*Zał. nr 3.1. do Uchwały nr …/06/2024 Senatu UR
z dnia 27 czerwca 2024 r.*

# OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

*od roku akademickiego* ***2024/2025***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nazwa kierunku studiów | **Biotechnologia** |
| 2. | Poziom studiów | **Studia I stopnia** |
| 3. | Profil studiów | **Ogólnoakademicki** |
| 4. | Forma lub formy studiów | **Studia stacjonarne** |
| 5. | Liczba semestrów | 7 |
| 6. | Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie | 210 |
| 7. | Tytuł zawodowy | Inżynier |
| 8. | Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedziny nauki i dyscypliny naukowej lub artystycznej, (określenie procentowego udziału w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny oraz wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się) | **Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych:**Dyscyplina wiodąca: biotechnologia – 83 % **Pozostałe dziedziny:**Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych:Dyscyplina: inżynieria chemiczna – 17 %Ogółem: 100% |
| 9. | Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się, prowadzonych w Uczelni i przypisanych do tej samej dyscypliny |  W Uczelni nie ma kierunku o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się, przypisanego do tej samej dyscypliny. |
| 10. |  Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia  i kontynuacji studiów. Absolwent kierunku Biotechnologia, studiów inżynierskich, jest przygotowany do pracy  w firmach i laboratoriach przemysłu biotechnologicznego, także przemysłu pokrewnego; pracy  w laboratoriach badawczych, kontrolnych i diagnostycznych. Absolwent zna zasady pracy obowiązujące w laboratoriach i zakładach produkcyjnych posiadających system zarządzania jakością. Potrafi wykonać podstawowe analizy i pracować z użyciem materiału biologicznego, zna obsługę aparatury badawczej oraz urządzeń technologicznych. Absolwent potrafi wytworzyć produkty i materiały o zastosowaniach w różnych branżach przemysłu biotechnologicznego Absolwent potrafi rozwiązywać zadania inżynierskie dostrzegając ich aspekty systemowe i pozatechniczne. Samodzielnie rozwija własne umiejętności zawodowe, jednocześnie jest świadomy ryzyka w zakresie stosowania nowych technologii. Absolwent, po zakończeniu 7-semestralnych studiów pierwszego stopnia otrzymuje tytuł inżyniera i jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia oraz studiów podyplomowych.  Ma ponadto wiedzę i umiejętności językowe na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym potrafi posługiwać się językiem specjalistycznym dla dyscypliny biotechnologia.  |
| 11. | Język prowadzonych studiów | polski |

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

Prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor