

**Instrukcja praktyki dla studentów**  
**Kierunku Biotechnologia**  
**studia II stopnia (stacjonarne i niestacjonarne)**

Studenci kierunku Biotechnologia zgodnie z planem studiów zobowiązani są do odbycia praktyki zawodowej, która stanowi integralną część programu nauczania i podlega obowiązkowemu zaliczeniu. Praktyka realizowana jest zgodnie z aktualnie obowiązującym *Regulaminem praktyk studenckich Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie*.

**Organizacja praktyki:**

Praktyki zawodowe organizowane są przez Dział Spraw Studenckich, Praktyki Studenckie AJD w Częstochowie, ul. Waszyngtona 4/8 p. 104 w placówce wybranej przez studenta na podstawie złożonego podania po uzyskaniu:

- pisemnej zgody (na podaniu lub w załączeniu) kierownictwa placówki, w której student chce odbywać praktykę,
- pisemnej zgody (na podaniu) opiekuna praktyki z ramienia Uczelni,
- złożenia dowodu wpłaty za praktyki przez studentów studiów niestacjonarnych.

Placówka - podmiot gospodarczy/instytucja musi odpowiadać zakresem swojej działalności kierunkowi studiów.

Praktyka powinna odbyć się w instytucjach reprezentujących różne gałęzie przemysłu biotechnologicznego, np. spożywczy, browarniczy, farmaceutyczny (z wyjątkiem aptek) i pokrewnych (np. oczyszczalnie ścieków, stacje kontroli jakości wody, stacje sanitarno-epidemiologiczne). Zaleca się pracę w laboratoriach badawczych, kontrolnych i diagnostycznych.

**Czas trwania praktyki:**

Praktyka ciągła realizowana jest w wymiarze 2 tygodni (60 godzin) po 2. semestrze studiów w czasie wolnym od zajęć dydaktycznych. Praktyka powinna się zakończyć do 30 września.

**Cel praktyki:**

Celem praktyki, poza wymienionym w *Regulaminie praktyk studenckich Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie*, jest:

- zapoznanie studenta z zakresem działalności danej jednostki, jej strukturą organizacyjno-prawną, sposobami działań oraz np. zakresem świadczonych usług lub produkcją,
- zapoznanie studenta z regulaminem jednostki, przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz ochronie tajemnicy służbowej i państwowej,
- zapoznanie studenta z obiegiem dokumentów i jego instrukcją, komunikacją wewnętrzną i zewnętrzną poszczególnych służb,
- zapoznanie studenta z podstawowymi procedurami i metodami pracy stosowanymi w jednostce,
- doskonalenie praktycznej działalności studentów poprzez kształtowanie ich umiejętności zawodowych zdobytych w toku dotychczasowej nauki w szkole wyższej,
- kształtowanie u studentów umiejętności integrowania wiedzy teoretycznej i wiedzy praktycznej,
- rozwijanie samodzielności w wykonywaniu prac w placówce,
- doskonalenie umiejętności organizacji i planowania własnej pracy, skutecznej komunikacji, współdziałania z zespołem współpracowników.

### **Warunki zaliczenia praktyki:**

W celu zaliczenia praktyki student zobowiązany jest przedłożyć opiekunowi praktyki z ramienia Uczelni:

- wypełniony dzienniczek praktyk,
- sprawozdanie z praktyk,
- opinię wraz z oceną opiekuna praktyki z ramienia jednostki, w której student odbywał praktykę (załącznik 1)

Na podstawie przedstawionych dokumentów opiekun praktyk dokonuje wpisu w indeksie studenta. Dokumenty należy złożyć:

- studenci studiów stacjonarnych w ciągu 7 dni od zakończenia praktyki
- studenci studiów niestacjonarnych na następnym zjeździe po zakończonej praktyce

Obowiązkiem studenta jest zdobycie jak najszerszych umiejętności praktycznych oraz wiedzy o funkcjonowaniu jednostki, w której odbywał praktykę. Zakres tych umiejętności jest studentowi przydatny do wypracowania świadomości na temat wymagań, jakim będzie musiał sprostać podejmując pracę zawodową.

.....  
imię i nazwisko

.....  
kierunek, I stopień / II stopień

.....  
rok akademicki

Efekty kształcenia z obszaru wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych, osiągnięte w trakcie praktyki zawodowej odbytej w ramach w/w kierunku studiów prowadzonego w Instytucie Chemii, Ochrony Środowiska i Biotechnologii:

Student:

wymienia i charakteryzuje podstawowe zasady bezpieczeństwa, higieny pracy oraz ergonomii	
wskazuje i interpretuje podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zasobów informacji patentowej	
zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu biotechnologii	
wykazuje umiejętność stosowania różnorodnych metod wykorzystywanych w biotechnologii popartą zdobytą w toku studiowania wiedzą teoretyczną	
rozumie potrzebę doksztalcania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych oraz potrafi inspirować i organizować swoją postawą proces uczenia się osób trzecich	
potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, ma świadomość współodpowiedzialności za realizowane zadania	
potrafi w odpowiedni sposób określić priorytety służące realizacji zadań z zakresu biotechnologii	
prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	
wykazuje odpowiedzialność oraz stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy; jest świadomy zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych	
wykazuje aktywną postawę w zakresie stałego aktualizowania wiedzy biotechnologicznej	
potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	
oraz inne umiejętności zdobyte podczas praktyki realizowanej w danej placówce:	
Ocena końcowa:	

\*potwierdzeniem osiągnięcia efektu kształcenia jest ocena: bardzo dobra (5,0), dobra plus (4,5), dobra (4,0), dostateczna plus (3,5), dostateczna (3,0), niedostateczna (2,0)

.....  
(pieczęć i podpis opiekuna praktyk)