

do Uchwały Nr 10 Senatu Wschodnioeuropejskiej Akademii Nauk Stosowanych w Białymstoku z dnia 12 czerwca 2026 r. w sprawie określenia programu studiów dla kierunku finanse i rachunkowość na studiach pierwszego stopnia o profilu praktycznym we Wschodnioeuropejskiej Akademii Nauk Stosowanych w Białymstoku, począwszy od cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2026/2027 i latach następnych

pieczętka

**TABELA POKRYCIA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Z PRZEDMIOTOWYMI EFEKTAMI UCZENIA SIĘ**  
**MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ – od roku 2026/2027**

| Nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek studiów: <b>Wydział Nauk Ekonomicznych</b> |                                         |                                                                                                                              |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------|---------|
| Nazwa kierunku studiów: <b>Finanse i Rachunkowość</b>                                                      |                                         |                                                                                                                              |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       |         |
| Poziom kształcenia: <b>studia I stopnia</b>                                                                |                                         |                                                                                                                              |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       |         |
| Profil kształcenia: <b>praktyczny</b>                                                                      |                                         |                                                                                                                              |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       |         |
| L.p.                                                                                                       | symbol kierunkowych efektów uczenia się | efekty kierunkowe                                                                                                            | grupy zajęć |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       |         |
|                                                                                                            |                                         |                                                                                                                              | Język obcy  | Język obcy specjalistyczny | Practical English Course/Prakticheski j Kurs Russkogo Jazyka | Etyka biznesu | Psychologia społeczna | Mikroekonomia | Makroekonomia | Ochrona własności intelektualnej | Technologia informacyjna | Statystyka i elementy prognozowania | Marketing | Prawo | Finanse |
| Wiedza – Absolwent zna i rozumie:                                                                          |                                         |                                                                                                                              |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       |         |
| 1                                                                                                          | KFiR6S_WG1                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu charakter nauk o finansach jako elemencie nauk społecznych                             |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       | X       |
| 2                                                                                                          | KFiR6S_WG2                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu terminy dotyczące nauk społecznych, w szczególności nauk o finansach i nauk pokrewnych | X           | X                          | X                                                            |               | X                     | X             | X             |                                  |                          |                                     |           | X     |         |
| 3                                                                                                          | KFiR6S_WG3                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu przedmiot nauk o finansach w skali makro i mikro                                       |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       | X       |
| 4                                                                                                          | KFiR6S_WG4                              | Zna w zaawansowanym stopniu podmioty finansowe i niefinansowe oraz ich funkcje, a także relacje zachodzące między nimi       |             |                            |                                                              |               |                       |               |               |                                  |                          |                                     |           |       | X       |

|    |             |                                                                                                                                                        |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5  | KFiR6S_WG5  | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia prezentacji i analizy danych ekonomicznych, w tym finansowych w skali makro i mikro           |  |  |  |   |   | X | X |   |   | X |   |   |   |
| 6  | KFiR6S_WG6  | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system rachunkowości podmiotów gospodarczych i jego znaczenie                                                    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  | KFiR6S_WG7  | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu normy i reguły (prawne, zawodowe, moralne) organizujące podmioty finansowe i niefinansowe                        |  |  |  | X |   |   |   | X |   |   | X | X |   |
| 8  | KFiR6S_WG8  | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy zmian w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych, w tym przyczyny, przebieg i konsekwencje tych zmian      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |
| 9  | KFiR6S_WK1  | Zna i rozumie rodzaje relacji społecznych występujących w podmiotach gospodarczych                                                                     |  |  |  | X | X |   |   |   |   |   | X |   |   |
| 10 | KFiR6S_WK2  | Zna i rozumie wpływ zmian cywilizacyjnych na człowieka jako podmiotu podejmującego decyzje ekonomiczne, w tym finansowe                                |  |  |  | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | KFiR6S_WK3  | Zna i rozumie funkcjonowanie rynku finansowego oraz zmiany w nim zachodzące z uwzględnieniem ich przyczyn, przebiegu i konsekwencji                    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | KFiR6S_WK4  | Zna i rozumie funkcjonowanie systemu bankowego i ubezpieczeniowego                                                                                     |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |
| 13 | KFiR6S_WK5  | Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu własności przemysłowej i prawa autorskiego                                                                    |  |  |  |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |
| 14 | KFiR6S_WK6  | Zna i rozumie wybrane obszary finansów i rachunkowości, w tym źródła informacji publicznej ich dotyczące                                               |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |
| 15 | KFiR6S_WK7  | Zna i rozumie zasady funkcjonowania systemów ekonomicznych współczesnego świata                                                                        |  |  |  |   |   | X | X | X |   |   |   |   |   |
| 16 | KFiR6S_WK8  | Zna i rozumie europejski i ogólnoświatowy kontekst regulacji finansowych i ich funkcjonowanie w praktyce                                               |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | KFiR6S_WK9  | Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania o charakterze finansowym w działalności zawodowej                                      |  |  |  | X | X | X | X | X |   |   |   | X |   |
| 18 | KFiR6S_WK10 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia związane z wpływem narzędzi informatycznych na funkcjonowanie podmiotów finansowych i niefinansowych |  |  |  |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |
| 19 | KFiR6S_WK11 | Zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości                                                                        |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | KFiR6S_WK12 | Zna i rozumie zasady prowadzenia działalności gospodarczej, jej finansowania i ewidencji                                                               |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

