	
Rozumie podstawowe operacje jednostkowe i procesy technologiczne oraz zasady działania podstawowych urządzeń i instalacji stosowanych w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych	opinia opiekunów, ocena wykonanego projektu i jego obrony
Potrafi rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie z zakresu technologii chemicznej, w tym także poprzez korzystanie ze standardów i norm inżynierskich	opinia opiekunów, ocena wykonanego projektu i jego obrony

Potrafi zaprojektować – zgodnie z zadaną specyfikacją – typowy dla technologii chemicznej proces technologiczny oraz instalację do jego realizacji, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów	opinia opiekunów, ocena wykonanego projektu i jego obrony
Potrafi uwzględnić aspekty systemowe, pozatechniczne i ekonomiczne przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich, związanych z technologią chemiczną	opinia opiekunów, ocena wykonanego projektu i jego obrony
Praktyka przeddyplomowa (po VI sem.)	
Potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary laboratoryjne i terenowe oraz symulacje komputerowe, dotyczące problemów chemicznych oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	sprawdzian praktyczny w zakładzie, raport z praktyki, seminarium przeddyplomowe
Potrafi dobrać i zastosować metody i narzędzia chemiczne, fizyczne, matematyczne, informatyczne do rozwiązywania złożonych problemów w dziedzinie technologii chemicznej	sprawdzian praktyczny w zakładzie, raport z praktyki, seminarium przeddyplomowe
Praktyka dyplomowa (VII sem.)	
Potrafi monitorować i zwiększać efektywność operacji jednostkowych i procesów technologicznych w obszarze przemysłu chemicznego	ocena opiekunów, seminarium dyplomowe w zakładzie i na wydziale
Potrafi wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z realizacją procesów technologicznych oraz utrzymaniem urządzeń i linii technologicznych typowych dla przemysłu chemicznego	ocena opiekunów, seminarium dyplomowe w zakładzie i na wydziale
Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie technologii chemicznej poprzez właściwy dobór źródeł informacji oraz ocenę i krytyczną analizę pozyskanych informacji z literatury fachowej, baz danych oraz innych źródeł	ocena opiekunów, seminarium dyplomowe w zakładzie i na wydziale

Uwagi dodatkowe (opiekuna przedmiotu):

Plan przedmiotu:

Praktyka będzie realizowana w trzech częściach:

- Praktyka projektowa – 1,5 miesiąca w czasie wakacji po IV semestrze
- Praktyka przeddyplomowa – 1,5 miesiąca w czasie wakacji po VI semestrze
- Praktyka dyplomowa - 3 miesiące praktyki realizowanej w trakcie semestru VII