

Przedmiot: **Praktyka przeddyplomowa**  
1020-TC000-ISP-PR01  
Koordynatorzy: **dr inż. Maciej Dębowski**

Cykl: **rok akademicki 2023/2024 - sem. zimowy**  
2023Z  
Data zatwierdzenia: **25.09.2023**

## 1. Przeznaczenie przedmiotu

Przedmiot "Praktyka przeddyplomowa" jest dedykowany studentom semestru 6 studiów I stopnia o profilu praktycznym na kierunku Technologia Chemiczna.

## 2. Prowadzenie zajęć

Przedmiot prowadzony jest w trybie stacjonarnym w podmiocie gospodarczym prowadzącym działalność gospodarczą na rzecz przemysłu chemicznego i/lub przemysłów pokrewnych.

Przedmiot realizowany jest po zakończeniu planowych zajęć semestru 6 i letniej sesji egzaminacyjnej (*okres lipiec-wrzesień bezpośrednio przed rozpoczęciem przez Studentów 7 semestru studiów*).

## 3. Materiały do przedmiotu

Informacje i materiały potrzebne do realizacji Przedmiotu (tj. realizacji wybranego tematu praktyki przeddyplomowej) udostępniane są Studentowi przez opiekunów wybranego przez niego tematu praktyki i/lub zbierane indywidualnie przez Studenta na podstawie dostępnych źródeł informacji.

## 4. Obecność na zajęciach

Uczestnictwo Studenta w zajęciach jest obowiązkowe i może być weryfikowane m.in. przez opiekunów tematu praktyki wybranego przez danego Studenta.

## 5. Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się

W trakcie realizacji Przedmiotu do celu weryfikacji efektów uczenia się stosowane będą podane poniżej metody:

- **ocena całokształtu aktywności i pracy Studenta** w trakcie realizacji tematu praktyki przeddyplomowej - *ocena dokonywana wspólnie przez opiekunów danego tematu praktyki*;
- **ocena pisemnego sprawozdania/raportu** z prac zrealizowanych w ramach danej praktyki przeddyplomowej, przygotowanego przez Studenta - *ocena dokonywana wspólnie przez opiekunów danego tematu praktyki*;
- **ocena prezentacji multimedialnej** wygłoszonej przez Studenta - *ocena dokonywana jest przez Koordynatora Przedmiotu*

## 6. Pomoce dopuszczone do użycia podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Pomoce dopuszczone do użycia podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych Przedmiotowi:

- praktyczna realizacja wybranego tematu praktyki - **materiały źródłowe** oraz **urządzenia elektroniczne zalecane (dopuszczane) przez opiekunów wybranego tematu praktyki przeddyplomowej**;
- przygotowanie i wygłoszenie prezentacji - **prezentacja multimedialna, materiały źródłowe, przenośny lub stacjonarny komputer z dostępem do internetu**;

## 7. Zasady zaliczenia przedmiotu i wystawiania oceny końcowej

Zaliczenie Przedmiotu odbywa się na podstawie wymienionych poniżej dokumentów/ocen cząstkowych:

- oceny aktywności i pracy Studenta wystawionej przez opiekunów praktyki przeddyplomowej ze strony podmiotu gospodarczego oraz Politechniki Warszawskiej (ocena cząstkowa **U** z waga 0,4) w dokumencie przygotowanym według wzoru przekazanego uprzednio Studentom;
  - oceny pisemnego raportu przygotowanego przez Studenta (ocena cząstkowa **S** z waga 0,2 - dokument według wzoru przekazanego uprzednio Studentom). Ocena z raportu wystawiana jest wspólnie przez opiekunów praktyki ze strony podmiotu gospodarczego oraz Politechniki Warszawskiej.  
Brak przygotowania przez Studenta raportu oznaczać będzie ocenę cząstkową S= 2,0;
  - oceny prezentacji wyników uzyskanych w ramach praktyki przeddyplomowej wygłoszonej przez Studenta przed koordynatorem Przedmiotu (ocena cząstkowa **P** z waga 0,4).  
Brak wygłoszonej prezentacji oznaczać będzie ocenę cząstkową P= 2,0;
  - zaświadczenia o odbyciu praktyki przeddyplomowej (dokument według wzoru przekazanego wcześniej Studentom) podpisanego przez opiekuna praktyki ze strony podmiotu gospodarczego lub jego innego uprawnionego przedstawiciela.
- Brak dostarczenia Koordynatorowi Przedmiotu kompletu oryginałów wymienionych powyżej dokumentów (lub dostarczenie ich w niepełnej formie, np. z brakującymi podpisami) oznaczać będzie brak zaliczenia Przedmiotu (ocenę końcową z Przedmiotu 2,0) do czasu uzupełnienia brakujących dokumentów.

