*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