| Umiejętności – Absolwent potrafi: |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|---|--|
| 21                                | KFiR6S_UW1  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do prawidłowego formułowania, analizowania, interpretowania i rozwiązywania problemów z zakresu finansów i rachunkowości z uwzględnieniem różnych źródeł i informacji, w tym doświadczeń zdobytych podczas praktyki zawodowej |  |  |  | X |  |   |   | X |   |   |   |  |
| 22                                | KFiR6S_UW2  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę w celu prognozowania procesów i zjawisk ekonomicznych, w szczególności finansowych, wykorzystując standardowe metody i narzędzia (w tym ICT)                                                                                  |  |  |  |   |  |   |   | X | X |   |   |  |
| 23                                | KFiR6S_UW3  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania, nietypowych problemów w zarządzaniu finansami podmiotów gospodarczych, w tym do podejmowania decyzji inwestycyjnych oraz doboru źródeł finansowania                                          |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |
| 24                                | KFiR6S_UW4  | Potrafi posługiwać się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w zarządzaniu finansami i w rachunkowości                                                                                                                                                      |  |  |  |   |  |   |   | X |   |   |   |  |
| 25                                | KFiR6S_UW5  | Potrafi prawidłowo analizować i interpretować przyczyny i przebieg procesów ekonomicznych oraz społecznych właściwych dla kierunku finanse i rachunkowość                                                                                                          |  |  |  |   |  |   |   |   | X | X |   |  |
| 26                                | KFiR6S_UW6  | Potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu finansów i rachunkowości                                                                                                                                 |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   | X |  |
| 27                                | KFiR6S_UW7  | Potrafi określić wpływ czynników makro- i mikroekonomicznych na zarządzanie finansami podmiotu gospodarczego                                                                                                                                                       |  |  |  |   |  | X | X |   |   |   |   |  |
| 28                                | KFiR6S_UW8  | Posiada umiejętność prowadzenia ksiąg rachunkowych oraz innych, w tym uproszczonych form ewidencji księgowej                                                                                                                                                       |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |
| 29                                | KFiR6S_UW9  | Posiada umiejętność przeprowadzania analizy sytuacji majątkowej i finansowej oraz analizy wyników finansowych podmiotów gospodarczych, a także analizy projektów inwestycyjnych                                                                                    |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |
| 30                                | KFiR6S_UW10 | Potrafi dobrać odpowiednie instrumenty finansowe wykorzystywane w zarządzaniu oraz ocenić ich wpływ na działanie organizacji                                                                                                                                       |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |

|    |            |                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|---|--|--|--|---|---|---|---|
| 31 | KFiR6S_UK1 | Potrafi porozumiewać się z otoczeniem, a w szczególności w środowisku zawodowym, wykorzystując specjalistyczną terminologię i narzędzia właściwe dla finansów                                           |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   | X |
| 32 | KFiR6S_UK2 | Potrafi formułować poglądy dotyczące aktualnych problemów z zakresu finansów oraz nauk pokrewnych                                                                                                       |   |   |   |  |   |  |  |  |   | X |   | X |
| 33 | KFiR6S_UK3 | Potrafi sporządzać sprawozdania finansowe podmiotów gospodarczych oraz ocenić i zaprezentować wynikające z nich wnioski                                                                                 |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
| 34 | KFiR6S_UK4 | Potrafi przygotować wystąpienia ustne w zakresie finansów oraz nauk pokrewnych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                                               | X | X | X |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
| 35 | KFiR6S_UK5 | Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego                                                                                                 | X | X | X |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
| 36 | KFiR6S_UK6 | Potrafi posługiwać się językiem obcym z wykorzystaniem słownictwa specjalistycznego z zakresu nauk                                                                                                      | X | X | X |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
| 37 | KFiR6S_UO1 | Potrafi planować i organizować proces przygotowania prac pisemnych dotyczących zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                       |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
| 38 | KFiR6S_UO2 | Potrafi planować i organizować pracę własną oraz zespołu, określając priorytety służące realizacji zadań oraz krytycznie ocenić stopień zaawansowania prac                                              |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
| 39 | KFiR6S_UO3 | Potrafi prawidłowo dobrać i wykorzystać źródła (teoretyczne i inne) do przygotowania pracy pisemnej i ustnego wystąpienia                                                                               |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   |   |
| 40 | KFiR6S_UO4 | Potrafi analizować proponowane przez inne osoby rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz nauk z nimi powiązanych, dokonywać ich wyboru w celu wdrożenia w działalności praktycznej |   |   |   |  |   |  |  |  | X |   | X |   |
| 41 | KFiR6S_UO5 | Potrafi współdziałać w ramach prac zespołowych, w tym interdyscyplinarnych, w szczególności powiązanych z kierunkiem finanse i rachunkowość                                                             |   |   |   |  | X |  |  |  |   |   |   |   |
| 42 | KFiR6S_UU1 | Potrafi samodzielnie planować i realizować powierzone mu zadania, w tym w ramach praktyki zawodowej i jest świadomy znaczenia tych umiejętności w przyszłej pracy zawodowej                             |   |   |   |  |   |  |  |  |   |   |   | X |
| 43 | KFiR6S_UU2 | Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, będąc świadomym dynamicznego rozwoju otoczenia, dezaktualizowania się nabytej wiedzy i posiadanych umiejętności         | X | X | X |  |   |  |  |  | X |   |   |   |

| Kompetencje społeczne – Absolwent jest gotów do: |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44                                               | KFiR6S_KK1 | Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności oraz jest świadomy konieczności uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                           |   | X | X |   |   | X | X |   | X |   | X | X |
| 45                                               | KFiR6S_KK2 | Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów dotyczących rozwiązań związanych z dyscypliną ekonomia i finanse oraz do zasięgania w tym zakresie opinii ekspertów, w tym interesariuszy zewnętrznych w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |
| 46                                               | KFiR6S_KO1 | Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, formułowania i przekazywania otoczeniu opinii dotyczących osiągnięć w obszarze finansów oraz nauk pokrewnych                                                                                                                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   | X |   |
| 47                                               | KFiR6S_KO2 | Jest gotów pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, w tym wspólnie realizując projekty na rzecz środowiska społecznego                                                                                                                                                         | X |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   | X |
| 48                                               | KFiR6S_KO3 | Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, będąc świadomym znaczenia współczesnych metod i technik, szczególnie związanych z finansami                                                                                                                           |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 49                                               | KFiR6S_KO4 | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, cechuje się samodzielnością w podejmowaniu decyzji                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |
| 50                                               | KFiR6S_KO5 | Potrafi ocenić własne predyspozycje do wykonywania określonych zadań                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |
| 51                                               | KFiR6S_KR1 | Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych przestrzegając zasad etyki zawodowej i wymagając tego od innych, dbając o dorobek i tradycje zawodu, w tym przez współudział w rozwoju organizacji i stowarzyszeń branżowych                                                   |   |   |   | X | X |   |   | X |   |   |   |   |
| 52                                               | KFiR6S_KR2 | Jest gotów do przekazywania swojej wiedzy i doświadczenia innym osobom zarówno w miejscu pracy, jak i poza nim                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

#### MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (część 2)

| y c h e f | efekty kierunkowe | grupy zajęć |
|-----------|-------------------|-------------|
|-----------|-------------------|-------------|

| L.p.                                     |            |                                                                                                                                                   | Rachunkowość | Podstawy nauki o przedsiębiorstwie | Podstawy zarządzania | Planowanie kariery | Finanse przedsiębiorstwa | Analiza finansowa | Globalizacja i integracja europejska | Rynki finansowe | Bankowość | Rachunkowość finansowa | Finanse publiczne | Ubezpieczenia | Funkcjonowanie i rozwój organizacji lub Akademia kompetencji przyszłości lub Organizational Behaviour |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wiedza – Absolwent zna i rozumie:</b> |            |                                                                                                                                                   |              |                                    |                      |                    |                          |                   |                                      |                 |           |                        |                   |               |                                                                                                       |
| 1                                        | KFiR6S_WG1 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu charakter nauk o finansach jako elementie nauk społecznych                                                  | X            |                                    |                      |                    | X                        |                   |                                      | X               | X         |                        | X                 |               |                                                                                                       |
| 2                                        | KFiR6S_WG2 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu terminy dotyczące nauk społecznych, w szczególności nauk o finansach i nauk pokrewnych                      |              |                                    |                      |                    |                          |                   |                                      |                 |           |                        | X                 | X             |                                                                                                       |
| 3                                        | KFiR6S_WG3 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu przedmiot nauk o finansach w skali makro i mikro                                                            |              |                                    |                      |                    | X                        |                   |                                      | X               |           |                        |                   |               |                                                                                                       |
| 4                                        | KFiR6S_WG4 | Zna w zaawansowanym stopniu podmioty finansowe i niefinansowe oraz ich funkcje, a także relacje zachodzące między nimi                            |              |                                    |                      |                    | X                        |                   |                                      |                 |           |                        | X                 |               | X                                                                                                     |
| 5                                        | KFiR6S_WG5 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia prezentacji i analizy danych ekonomicznych, w tym finansowych w skali makro i mikro      | X            |                                    |                      |                    |                          | X                 |                                      |                 |           | X                      |                   |               |                                                                                                       |
| 6                                        | KFiR6S_WG6 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system rachunkowości podmiotów gospodarczych i jego znaczenie w działaniu organizacji                       | X            |                                    |                      |                    |                          |                   |                                      |                 |           |                        |                   |               |                                                                                                       |
| 7                                        | KFiR6S_WG7 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu normy i reguły (prawne, zawodowe, moralne) organizujące podmioty finansowe i niefinansowe                   |              |                                    |                      |                    |                          |                   |                                      |                 |           |                        | X                 | X             |                                                                                                       |
| 8                                        | KFiR6S_WG8 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy zmian w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych, w tym przyczyny, przebieg i konsekwencje tych zmian |              | X                                  | X                    |                    |                          |                   |                                      |                 | X         |                        |                   |               |                                                                                                       |
| 9                                        | KFiR6S_WK1 | Zna i rozumie rodzaje relacji społecznych występujących w podmiotach gospodarczych                                                                |              |                                    |                      | X                  |                          |                   | X                                    |                 |           |                        | X                 |               | X                                                                                                     |
| 10                                       | KFiR6S_WK2 | Zna i rozumie wpływ zmian cywilizacyjnych na człowieka jako podmiotu podejmującego decyzje ekonomiczne, w tym finansowe                           |              |                                    |                      | X                  |                          |                   |                                      |                 |           |                        |                   |               |                                                                                                       |
| 11                                       | KFiR6S_WK3 | Zna i rozumie funkcjonowanie rynku finansowego oraz zmiany w nim zachodzące z uwzględnieniem ich przyczyn, przebiegu i konsekwencji               |              |                                    |                      |                    | X                        |                   |                                      | X               | X         |                        |                   |               |                                                                                                       |

|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12                                       | KFiR6S_WK4  | Zna i rozumie funkcjonowanie systemu bankowego i ubezpieczeniowego                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |  |   |   |   | X |   |   |   |   |
| 13                                       | KFiR6S_WK5  | Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu własności przemysłowej i prawa autorskiego                                                                                                                                                                                |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14                                       | KFiR6S_WK6  | Zna i rozumie wybrane obszary finansów i rachunkowości, w tym źródła informacji publicznej ich dotyczące                                                                                                                                                           |   |   |   |  | X |   |   |   | X |   | X |   |
| 15                                       | KFiR6S_WK7  | Zna i rozumie zasady funkcjonowania systemów ekonomicznych współczesnego świata                                                                                                                                                                                    |   |   |   |  |   | X |   | X |   | X |   |   |
| 16                                       | KFiR6S_WK8  | Zna i rozumie europejski i ogólnosiwiatowy kontekst regulacji finansowych i ich funkcjonowanie w praktyce                                                                                                                                                          |   |   |   |  |   | X | X |   |   |   |   |   |
| 17                                       | KFiR6S_WK9  | Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania o charakterze finansowym w działalności zawodowej                                                                                                                                                  | X |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   | X |
| 18                                       | KFiR6S_WK10 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia związane z wpływem narzędzi informatycznych na funkcjonowanie podmiotów finansowych i niefinansowych                                                                                                             |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19                                       | KFiR6S_WK11 | Zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości                                                                                                                                                                                    |   | X |   |  |   |   |   |   |   |   |   | X |
| 20                                       | KFiR6S_WK12 | Zna i rozumie zasady prowadzenia działalności gospodarczej, jej finansowania i ewidencji                                                                                                                                                                           | X |   | X |  | X | X |   |   | X |   |   |   |
| <b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21                                       | KFiR6S_UW1  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do prawidłowego formułowania, analizowania, interpretowania i rozwiązywania problemów z zakresu finansów i rachunkowości z uwzględnieniem różnych źródeł i informacji, w tym doświadczeń zdobytych podczas praktyki zawodowej |   |   |   |  |   |   |   |   |   | X |   |   |
| 22                                       | KFiR6S_UW2  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę w celu prognozowania procesów i zjawisk ekonomicznych, w szczególności finansowych, wykorzystując standardowe metody i narzędzia (w tym ICT)                                                                                  |   |   |   |  | X |   |   |   |   |   |   |   |
| 23                                       | KFiR6S_UW3  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania, nietypowych problemów w zarządzaniu finansami podmiotów gospodarczych, w tym do podejmowania decyzji inwestycyjnych oraz doboru źródeł finansowania                                          |   |   |   |  | X | X |   | X | X | X | X |   |

|    |             |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 24 | KFiR6S_UW4  | Potrafi posługiwać się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w zarządzaniu finansami i w rachunkowości                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 25 | KFiR6S_UW5  | Potrafi prawidłowo analizować i interpretować przyczyny i przebieg procesów ekonomicznych oraz społecznych właściwych dla kierunku finanse i                                    |   | X | X | X |   | X | X | X |   |   |  |  |
| 26 | KFiR6S_UW6  | Potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania konkretnego zadania finansów i rachunkowości                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 27 | KFiR6S_UW7  | Potrafi określić wpływ czynników makro- i mikroekonomicznych na zarządzanie finansami podmiotu gospodarczego                                                                    |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |  |  |
| 28 | KFiR6S_UW8  | Posiada umiejętność prowadzenia ksiąg rachunkowych oraz innych, w tym uproszczonych form ewidencji księgowej                                                                    | X |   |   |   |   |   |   |   | X |   |  |  |
| 29 | KFiR6S_UW9  | Posiada umiejętność przeprowadzania analizy sytuacji majątkowej i finansowej oraz analizy wyników finansowych podmiotów gospodarczych, a także analizy projektów inwestycyjnych | X |   |   |   |   | X |   |   | X |   |  |  |
| 30 | KFiR6S_UW10 | Potrafi dobrać odpowiednie instrumenty finansowe wykorzystywane w zarządzaniu oraz ocenić ich wpływ na działanie organizacji                                                    |   |   |   |   | X | X |   |   | X |   |  |  |
| 31 | KFiR6S_UK1  | Potrafi porozumiewać się z otoczeniem, a w szczególności w środowisku zawodowym, wykorzystując specjalistyczną terminologię i narzędzia                                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 32 | KFiR6S_UK2  | Potrafi formułować poglądy dotyczące aktualnych problemów z zakresu finansów oraz nauk pokrewnych                                                                               |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |  |  |
| 33 | KFiR6S_UK3  | Potrafi sporządzać sprawozdania finansowe podmiotów gospodarczych oraz ocenić i zaprezentować wynikające z nich wnioski                                                         |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X |  |  |
| 34 | KFiR6S_UK4  | Potrafi przygotować wystąpienia ustne w zakresie finansów oraz nauk pokrewnych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                       |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 35 | KFiR6S_UK5  | Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 36 | KFiR6S_UK6  | Potrafi posługiwać się językiem obcym z wykorzystaniem słownictwa specjalistycznego z zakresu nauk ekonomicznych i finansów                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |

|                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 37                                                      | KFiR6S_UO1 | Potrafi planować i organizować proces przygotowania prac pisemnych dotyczących zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   | X |
| 38                                                      | KFiR6S_UO2 | Potrafi planować i organizować pracę własną oraz zespołu, określając priorytety służące realizacji zadań oraz krytycznie ocenić stopień zaawansowania prac                                                                                                                             |   | X |   | X |   |   | X |   |   |  |   |   |
| 39                                                      | KFiR6S_UO3 | Potrafi prawidłowo dobrać i wykorzystać źródła (teoretyczne i inne) do przygotowania pracy pisemnej i ustnego wystąpienia                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   | X |
| 40                                                      | KFiR6S_UO4 | Potrafi analizować proponowane przez inne osoby rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz nauk z nimi powiązanych, dokonywać ich wyboru w celu wdrożenia w działalności                                                                                            | X |   |   |   |   |   |   |   |   |  | X |   |
| 41                                                      | KFiR6S_UO5 | Potrafi współdziałać w ramach prac zespołowych, w tym interdyscyplinarnych, w szczególności powiązanych z kierunkiem finanse i rachunkowość                                                                                                                                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 42                                                      | KFiR6S_UU1 | Potrafi samodzielnie planować i realizować powierzone mu zadania, w tym w ramach praktyki zawodowej i jest świadomy znaczenia tych umiejętności w przyszłej pracy zawodowej                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 43                                                      | KFiR6S_UU2 | Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, będąc świadomym dynamicznego rozwoju otoczenia, dezaktualizowania się nabytej wiedzy i posiadanych umiejętności                                                                                        |   |   |   | X |   |   |   |   |   |  |   |   |
| <b>Kompetencje społeczne – Absolwent jest gotów do:</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 44                                                      | KFiR6S_KK1 | Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności oraz jest świadomy konieczności uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                           | X |   |   |   |   | X |   |   |   |  | X |   |
| 45                                                      | KFiR6S_KK2 | Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów dotyczących rozwiązań związanych z dyscypliną ekonomia i finanse oraz do zasięgania w tym zakresie opinii ekspertów, w tym interesariuszy zewnętrznych w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu |   |   |   |   |   |   |   |   | X |  |   |   |
| 46                                                      | KFiR6S_KO1 | Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, formułowania i przekazywania otoczeniu opinii dotyczących osiągnięć w obszarze finansów oraz nauk pokrewnych                                                                                                                         |   |   |   |   | X |   | X | X |   |  |   | X |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |  |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--|--|---|---|--|--|---|--|
| 47 | KFiR6S_KO2 | Jest gotów pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, w tym wspólnie realizując projekty na rzecz środowiska społecznego                                                                                                       |   |   | X |   |  |  |   |   |  |  |   |  |
| 48 | KFiR6S_KO3 | Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, będąc świadomym znaczenia współczesnych metod i technik, szczególnie związanych                                                                                     |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  | X |  |
| 49 | KFiR6S_KO4 | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, cechuje się samodzielnością w podejmowaniu decyzji                                                                                                                                |   | X | X | X |  |  |   | X |  |  | X |  |
| 50 | KFiR6S_KO5 | Potrafi ocenić własne predyspozycje do wykonywania określonych zadań                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |  |
| 51 | KFiR6S_KR1 | Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych przestrzegając zasad etyki zawodowej i wymagając tego od innych, dbając o dorobek i tradycje zawodu, w tym przez współudział w rozwoju organizacji i stowarzyszeń branżowych | X |   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |  |
| 52 | KFiR6S_KR2 | Jest gotów do przekazywania swojej wiedzy i doświadczenia innym osobom zarówno w miejscu pracy, jak i poza nim                                                                                                                       |   |   |   |   |  |  | X |   |  |  |   |  |

### MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (część 3)

| y c h e f | efekty kierunkowe | grupy zajęć |
|-----------|-------------------|-------------|
|-----------|-------------------|-------------|

| L.p.                                     |            |                                                                                                                                                   | Autoprezentacja i kształtowanie wizerunku lub Komunikacja interpersonalna | Seminarium dyplomowe | Ordynacja podatkowa | Komputerowe techniki w finansach i rachunkowości | Obciążenia podatkowe przedsiębiorstw | Uproszczone formy ewidencji księgowej |  | Systemy kadrowo-płacowe | E-commerce | Technologia informacyjna w finansach | Ubezpieczenia społeczne | Usługi i produkty bankowości detalicznej, inwestycyjnej i korporacyjnej | Rynek bankowo-ubezpieczeniowy |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Wiedza – Absolwent zna i rozumie:</b> |            |                                                                                                                                                   |                                                                           |                      |                     |                                                  |                                      |                                       |  |                         |            |                                      |                         |                                                                         |                               |
| 1                                        | KFiR6S_WG1 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu charakter nauk o finansach jako elementu nauk społecznych                                                   |                                                                           |                      |                     | X                                                |                                      |                                       |  |                         |            |                                      | X                       |                                                                         |                               |
| 2                                        | KFiR6S_WG2 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu terminy dotyczące nauk społecznych, w szczególności nauk o finansach i nauk pokrewnych                      | X                                                                         |                      |                     |                                                  |                                      |                                       |  |                         |            |                                      |                         |                                                                         |                               |
| 3                                        | KFiR6S_WG3 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu przedmiot nauk o finansach w skali makro i mikro                                                            |                                                                           | X                    |                     |                                                  |                                      |                                       |  | X                       |            |                                      |                         | X                                                                       | X                             |
| 4                                        | KFiR6S_WG4 | Zna w zaawansowanym stopniu podmioty finansowe i niefinansowe oraz ich funkcje, a także relacje zachodzące między nimi                            |                                                                           |                      |                     |                                                  |                                      | X                                     |  | X                       |            |                                      | X                       |                                                                         |                               |
| 5                                        | KFiR6S_WG5 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia prezentacji i analizy danych ekonomicznych, w tym finansowych w skali makro i mikro      |                                                                           | X                    |                     | X                                                |                                      |                                       |  |                         | X          | X                                    |                         |                                                                         |                               |
| 6                                        | KFiR6S_WG6 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system rachunkowości podmiotów gospodarczych i jego znaczenie w działaniu organizacji                       |                                                                           |                      |                     | X                                                |                                      | X                                     |  |                         |            |                                      |                         |                                                                         |                               |
| 7                                        | KFiR6S_WG7 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu normy i reguły (prawne, zawodowe, moralne) organizujące podmioty finansowe i niefinansowe                   |                                                                           |                      | X                   |                                                  | X                                    |                                       |  |                         |            |                                      |                         |                                                                         |                               |
| 8                                        | KFiR6S_WG8 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy zmian w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych, w tym przyczyny, przebieg i konsekwencje tych zmian |                                                                           |                      |                     |                                                  |                                      |                                       |  |                         |            |                                      |                         | X                                                                       | X                             |
| 9                                        | KFiR6S_WK1 | Zna i rozumie rodzaje relacji społecznych występujących w podmiotach gospodarczych                                                                |                                                                           |                      |                     |                                                  |                                      |                                       |  |                         |            |                                      |                         |                                                                         |                               |
| 10                                       | KFiR6S_WK2 | Zna i rozumie wpływ zmian cywilizacyjnych na człowieka jako podmiotu podejmującego decyzje ekonomiczne, w tym finansowe                           | X                                                                         |                      |                     |                                                  |                                      |                                       |  |                         |            |                                      | X                       |                                                                         |                               |

|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 11                                       | KFiR6S_WK3  | Zna i rozumie funkcjonowanie rynku finansowego oraz zmiany w nim zachodzące z uwzględnieniem ich przyczyn, przebiegu i konsekwencji                                                                                                                                |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   | X | X |
| 12                                       | KFiR6S_WK4  | Zna i rozumie funkcjonowanie systemu bankowego i ubezpieczeniowego                                                                                                                                                                                                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   | X | X |
| 13                                       | KFiR6S_WK5  | Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu własności przemysłowej i prawa autorskiego                                                                                                                                                                                |  | X |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 14                                       | KFiR6S_WK6  | Zna i rozumie wybrane obszary finansów i rachunkowości, w tym źródła informacji publicznej ich dotyczące                                                                                                                                                           |  | X | X |   | X |   |   | X |   |  |   |   |   |
| 15                                       | KFiR6S_WK7  | Zna i rozumie zasady funkcjonowania systemów ekonomicznych współczesnego świata                                                                                                                                                                                    |  |   |   |   | X |   |   | X |   |  | X |   |   |
| 16                                       | KFiR6S_WK8  | Zna i rozumie europejski i ogólnosiwiatowy kontekst regulacji finansowych i ich funkcjonowanie w praktyce                                                                                                                                                          |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 17                                       | KFiR6S_WK9  | Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania o charakterze finansowym w działalności zawodowej                                                                                                                                                  |  |   | X | X |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 18                                       | KFiR6S_WK10 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia związane z wpływem narzędzi informatycznych na funkcjonowanie podmiotów finansowych i niefinansowych                                                                                                             |  |   |   |   |   |   |   | X | X |  |   |   |   |
| 19                                       | KFiR6S_WK11 | Zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości                                                                                                                                                                                    |  |   |   |   |   |   |   | X |   |  |   |   |   |
| 20                                       | KFiR6S_WK12 | Zna i rozumie zasady prowadzenia działalności gospodarczej, jej finansowania i ewidencji                                                                                                                                                                           |  |   |   | X |   | X |   |   |   |  |   |   |   |
| <b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 21                                       | KFiR6S_UW1  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do prawidłowego formułowania, analizowania, interpretowania i rozwiązywania problemów z zakresu finansów i rachunkowości z uwzględnieniem różnych źródeł i informacji, w tym doświadczeń zdobytych podczas praktyki zawodowej |  |   |   |   |   |   |   | X |   |  |   |   |   |
| 22                                       | KFiR6S_UW2  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę w celu prognozowania procesów i zjawisk ekonomicznych, w szczególności finansowych, wykorzystując standardowe metody i narzędzia (w tym ICT)                                                                                  |  |   |   |   |   |   |   |   | X |  |   |   |   |
| 23                                       | KFiR6S_UW3  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania, nietypowych problemów w zarządzaniu finansami podmiotów gospodarczych, w tym do podejmowania decyzji inwestycyjnych oraz doboru źródeł finansowania                                          |  |   | X |   |   |   | X | X |   |  |   |   |   |

