

Załącznik nr 1 do załącznika do uchwały nr 357 /L/2023 Senatu PW
z dnia 31.05.2023 r.

Tabela odniesień efektów uczenia się dla programu studiów drugiego stopnia – profil praktyczny na kierunku Ekonomia, prowadzonym w Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych do:

- uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK, na poziomie 7 dla studiów drugiego stopnia, określonych w załączniku do ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2020 r., poz. 226) – „Odniesienie-symbol”,
- charakterystyk drugiego stopnia PRK, na poziomie 7 dla studiów drugiego stopnia, określonych przez rozporządzenie w sprawie charakterystyk drugiego stopnia dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218); z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia inżynierskich (dla studiów kończących się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera albo magistra inżyniera) – „Odniesienie – symbol I/III”.

Lp	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów	Efekt uczenia się	Odniesienie-symbol I/III	Odniesienie - symbol
1	2	3	4	5
Wiedza				
1	K_WO1	Ma pogłębioną wiedzę z dyscypliny nauk ekonomii i finansów i rozumie jej relacje z innymi naukami społecznymi.	I.P7S_WG.p	P7U_W
2	K_WO2	Ma rozszerzoną wiedzę o różnych rodzajach organizacji gospodarczych i społecznych oraz wiedzę pogłębioną w odniesieniu do wybranych organizacji gospodarczych na poziomie krajowym i międzynarodowym.	I.P7S_WG.p	P7U_W
3	K_WO3	Ma pogłębioną wiedzę o statycznych i dynamicznych relacjach między poszczególnymi elementami struktur społeczno-ekonomicznych, o celach ich funkcjonowania i prawidłowościach kształtujących te relacje i cele.	I.P7S_WG.p	P7U_W
4	K_WO4	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu różne rodzaje więzi społecznych, występujące między nimi prawidłowości, a także rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności biznesu.	I.P7S_WK	P7U_W
5	K_WO5	Ma szeroką wiedzę o człowieku jako twórcy cywilizacji oraz pogłębioną wiedzę o zachowaniu ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i instytucjonalnym.	I.P7S_WK	P7U_W
6	K_WO6	Zna w stopniu-pogłębionym metody i narzędzia opisu i analizy organizacji gospodarczych i procesów w nich zachodzących a także rozumie występujące w nich prawidłowości.	I.P7S_WG.p	P7U_W
7	K_WO7	Ma zaawansowaną wiedzę o normach i regułach prawnych, organizacyjnych, zawodowych, moralnych i etycznych determinujących struktury organizacji gospodarczych i społecznych.	I.P7S_WK	P7U_W
8	K_WO8	Ma pogłębioną wiedzę o przesłankach i procesach zmian struktur wybranych organizacji gospodarczych, ich ekonomicznych uwarunkowaniach i konsekwencjach oraz praktycznych zastosowaniach.	I.P7S_WG.p	P7U_W
9	K_WO9	Ma pogłębioną wiedzę o teoriach opisujących struktury i instytucje społeczne, ich historycznej ewolucji oraz możliwościach praktycznych zastosowań.	I.P7S_WG.p	P7U_W
10	K_W10	Zna i rozumie pojęcia z zakresu prawa gospodarczego, ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz rozumie potrzebę zarządzania zasobami własności intelektualnej.	I.P7S_WK	P7U_W
11	K_W11	Zna zasady tworzenia i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystując wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych.	I.P7S_WK	P7U_W
12	K_W12	Zna metody i narzędzia analizy ekonomicznej, rozumie ich przydatność w podejmowaniu decyzji menedżerskich.	I.P7S_WG.p	P7U_W

Załącznik nr 1 do załącznika do uchwały nr 357 /L/2023 Senatu PW
z dnia 31.05.2023 r.

Lp	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów	Efekt uczenia się	Odniesienie-symbol I/III	Odniesienie - symbol
1	2	3	4	5
13	K_W13	Zna i rozumie zaawansowane metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur i procesów wykorzystywanych w zarządzaniu przedsiębiorstwem.	I.P7S_WG.p	P7U_W
14	K_W14	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie zasad zarządzania finansami, funkcjonowania instytucji i rynków finansowych oraz teorii inwestowania.	I.P7S_WG.p	P7U_W
15	K_W15	Wykazuje rozeznanie w najnowszych publikacjach z zakresu nauk ekonomicznych.	I.P7S_WG.p	P7U_W
Umiejętności				
1	K_U01	Potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczno-gospodarcze oraz oceniać wzajemne zależności i uwarunkowania ekonomiczne występujące w jednostkach gospodarczych i ich otoczeniu.	I.P7S_UW.p	P7U_U
2	K_U02	Potrafi wykorzystując wiedzę teoretyczną analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk ekonomicznych oraz na podstawie właściwie dobranych danych formułować opinie w odniesieniu do badanych organizacji gospodarczych.	I.P7S_UW.p	P7U_U
3	K_U03	Potrafi interpretować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk ekonomicznych, wyrażać własne opinie oraz przyjmować i weryfikować proste założenia, hipotezy badawcze.	I.P7S_UW.p	P7U_U
4	K_U04	Potrafi prognozować i modelować złożone zjawiska i procesy gospodarcze, dostrzegać ich praktyczne skutki z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi stosowanych w naukach ekonomicznych.	I.P7S_UW.p	P7U_U
5	K_U05	Potrafi sprawnie posługiwać się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi i etycznymi) w celu rozwiązania konkretnych problemów w organizacjach gospodarczych.	I.P7S_UW.p	P7U_U
6	K_U06	Posiada umiejętność zastosowania zdobytej wiedzy z zakresu nauk ekonomicznych, potrafi krytycznie ocenić jej skuteczność i przydatność w praktyce oraz wykorzystać umiejętności pozyskane w trakcie praktyki zawodowej.	I.P7S_UW.p	P7U_U
7	K_U07	Posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań określonego problemu ekonomicznego, dokonania wyboru decyzji w tym zakresie a także wdrożenia przyjętych rozstrzygnięć w gospodarce.	I.P7S_UW.p	P7U_U
8	K_U08	Posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk i procesów ekonomicznych opartą o ich teoretyczną ocenę z wykorzystaniem metod badawczych stosowanych w naukach ekonomicznych.	I.P7S_UW.p	P7U_U
9	K_U09	Posiada umiejętność przygotowania prac pisemnych w języku polskim i obcym, uznanym za podstawowy dla nauk ekonomicznych.	I.P7S_UK	P7U_U
10	K_U10	Posiada rozszerzoną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i obcym w zakresie nauk ekonomicznych i pokrewnych.	I.P7S_UK	P7U_U
11	K_U11	Ma umiejętność władania językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego w zakresie właściwym dla praktyki biznesu.	I.P7S_UK	P7U_U

Załącznik nr 1 do załącznika do uchwały nr 357 /L/2023 Senatu PW
z dnia 31.05.2023 r.

Lp	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów	Efekt uczenia się	Odniesienie-symbol I/III	Odniesienie - symbol
1	2	3	4	5
12	K_U12	Umie integrować różne podejścia teoretyczne i pozyskiwać dane do określenia genezy i konsekwencji obserwowanych procesów i zjawisk w zakresie ekonomii menedżerskiej.	I.P7S_UW.p	P7U_U
13	K_U13	Potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zdarzenia gospodarcze, umie komunikować się ze specjalistami w obszarze ekonomii, a także z osobami z różnych środowisk społeczno-gospodarczych.	I.P7S_UK	P7U_U
14	K_U14	Potrafi zaplanować i przeprowadzić projekt badawczy wykorzystując różne podejścia, metody i techniki badawcze.	I.P7S_UW.p	P7U_U
15	K_U15	Potrafi przeprowadzać analizy ekonomiczno-finansowe przedsiębiorstw i wykorzystywać je do podejmowania decyzji w organizacjach gospodarczych.	I.P7S_UW.p	P7U_U
16	K_KO1	Jest świadomy konieczności uczenia się przez całe życie, potrafi jednocześnie odpowiednio stymulować potrzebę uczenia się innych osób.	I.P7S_UU	P7U_U
17	K_KO2	Zna i rozumie potrzebę pracy w zespole, potrafi przyjmując różne role, realizować zarówno narzucone cele, jak i je wyznaczać.	I.P7S_UO	P7U_U
18	K_KO3	Wykazuje samodzielność w określaniu priorytetów w działaniach zawodowych służących realizacji określonych zadań wykonywanych przez siebie i innych.	I.P7S_UO	P7U_U
Kompetencje społeczne				
1	K_KO4	Ma świadomość konsekwencji ekonomicznych i społecznych decyzji gospodarczych podejmowanych w procesach zarządzania jednostkami.	I.P7S_KO	P7U_K
2	K_KO5	Wykazuje akceptację różnych projektów gospodarczych i umie uczestniczyć w ich przygotowaniu uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne przy uwzględnieniu zmieniających się potrzeb społecznych.	I.P7S_KR	P7U_K
3	K_KO6	Jest świadomy potrzeby doskonalenia i krytycznej oceny nabytej wiedzy i umiejętności, a także konieczności łączenia wiedzy i praktyki z różnych dziedzin i dyscyplin nauki.	I.P7S_KK	P7U_K
4	K_KO7	Potrafi myśleć kreatywnie i działać w sposób zaangażowany i przedsiębiorczy.	I.P7S_KO	P7U_K
5	K_KO8	Wykazuje zrozumienie podstawowych zasad etyki, w tym etyki biznesu.	I.P7S_KR	P7U_K

2. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia (*należy uwzględnić również praktyki zawodowe, jeśli praktyka jest przewidziana*):

Weryfikacja i ocena efektów uczenia się jest prowadzona na różnych etapach kształcenia w ramach prowadzonych przedmiotów w sposób umożliwiający dokumentowanie osiągniętego poziomu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.

Załącznik nr 1 do załącznika do uchwały nr 357 /L/2023 Senatu PW
z dnia 31.05.2023 r.

W sylabusach przedmiotów są szczegółowo określone metody kształcenia i sposoby weryfikacji uczenia się. W procesie weryfikacji i oceny efektów uczenia się podczas wykładów, ćwiczeń, seminariów, praktyki zawodowej są wykorzystywane następujące sposoby:

- egzaminy pisemne w formie testu wiedzy,
- egzaminy pisemne w formie pytań ukierunkowanych,
- pisemne prace kontrolne,
- kolokwia,
- ocena zadań samodzielnie rozwiązanych przez studentów w trakcie zajęć,
- ocena aktywności studentów podczas dyskusji prowadzonych w trakcie zajęć,
- ocena zadań domowych realizowanych przez studentów,
- ocena prezentacji przygotowywanych przez studentów,
- ocena zadań ćwiczeniowych realizowanych w trakcie zajęć,
- ocena raportów z ćwiczeń realizowanych indywidualnie i zespołowo,
- ocena procesu realizacji projektów,
- ocena pracy zespołowej realizowanej w trakcie zajęć,
- ocena opracowywanych studiów przypadków,
- ocena bieżącej pracy studenta na zajęciach,
- ocena prezentacji samodzielnych analiz w oparciu o teksty źródłowe,
- ocena analiz studiów przypadków prowadzonych w trakcie zajęć,
- ocena zaangażowania w projektową pracę zespołową,
- ocena zawartości konspektu pracy dyplomowej,
- ocena stopnia zaawansowania pracy,
- ocena prezentacji koncepcji pracy,
- referat;
- ocena na podstawie wypełnionego dzienniczka praktyk studenckich oraz zaświadczenie o odbyciu praktyki

Podczas weryfikacji i oceny efektów uczenia się związanych z pracą dyplomową są wykorzystywane sposoby polegające na ocenie pracy dyplomowej oraz egzaminie dyplomowym. Ocenia się również aspekt metod i narzędzi analizy pierwotnych i wtórnych źródeł informacji oraz dbałość o ochronę własności intelektualnej.