

Efekty uczenia się dla studiów podyplomowych pn. ZARZĄDZANIE ODPOWIEDZIALNYM BIZNESEM prowadzonych na WYDZIALE MECHANICZNYM TECHNOLOGICZNYM gdzie:

Obowiązkowe jest:

^[1]„Odniesienie – symbol I/III” oznacza odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się Polskiej Ramy Kwalifikacji dla profilu ogólnoakademickiego (symbol I) lub odniesienie dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie (symbol III), określonych **Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji** (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218) i uwzględnia odpowiednio Kod składnika charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji, określony w uchwale Senatu PW w sprawie przyjęcia przez Politechnikę Warszawską kodu składnika charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego,

^[2]„Odniesienie-symbol” oznacza odniesienie do uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji, określonych w załączniku do **Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji** (Dz. U. z 2020 r. poz. 226, z późn. zm.),

Nieobowiązkowe (do zastosowania, jeśli jest to celowe) jest:

^[3]„Odniesienie-zawodowe” oznacza odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomów 6, 7 i 8 określonych w **Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym – poziomy 1-8** (Dz. U. z 2016 r. poz.537, z późn. zm.),

^[4]„Odniesienie-sektorowe” oznacza odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6, 7 i 8 Sektorowej Ramy Kwalifikacji, właściwej dla danych studiów podyplomowych.

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	^[1] Odniesienie – symbol I/III	^[2] Odniesienie – symbol	^[3] Odniesienie – zawodowe [nieobowiązkowe]	^[4] Odniesienie – sektorowe [nieobowiązkowe]	
1	2	3	4	5	6	7	
Wiedza						n/d	n/d
1	ZOB_W01	Ma wiedzę niezbędną do rozumienia i uwzględniania w praktyce gospodarczej uwarunkowań: a) społecznych, b) ekonomicznych, c) prawnych, d) organizacyjnych, e) środowiskowych, f) technologicznych.	I.P7S_WK	P7U_W	n/d	n/d	
2	ZOB_W02	Zna i rozumie terminologię związaną ze społeczną odpowiedzialnością biznesu, zrównoważonym rozwojem i gospodarką w obiegu zamkniętym, a także wskazuje na powiązania między aspektami gospodarczymi, społecznymi i środowiskowymi prowadzonej działalności.	I.P7S_WG I.P7S_WK	P7U_W	n/d	n/d	
3	ZOB_W03	Ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem/ organizacją/ instytucją oraz rozwoju gospodarczego opartego na idei zrównoważonego rozwoju.	I.P7S_WG	P7U_W	n/d	n/d	
Umiejętności							
4	ZOB_U01	Potrąfi diagnozować, analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne, środowiskowe, gospodarcze i organizacyjne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi stosowanych w naukach o zarządzaniu, ekonomii, finansach, marketingu, w tym również narzędzi IT.	I.P7S_UW	P7U_U	n/d	n/d	

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	^[1] Odniesienie – symbol I/III	^[2] Odniesienie – symbol	^[3] Odniesienie – zawodowe [nieobowiązkowe]	^[4] Odniesienie – sektorowe [nieobowiązkowe]
1	2	3	4	5	6	7
5	ZOB_U02	Potrafi projektować nowe rozwiązania i doskonalić istniejące, zgodnie z przyjętymi założeniami, dobierać i wykorzystywać odpowiednie metody i narzędzia wspomagające rozwiązywanie problemów projektowych, przeprowadzać pomiary zjawisk, oceniać je, interpretować i wyciągać wnioski.	I.P7S_UW	P7U_U	n/d	n/d
6	ZOB_U03	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT) w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach.	I.P7S_UK I.P7S_UO I.P7S_UU	P7U_U	n/d	n/d
7	ZOB_U04	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł w wersji drukowanej i elektronicznej w tym w Internecie, także w języku angielskim.	I.P7S_UW	P7U_U	n/d	n/d
Kompetencje społeczne						
8	ZOB_K01	Ma świadomość pozatechnicznych aspektów i skutków działalności podmiotów, w tym ich wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje, co wiąże się z uwzględnieniem w prowadzonej działalności koncepcji zrównoważonego rozwoju.	I.P7S_KO	P7U_K	n/d	n/d
9	ZOB_K02	Jest zdolny do krytycznej oceny odbieranych treści, a także rozumie potrzebę formułowania i przekazywania faktów oraz opinii nt. wpływu działań gospodarczych na społeczeństwo i środowisko naturalne.	I.P7S_KO I.P7S_KK	P7U_K	n/d	n/d
10	ZOB_K03	Wspiera konieczność wprowadzania zmian na rzecz standardów odpowiedzialnego biznesu oraz zrównoważonej konsumpcji i produkcji.	I.P7S_KO I.P7S_KR	P7U_K	n/d	n/d