**Pokrycie efektów kształcenia w obszarze nauk rolniczych, leśnych i**

**weterynaryjnych przez efekty kierunkowe**

**(obszar kształcenia – kierunek studiów)**

Objaśnienie oznaczeń:

**R2A** – efekty kształcenia w obszarze studiów w zakresie nauk rolniczy ch, leśny ch i wet ery nary jny ch

**2** – studia drugiego stop nia A – p rofil ogólnoakademicki **W** – **kategoria wiedzy**

**U** – **kategoria umiejętności**

**K** (p o p odkreślniku) – **kategoria kompetencji społecznych**

**K** – kierunkowe efekty kształcenia

**01, 02, 03** i kolejne– numer efektu kształcenia

**Wydział Nauk o Środowisku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **nazwa kierunku studiów:** turystyka i rekreacja  **specjalność**: bezspecjalnościowe  **poziom kształcenia:** studia drugiego stopnia  **profil kształcenia:** ogólnoakademicki | | |
| **symbol** | **efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w**  **zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych** | **odniesienie do**  **efektów kształcenia**  **dla kierunku** |
| **WIEDZA** | | |
| R2A\_W01 | ma rozszerzoną wiedzę z zakresu biologii, chemii,  matematyki, fizyki i nauk pokrewnych dostosowaną do  studiowanego kierunku studiów | - |
| R2A\_W02 | ma zaawansowaną wiedzę ekonomiczną, prawną i  społeczną dostosowaną do studiowanego kierunku studiów | - |
| R2A\_W03 | ma pogłębioną wiedzę na temat biosfery, chemicznych  i fizycznych procesów w niej zachodzących, podstaw techniki i kształtowania środowiska dostosowaną do  studiowanego kierunku studiów | K2A\_W16 |
| R2A\_W04 | ma pogłębioną wiedzę o funkcjonowaniu organizmów  żywych na różnych poziomach złożoności, przyrody nieożywionej oraz o technicznych zadaniach  inżynierskich dostosowaną do studiowanego kierunku  studiów | - |
| R2A\_W05 | wykazuje znajomość zaawansowanych metod, technik,  technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka | K2A\_W18 |
| R2A\_W06 | ma rozszerzoną wiedzę o roli i znaczeniu środowiska  przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania  różnorodności biologicznej oraz o jego zagrożeniach | - |
| R2A\_W07 | ma rozszerzoną wiedzę na temat stanu i | K2A\_W17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | kompleksowego działania czynników determinujących  funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich |  |
| R2A\_W08 | zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu  ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego  oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej | K2A\_W04 |
| R2A\_W09 | zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form  indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej  wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów | K2A\_W05 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | |
| R2A\_U01 | posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia,  analizy i twórczego wykorzystywania potrzebnych informacji pochodzących z różnych źródeł i w różnych formach właściwych dla studiowanego kierunku studiów | K2A\_U11 |
| R2A\_U02 | posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się  z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej | - |
| R2A\_U03 | rozumie i stosuje odpowiednie technologie  informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania  informacji z zakresu produkcji rolniczej i leśnej | - |
| R2A\_U04 | samodzielnie planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia  poprawność wykonanego zadania z zakresu dziedzin  nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów | - |
| R2A\_U05 | samodzielnie i wszechstronnie analizuje problemy  wpływające na produkcję i jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania specjalistycznych technik i ich optymalizacji dostosowanych do studiowanego kierunku studiów i profilu kształcenia | K2A\_U12 |
| R2A\_U06 | posiada umiejętność doboru i modyfikacji typowych  działań (w tym technik i technologii) dostosowanych do zasobów przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka, zgodnych ze studiowanym kierunkiem studiów | K2A\_U13 |
| R2A\_U07 | ocenia wady i zalety podejmowanych działań, w tym | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ich oryginalność w rozwiązywaniu zaistniałych  problemów zawodowych - dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich |  |
| R2A\_U08 | posiada pogłębioną umiejętność przygotowania  różnych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów lub w obszarze leżącym na  pograniczu różnych dyscyplin naukowych | K2A\_U07 |
| R2A\_U09 | posiada pogłębioną umiejętność przygotowania  wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w  zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych | K2A\_U08 |
| R2A\_U10 | ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i  dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego | K2A\_U07, K2A\_U08 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | |
| R2A\_K01 | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi  inspirować i organizować proces uczenia się innych osób | K2A\_K02 |
| **R2A**\_**K02** | potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując  w niej różne role | K2A\_K03 |
| R2A\_K03 | potrafi odpowiednio określić priorytety służące  realizacji określonego przez siebie lub innych zadania | K2A\_K05 |
| R2A\_K04 | prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy  związane z wykonywaniem zawodu | K2A\_K06 |
| R2A\_K05 | ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i  etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego | - |
| R2A\_K06 | posiada znajomość działań zmierzających do  ograniczenia ryzyka i przewidywania skutków  działalności w zakresie szeroko rozumiane go rolnictwa  i środowiska | - |
| R2A\_K07 | ma świadomość potrzeby ukierunkowanego | K2A\_K01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | dokształcania i samodoskonalenia w zakresie  wykonywanego zawodu |  |
| R2A\_K08 | potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy | K2A\_K04 |