## OCENA KOŃCOWA Z PRZEDMIOTU

Ocena końcowa z Przedmiotu „Praktyka przeddyplomowa” (**OK**) wystawiana jest na podstawie średniej wymienionych powyżej ocen cząstkowych **U**, **S**, i **P**), uwzględniającej przypisane im wagi (wyliczanej według wzoru:  $OK = 0,4U + 0,2S + 0,4P$ ), oraz podanego poniżej zakresu ocen:

zakres średniej ocen => **ocena końcowa**  
 <3,00 => **2,0** (brak zaliczenia Przedmiotu);  
 3,00–3,24 => **3,0**;  
 3,25–3,74 => **3,5**;  
 3,75–4,24 => **4,0**;  
 4,25–4,74 => **4,5**;  
 ≥4,75 => **5,0**

## 8. Termin i tryb ogłaszania ocen

Oceny cząstkowe za:

- osiągnięte efekty uczenia się
  - sprawozdanie (raport) z realizacji praktyki przeddyplomowej
  - prezentację osiągniętych rezultatów z praktyki przeddyplomowej
- w miarę możliwości będą na bieżąco przekazywane Studentom przez moduł *Sprawdziany* systemu USOS.

Oceny końcowe będą przekazane przez moduł *Sprawdziany* systemu USOS w terminie do 7 dni od daty wygłoszenia przez Studenta prezentacji osiągniętych rezultatów z praktyki przeddyplomowej.

## 9. Zasady powtarzania zajęć z powodu niezaliczenia przedmiotu

Brak zaliczenia Przedmiotu oznacza konieczność jego powtórzenia w kolejnym roku akademickim.

Ze względu na specyfikę Przedmiotu jego powtórzenie w kolejnym roku akademickim może wiązać się z koniecznością ponownego przeprowadzenia pełnego procesu wyboru i późniejszej realizacji tematu praktyki przeddyplomowej - w szczególności dotyczy to sytuacji braku realizacji przez Studenta części praktycznej (badawczej) pierwotnie wybranego, indywidualnego tematu praktyki przeddyplomowej lub nieprawidłowej jej realizacji wynikającej z winy Studenta.

## 10. Inne

1. Przedmiot "Praktyka przeddyplomowa" jest przypisany do 7 semestru (automatycznie dodawany studentom na początku semestru 7 przez Dziekanat)
2. Przedmiot niepodpięty w czasie trwania studiów, podpinany (pod 7 semestr) i tym samym liczony do średniej ocen dopiero przed inżynierskim egzaminem dyplomowym, a przez to uwzględniany tylko w końcowej średniej ocen ze studiów (do dyplomu);
3. Przedmiot nie jest liczony do średnich ocen stosowanych/wymaganych w postępowaniach o przyznanie stypendiów (tzw. średnich stypendialnych);
4. Zakres i szczegółowość informacji zamieszczanych w pisemnym raporcie z realizacji praktyki oraz prezentacji multimedialnej wygłaszanej przez Studenta każdorazowo muszą zostać uzgodnione z opiekunami wybranego tematu praktyki dyplomowej (w szczególności z przedstawicielem podmiotu gospodarczego, w którym był on realizowany).