|    |             |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | KFiR6S_UW4  | Potrafi posługiwać się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w zarządzaniu finansami i w rachunkowości                                                                   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   |
| 25 | KFiR6S_UW5  | Potrafi prawidłowo analizować i interpretować przyczyny i przebieg procesów ekonomicznych oraz społecznych właściwych dla kierunku finanse i rachunkowość                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |
| 26 | KFiR6S_UW6  | Potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu finansów i rachunkowości                                              |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 | KFiR6S_UW7  | Potrafi określić wpływ czynników makro- i mikroekonomicznych na zarządzanie finansami podmiotu gospodarczego                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | KFiR6S_UW8  | Posiada umiejętność prowadzenia ksiąg rachunkowych oraz innych, w tym uproszczonych form ewidencji księgowej                                                                    |   |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |
| 29 | KFiR6S_UW9  | Posiada umiejętność przeprowadzania analizy sytuacji majątkowej i finansowej oraz analizy wyników finansowych podmiotów gospodarczych, a także analizy projektów inwestycyjnych |   |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |
| 30 | KFiR6S_UW10 | Potrafi dobrać odpowiednie instrumenty finansowe wykorzystywane w zarządzaniu oraz ocenić ich wpływ na działanie organizacji                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |
| 31 | KFiR6S_UK1  | Potrafi porozumiewać się z otoczeniem, a w szczególności w środowisku zawodowym, wykorzystując specjalistyczną terminologię i narzędzia właściwe dla finansów                   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 | KFiR6S_UK2  | Potrafi formułować poglądy dotyczące aktualnych problemów z zakresu finansów oraz nauk pokrewnych                                                                               |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |
| 33 | KFiR6S_UK3  | Potrafi sporządzać sprawozdania finansowe podmiotów gospodarczych oraz ocenić i zaprezentować wynikające z nich wnioski                                                         |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |
| 34 | KFiR6S_UK4  | Potrafi przygotować wystąpienia ustne w zakresie finansów oraz nauk pokrewnych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                       | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 35 | KFiR6S_UK5  | Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 36 | KFiR6S_UK6  | Potrafi posługiwać się językiem obcym z wykorzystaniem słownictwa specjalistycznego z zakresu nauk ekonomicznych i finansów                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|
| 37                                                      | KFiR6S_UO1 | Potrafi planować i organizować proces przygotowania prac pisemnych dotyczących zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                                                                                                      |   | X | X |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
| 38                                                      | KFiR6S_UO2 | Potrafi planować i organizować pracę własną oraz zespołu, określając priorytety służące realizacji zadań oraz krytycznie ocenić stopień zaawansowania prac                                                                                                                             |   | X | X |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
| 39                                                      | KFiR6S_UO3 | Potrafi prawidłowo dobrać i wykorzystać źródła (teoretyczne i inne) do przygotowania pracy pisemnej i ustnego wystąpienia                                                                                                                                                              |   | X |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
| 40                                                      | KFiR6S_UO4 | Potrafi analizować proponowane przez inne osoby rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz nauk z nimi powiązanych, dokonywać ich wyboru w celu wdrożenia w działalności                                                                                            |   |   |   | X | X |  |  |   |   | X |   |   |
| 41                                                      | KFiR6S_UO5 | Potrafi współdziałać w ramach prac zespołowych, w tym interdyscyplinarnych, w szczególności powiązanych z kierunkiem finanse i rachunkowość                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
| 42                                                      | KFiR6S_UU1 | Potrafi samodzielnie planować i realizować powierzone mu zadania, w tym w ramach praktyki zawodowej i jest świadomy znaczenia tych umiejętności w przyszłej pracy zawodowej                                                                                                            |   | X |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
| 43                                                      | KFiR6S_UU2 | Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, będąc świadomym dynamicznego rozwoju otoczenia, dezaktualizowania się nabytej wiedzy i posiadanych umiejętności                                                                                        | X |   |   |   |   |  |  |   |   | X |   |   |
| <b>Kompetencje społeczne – Absolwent jest gotów do:</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
| 44                                                      | KFiR6S_KK1 | Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności oraz jest świadomy konieczności uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                           | X |   |   | X |   |  |  |   |   |   | X | X |
| 45                                                      | KFiR6S_KK2 | Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów dotyczących rozwiązań związanych z dyscypliną ekonomia i finanse oraz do zasięgania w tym zakresie opinii ekspertów, w tym interesariuszy zewnętrznych w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu |   | X |   |   |   |  |  |   | X |   |   |   |
| 46                                                      | KFiR6S_KO1 | Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, formułowania i przekazywania otoczeniu opinii dotyczących osiągnięć w obszarze finansów oraz nauk pokrewnych                                                                                                                         |   |   | X |   | X |  |  | X |   |   |   |   |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|---|---|---|--|--|---|--|---|---|---|
| 47 | KFiR6S_KO2 | Jest gotów pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, w tym wspólnie realizując projekty na rzecz środowiska społecznego                                                                                                       | X |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |
| 48 | KFiR6S_KO3 | Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, będąc świadomym znaczenia współczesnych metod i technik, szczególnie związanych z finansami                                                                         |   |  |  |   | X |   |  |  |   |  |   | X | X |
| 49 | KFiR6S_KO4 | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, cechuje się samodzielnością w podejmowaniu decyzji                                                                                                                                |   |  |  |   |   | X |  |  |   |  |   |   |   |
| 50 | KFiR6S_KO5 | Potrafi ocenić własne predyspozycje do wykonywania określonych zadań                                                                                                                                                                 |   |  |  |   |   |   |  |  | X |  |   |   |   |
| 51 | KFiR6S_KR1 | Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych przestrzegając zasad etyki zawodowej i wymagając tego od innych, dbając o dorobek i tradycje zawodu, w tym przez współudział w rozwoju organizacji i stowarzyszeń branżowych |   |  |  | X | X | X |  |  |   |  | X |   |   |
| 52 | KFiR6S_KR2 | Jest gotów do przekazywania swojej wiedzy i doświadczenia innym osobom zarówno w miejscu pracy, jak i poza nim                                                                                                                       |   |  |  |   |   |   |  |  | X |  |   |   |   |

**MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (część 4)**

| L.p.                              | symbol kierunkowych efektów uczenia się | efekty kierunkowe                                                                                                                                 | grupy zajęć            |                                                  |                                     |                                   |                          |                   |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|--|---|--------------|---------------------|----------|-----------------|------------------------------------------|
|                                   |                                         |                                                                                                                                                   | Ubezpieczenia kredytów | Zarządzanie ryzykiem ubezpieczeniowym (bankowym) | Zarządzanie funduszami emerytalnymi | Ubezpieczenia majątkowe i osobowe | Excel dla zaawansowanych | Praktyka zawodowa |  |   | Social media | Empatia ekologiczna | Coaching | E-administracja | Zarządzanie kryzysowe i ochrona ludności |
| Wiedza – Absolwent zna i rozumie: |                                         |                                                                                                                                                   |                        |                                                  |                                     |                                   |                          |                   |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
| 1                                 | KFiR6S_WG1                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu charakter nauk o finansach jako elemencie nauk społecznych                                                  |                        |                                                  |                                     |                                   |                          |                   |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
| 2                                 | KFiR6S_WG2                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu terminy dotyczące nauk społecznych, w szczególności nauk o finansach i nauk pokrewnych                      | X                      | X                                                |                                     | X                                 |                          |                   |  | X | X            | X                   |          |                 |                                          |
| 3                                 | KFiR6S_WG3                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu przedmiot nauk o finansach w skali makro i mikro                                                            |                        |                                                  |                                     |                                   |                          |                   |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
| 4                                 | KFiR6S_WG4                              | Zna w zaawansowanym stopniu podmioty finansowe i niefinansowe oraz ich funkcje, a także relacje zachodzące między nimi                            |                        |                                                  | X                                   |                                   |                          | X                 |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
| 5                                 | KFiR6S_WG5                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia prezentacji i analizy danych ekonomicznych, w tym finansowych w skali makro i mikro      |                        |                                                  |                                     |                                   | X                        |                   |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
| 6                                 | KFiR6S_WG6                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system rachunkowości podmiotów gospodarczych i jego znaczenie w działaniu organizacji                       |                        |                                                  |                                     |                                   |                          |                   |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
| 7                                 | KFiR6S_WG7                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu normy i reguły (prawne, zawodowe, moralne) organizujące podmioty finansowe i niefinansowe                   |                        |                                                  |                                     | X                                 |                          |                   |  |   |              |                     | X        | X               |                                          |
| 8                                 | KFiR6S_WG8                              | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy zmian w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych, w tym przyczyny, przebieg i konsekwencje tych zmian | X                      | X                                                |                                     |                                   |                          | X                 |  |   |              |                     |          |                 |                                          |
| 9                                 | KFiR6S_WK1                              | Zna i rozumie rodzaje relacji społecznych występujących w podmiotach gospodarczych                                                                | X                      | X                                                |                                     |                                   |                          |                   |  | X | X            | X                   |          |                 |                                          |

|                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
|------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|---|--|
| 10                                       | KFiR6S_WK2  | Zna i rozumie wpływ zmian cywilizacyjnych na człowieka jako podmiotu podejmującego decyzje ekonomiczne, w tym finansowe                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |  | X |  |   | X |  |
| 11                                       | KFiR6S_WK3  | Zna i rozumie funkcjonowanie rynku finansowego oraz zmiany w nim zachodzące z uwzględnieniem ich przyczyn, przebiegu i konsekwencji                                                                                                                                |   |   | X |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| 12                                       | KFiR6S_WK4  | Zna i rozumie funkcjonowanie systemu bankowego i ubezpieczeniowego                                                                                                                                                                                                 | X | X |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| 13                                       | KFiR6S_WK5  | Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu własności przemysłowej i prawa autorskiego                                                                                                                                                                                |   |   |   | X |   |   |  |   |  |   |   |  |
| 14                                       | KFiR6S_WK6  | Zna i rozumie wybrane obszary finansów i rachunkowości, w tym źródła informacji publicznej ich dotyczące                                                                                                                                                           |   |   |   | X |   |   |  |   |  | X |   |  |
| 15                                       | KFiR6S_WK7  | Zna i rozumie zasady funkcjonowania systemów ekonomicznych współczesnego świata                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| 16                                       | KFiR6S_WK8  | Zna i rozumie europejski i ogólnosiwiatowy kontekst regulacji finansowych i ich funkcjonowanie w praktyce                                                                                                                                                          | X | X |   |   |   |   |  |   |  |   | X |  |
| 17                                       | KFiR6S_WK9  | Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania o charakterze finansowym w działalności zawodowej                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| 18                                       | KFiR6S_WK10 | Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia związane z wpływem narzędzi informatycznych na funkcjonowanie podmiotów finansowych i niefinansowych                                                                                                             |   |   |   |   | X |   |  |   |  |   |   |  |
| 19                                       | KFiR6S_WK11 | Zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| 20                                       | KFiR6S_WK12 | Zna i rozumie zasady prowadzenia działalności gospodarczej, jej finansowania i ewidencji                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| <b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |   |  |
| 21                                       | KFiR6S_UW1  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do prawidłowego formułowania, analizowania, interpretowania i rozwiązywania problemów z zakresu finansów i rachunkowości z uwzględnieniem różnych źródeł i informacji, w tym doświadczeń zdobytych podczas praktyki zawodowej |   |   | X |   |   | X |  |   |  |   |   |  |
| 22                                       | KFiR6S_UW2  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę w celu prognozowania procesów i zjawisk ekonomicznych, w szczególności finansowych, wykorzystując standardowe metody i narzędzia (w tym ICT)                                                                                  |   |   |   |   | X |   |  |   |  |   |   |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|--|
| 23 | KFiR6S_UW3  | Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania, nietypowych problemów w zarządzaniu finansami podmiotów gospodarczych, w tym do podejmowania decyzji inwestycyjnych oraz doboru źródeł finansowania |   |   |  | X |   |  |   |   |   |   | X |  |
| 24 | KFiR6S_UW4  | Potrafi posługiwać się narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w zarządzaniu finansami i w rachunkowości                                                                                                             |   |   |  |   | X |  |   |   |   |   |   |  |
| 25 | KFiR6S_UW5  | Potrafi prawidłowo analizować i interpretować przyczyny i przebieg procesów ekonomicznych oraz społecznych właściwych dla kierunku finanse i rachunkowość                                                                 | X | X |  |   |   |  |   | X |   |   | X |  |
| 26 | KFiR6S_UW6  | Potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu finansów i rachunkowości                                                                                        |   |   |  |   |   |  |   |   |   | X |   |  |
| 27 | KFiR6S_UW7  | Potrafi określić wpływ czynników makro- i mikroekonomicznych na zarządzanie finansami podmiotu gospodarczego                                                                                                              | X | X |  |   |   |  |   | X |   |   |   |  |
| 28 | KFiR6S_UW8  | Posiada umiejętność prowadzenia ksiąg rachunkowych oraz innych, w tym uproszczonych form ewidencji księgowej                                                                                                              |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| 29 | KFiR6S_UW9  | Posiada umiejętność przeprowadzania analizy sytuacji majątkowej i finansowej oraz analizy wyników finansowych podmiotów gospodarczych, a także analizy projektów inwestycyjnych                                           |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| 30 | KFiR6S_UW10 | Potrafi dobrać odpowiednie instrumenty finansowe wykorzystywane w zarządzaniu oraz ocenić ich wpływ na działanie organizacji                                                                                              |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| 31 | KFiR6S_UK1  | Potrafi porozumiewać się z otoczeniem, a w szczególności w środowisku zawodowym, wykorzystując specjalistyczną terminologię i narzędzia właściwe dla finansów                                                             |   |   |  |   | X |  | X |   | X |   |   |  |
| 32 | KFiR6S_UK2  | Potrafi formułować poglądy dotyczące aktualnych problemów z zakresu finansów oraz nauk pokrewnych                                                                                                                         |   |   |  | X |   |  |   |   |   |   |   |  |
| 33 | KFiR6S_UK3  | Potrafi sporządzać sprawozdania finansowe podmiotów gospodarczych oraz ocenić i zaprezentować wynikające z nich wnioski                                                                                                   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| 34 | KFiR6S_UK4  | Potrafi przygotować wystąpienia ustne w zakresie finansów oraz nauk pokrewnych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                                                                 |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| 35 | KFiR6S_UK5  | Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego                                                                                                                   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |

|                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|
| 36                                                      | KFiR6S_UK6 | Potrafi posługiwać się językiem obcym z wykorzystaniem słownictwa specjalistycznego z zakresu nauk ekonomicznych i finansów                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| 37                                                      | KFiR6S_UO1 | Potrafi planować i organizować proces przygotowania prac pisemnych dotyczących zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem różnych metod oraz źródeł                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| 38                                                      | KFiR6S_UO2 | Potrafi planować i organizować pracę własną oraz zespołu, określając priorytety służące realizacji zadań oraz krytycznie ocenić stopień zaawansowania prac                                                                                                                           |   |   |   |   | X |   |  |   |   |   |  |  |
| 39                                                      | KFiR6S_UO3 | Potrafi prawidłowo dobrać i wykorzystać źródła (teoretyczne i inne) do przygotowania pracy pisemnej i ustnego wystąpienia                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| 40                                                      | KFiR6S_UO4 | Potrafi analizować proponowane przez inne osoby rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz nauk z nimi powiązanych, dokonywać ich wyboru w celu wdrożenia w działalności praktycznej                                                                              |   |   | X | X |   |   |  |   |   |   |  |  |
| 41                                                      | KFiR6S_UO5 | Potrafi współdziałać w ramach prac zespołowych, w tym interdyscyplinarnych, w szczególności powiązanych z kierunkiem finanse i rachunkowość                                                                                                                                          |   |   |   |   | X |   |  |   |   |   |  |  |
| 42                                                      | KFiR6S_UU1 | Potrafi samodzielnie planować i realizować powierzone mu zadania, w tym w ramach praktyki zawodowej i jest świadomy znaczenia tych umiejętności w przyszłej pracy zawodowej                                                                                                          |   |   |   |   | X |   |  |   |   |   |  |  |
| 43                                                      | KFiR6S_UU2 | Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, będąc świadomym dynamicznego rozwoju otoczenia, dezaktualizowania się nabytej wiedzy i posiadanych umiejętności                                                                                      | X | X |   |   |   | X |  |   |   |   |  |  |
| <b>Kompetencje społeczne – Absolwent jest gotów do:</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| 44                                                      | KFiR6S_KK1 | Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności oraz jest świadomy konieczności uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |  | X | X | X |  |  |
| 45                                                      | KFiR6S_KK2 | Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów dotyczących rozwiązań związanych z dyscypliną ekonomia i finanse oraz do zasięgania w tym zakresie opinii ekspertów, w tym interesariuszy zewnętrznych w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|
| 46 | KFiR6S_KO1 | Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, formułowania i przekazywania otoczeniu opinii dotyczących osiągnięć w obszarze finansów oraz nauk pokrewnych                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  | X |  |
| 47 | KFiR6S_KO2 | Jest gotów pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, w tym wspólnie realizując projekty na rzecz środowiska społecznego                                                                                                       |   |   |   |   | X |   | X |  |  |  |   |  |
| 49 | KFiR6S_KO3 | Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, będąc świadomym znaczenia współczesnych metod i technik, szczególnie związanych z finansami                                                                         |   |   |   | X |   | X |   |  |  |  |   |  |
| 50 | KFiR6S_KO4 | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, cechuje się samodzielnością w podejmowaniu decyzji                                                                                                                                |   |   | X | X |   |   |   |  |  |  |   |  |
| 51 | KFiR6S_KO5 | Potrafi ocenić własne predyspozycje do wykonywania określonych zadań                                                                                                                                                                 |   |   | X |   |   | X |   |  |  |  |   |  |
| 52 | KFiR6S_KR1 | Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych przestrzegając zasad etyki zawodowej i wymagając tego od innych, dbając o dorobek i tradycje zawodu, w tym przez współudział w rozwoju organizacji i stowarzyszeń branżowych |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |
| 52 | KFiR6S_KR2 | Jest gotów do przekazywania swojej wiedzy i doświadczenia innym osobom zarówno w miejscu pracy, jak i poza nim                                                                                                                       | X | X |   |   | X |   |   |  |  |  |   |  |

.....  
data i podpis