



02-366 Warszawa
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 18
tel. +48 22 646 20 60
tel./fax +48 22 646 34 18
rekrutacja@wsiiz.pl
wsiiz.pl

KARTA PRAKTYK

Chemia ogólna

MODUŁ REALIZOWANY DO KOŃCA VI SEMESTRU

Imię i nazwisko studenta

Nr albumu **Tryb studiów**

Rok akademicki rozpoczęcia studiów

Zaświadczenie należy przedłożyć w celu potwierdzenia odbycia przez studenta WSIIZ praktyki w wybranej placówce

3 ROK STUDIÓW

każdego studenta obowiązuje odbycie praktyki zawodowej w wymiarze:

łącznie 150 godzin akademickich

1. Niniejszym zaświadcza się, że Pan/ Pani,
student III roku, semestru VI Wyższej Szkoły Inżynierii i Zdrowia w Warszawie – odbył praktykę zawodową w
.....
.....
w dniach od.....do.....
w wymiarze.....tygodni oraz godzin.....

2. Osoba odpowiedzialna za naukę zawodu.....
.....

Zapoznałem/am się z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
data i podpis studenta

Opinia

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
data

.....
pieczęć i podpis osoby upoważnionej

PROGRAM PRAKTYK

Uwaga: Istnieje możliwość realizacji poszczególnych modułów w różnych instytucjach i w dowolnych wymiarach godzinowych na poszczególnych praktykach pod warunkiem wywiązania się z łącznego zakresu godzinowego poszczególnych modułów

Moduł i zakres godzinowy	Czynności	3 praktyka (łącznie 150h)	
		Opiekun zatwierdza stopień praktyki w zakresie poszczególnych modułów swoim podpisem i pieczętka placówki	
		Ilość godzin	pieczętka placówki i podpis opiekuna praktyki
1. Wprowadzenie 5h	Omówienie poszczególnych etapów programu praktyk. Zapoznanie się z regulaminem pracy w miejscu odbywania praktyki.	1h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z obowiązującymi przepisami i zasadami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, a ponadto wymogami sanitarno – higienicznymi.	2h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z rozmieszczeniem i przeznaczeniem poszczególnych pomieszczeń w miejscu odbywania praktyki.	2h (data i podpis)	
2. Organizacja pracy własnej oraz zespołów 5h	Zapoznanie się z zakresem wykonywanych czynności na poszczególnych stanowiskach. Omówienie zakresu obowiązków przydzielonych przez opiekuna praktyk. Nabycie niezbędnych umiejętności pracy w zespole.	1,5h (data i podpis)	
	Szczegółowe zapoznanie się z organizacją pracy w miejscu odbywania praktyk w celu zwiększeniu efektywności i jakości odbywanej praktyki. Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania zakładu pracy.	1,5h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z dostępnym wyposażeniem, niezbędnymi w pracy narzędziami, sprzętem i specjalistycznym oprogramowaniem	2h (data i podpis)	
3. Czynności administracyjne 10h	Zapoznanie się z dokumentacją prowadzoną w miejscu odbywania praktyki.	5h (data i podpis)	

	Zapoznanie się z zasadami przyjmowania, przetwarzania, przechowywania oraz archiwizacji dokumentacji dotyczącej realizowanych czynności na etapie produkcji, dystrybucji i prowadzonych badań.	5h (data i podpis)	
4. Zastosowanie aparatury i technologii w miejscu odbywania praktyki 20h	Zapoznanie się z przepisami krajowymi i unijnymi dotyczącymi standardów wyposażenia laboratoryjnego.	4h (data i podpis)	
	Zapoznanie się oraz omówienie zastosowania podstawowej aparatury i przyrządów laboratoryjnych.	8h (data i podpis)	
	Nabycie umiejętności prawidłowej eksploatacji oraz konserwacji wykorzystywanej aparatury i innych przyrządów laboratoryjnych.	8h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z metodyką oraz zakresem prowadzonych badań i analiz. Przygotowanie próbek.	8h (data i podpis)	
5. Prowadzenie badań i analiz, wyciąganie wniosków i raportowanie 30h	Monitorowanie i ocena rzetelności uzyskanych wyników na podstawie wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań.	5h (data i podpis)	
	Przygotowanie sprawozdań z przeprowadzanych badań i analiz laboratoryjnych, pod kątem ich wiarygodności oraz spójności.	7h (data i podpis)	
	Opracowanie raportów oraz ich omówienie z zespołem badawczym.	10h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z zasadami prowadzonej gospodarki materiałowej.	1h (data i podpis)	

	Uzupełnianie stanów magazynów z wykorzystaniem współczynnika ekonomicznego powszechnie zwanego EOQ (Economic Order Quantity).	3h (data i podpis)	
	Zaangażowanie w opracowanie nowych strategii związanych z redukcją kosztów, tak by minimalizować potrzeby nadwyżek stanów magazynowych.	3h (data i podpis)	
	Optymalizacja i gromadzenie różnych materiałów do jednego wspólnego magazynu, mające na celu obniżenie przy tym kosztów, poprzez redukcję zbędnych powierzchni magazynowych.	3h (data i podpis)	
7. Zarządzanie i gospodarowanie substancjami stosowanymi w przemyśle chemicznym 10h	Zapoznanie się z metodami logistycznymi oraz zasadami przewozu odczynników chemicznych do i z miejsca odbywania praktyki.	4h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z konsekwencjami dla zdrowia człowieka na skutek złego przechowywania i transportu odczynników chemicznych.	3h (data i podpis)	
	Poznanie zasad gospodarowania odpadami chemicznymi.	3h (data i podpis)	
8. Procesy technologiczno-produkcyjne 20h	Zapoznanie się z organizacją i strukturą procesów technologicznych. Omówienie poszczególnych etapów procesów technologicznych.	10h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z następującymi rodzajami produkcji: jednostkową, seryjną oraz masową. Zapoznanie się z systemem MES (Manufacturing Execution System).	10h (data i podpis)	
9. Systemy zarządzania jakością 30h	Zapoznanie się z zasadami i standardami GMP – Good manufacturing practice	10h (data i podpis)	

	Zapoznanie się z zasadami i standardami GLP – Good laboratory practice.	10h (data i podpis)	
	Realizacja zleconych zadań zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej oraz laboratoryjnej.	10h (data i podpis)	
10. Działania na rzecz ochrony środowiska 10h	Zapoznanie się z ideami ukierunkowanymi na rzecz ochrony środowiska.	4h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z zasadami zagospodarowania odpadami, segregacją odpadów, redukcją wytwarzanych odpadów oraz ograniczeniami mającymi na celu zmniejszenie produkcji zanieczyszczeń.	4h (data i podpis)	
	Zapoznanie się z systemem ek zarządzenia i audytu EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).	2h (data i podpis)	
Wypełnia uczelnia	h	
Zaliczam poszczególne moduły studenckiej praktyki zawodowej w wymiarze:	 (data i podpis osoby upoważnionej)	