

Efekty kształcenia dla studiów pierwszego stopnia – profil ogólnoakademicki na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji na Wydziale Zarządzania

Użyte w poniższej tabeli:

- 1) w kolumnie 4 określenie „Odniesienie – symbol I” oznacza odniesienie do charakterystyk ogólnych drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla profilu ogólnoakademickiego określonych rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz.U. z 2016r., poz. 1594) i uwzględnia 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) w kolumnie 5 określenie „Odniesienie – symbol II/III” oznacza odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla kształcenia na profilu ogólnoakademickim w obszarze kształcenia w zakresie nauk społecznych i w zakresie nauk technicznych (symbol II) lub dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie (symbol III) określonych rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 - poziomy 6-8 (Dz.U. z 2016r., poz. 1594) i uwzględnia 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.

Lp.	Symbol efektu kształcenia	Efekt kształcenia	Odniesienie – symbol I	Odniesienie – symbol II/III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Wiedza				
1.	I1_W01	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem systemów i procesów zarządzania.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o II.T. P6S_WG
2.	I1_W02	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie inżynierii produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań technologii produkcyjnych.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o II.T. P6S_WG

Lp.	Symbol efektu kształcenia	Efekt kształcenia	Odniesienie – symbol I	Odniesienie – symbol II/III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
3.	I1_W03	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie matematyki, ze szczególnym uwzględnieniem rozumienia pojęć z zakresu wspomaganie ekonomii i finansowania przedsiębiorstw.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o
4.	I1_W04	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie finansów, ze szczególnym uwzględnieniem finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o
5.	I1_W05	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie ekonomii, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki rynku przedsiębiorstw produkcyjnych.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o
6.	I1_W06	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie identyfikacji, budowy i reorganizacji procesów, ze szczególnym uwzględnieniem procesów produkcyjnych.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o II.T. P6S_WK
7.	I1_W07	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie prawa, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań działalności i funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o II.T. P6S_WG III.P6S_WK
8.	I1_W08	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem kreowania postaw przedsiębiorczych i podejmowania wyzwań związanych z rozwojem przedsiębiorczości.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o II.T. P6S_WG III.P6S_WK
9.	I1_W09	Absolwent zna i rozumie teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie zastosowań narzędzi informatycznych w zarządzaniu i produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem działań podejmowanych w środowisku intra i internetowym.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.1.o
10.	I1_W10	Absolwent zna i rozumie charakter, miejsce i znaczenie nauk społecznych w ogólnym systemie nauk oraz ich relacje do nauk technicznych oraz kompetencji inżynierskich.	I.P6S_WG	II.S.P6S_WG.2.o

Lp.	Symbol efektu kształcenia	Efekt kształcenia	Odniesienie – symbol I	Odniesienie – symbol II/III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
11.	I1_W11	Absolwent zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia systemów zarządzania oraz szczegółowo procesy związane z cyklem produkcyjnym.	I.P6S_WG	II.T.P6S_WG III.P6S_WG
12.	I1_W12	Absolwent zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego.	I.P6S_WK	II.S.P6S_WK
13.	I1_W13	Absolwent zna i rozumie cechy człowieka jako twórcy i uczestnika kultury organizacyjnej.	I.P6S_WK	II.S.P6S_WK
14.	I1_W14	Absolwent zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości.	I.P6S_WK	II.S.P6S_WK II.T.P6S_WK III.P6S_WK
Umiejętności				
15.	I1_U01	Absolwent potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym oraz zarządzania projektami.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.1.o
16.	I1_U02	Absolwent potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu inżynierii produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań technologii produkcyjnych.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.1.o
17.	I1_U03	Absolwent potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu finansów, ze szczególnym uwzględnieniem finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.1.o
18.	I1_U04	Absolwent potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu ekonomii, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki rynku przedsiębiorstw produkcyjnych.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.1.o

Lp.	Symbol efektu kształcenia	Efekt kształcenia	Odniesienie – symbol I	Odniesienie – symbol II/III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
19.	I1_U05	Absolwent potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem kreowania postaw przedsiębiorczych i podejmowania wyzwań związanych z rozwojem przedsiębiorczości.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.1.o
20.	I1_U06	Absolwent potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi wykorzystywanych w naukach o zarządzaniu, w tym również narzędzi IT.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.2.o
21.	I1_U07	Absolwent potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi wykorzystywanych w inżynierii produkcji, w tym również narzędzi IT.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.2.o
22.	I1_U08	Absolwent potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi wykorzystywanych w ekonomii, w tym również narzędzi IT.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.2.o
23.	I1_U09	Absolwent potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi wykorzystywanych w finansach, w tym również narzędzi IT.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.2.o
24.	I1_U10	Absolwent potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi wykorzystywanych w badaniu przedsiębiorczości, w tym również narzędzi IT.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.2.o
25.	I1_U11	Absolwent potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązywania zadań z zakresu nauk o zarządzaniu, ze szczególnym uwzględnieniem różnych systemów zarządzania oraz procesów produkcyjnych.	I.P6S_UW	II.S.P6S_UW.3.o
26.	I1_U12	Absolwent potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.	I.P6S_UW	II.T.P6S_UW.1.o III.P6S_UW.1.o

Lp.	Symbol efektu kształcenia	Efekt kształcenia	Odniesienie – symbol I	Odniesienie – symbol II/III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
27.	I1_U13	Absolwent potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań oraz ich rozwiązywaniu: dobrać i wykorzystywać właściwe metody i narzędzia wspomagające oraz dokonywać oceny opłacalności ekonomicznej wdrożenia tych rozwiązań.	I.P6S_UW	II.T.P6S_UW.2.o III.P6S_UW.2.o
28.	I1_U14	Absolwent potrafi dokonywać krytycznej analizy stanu obecnego oraz jego niewystarczalności w stosunku do stanu oczekiwanego.	I.P6S_UW	II.T.P6S_UW.3.o III.P6S_UW.3.o
29.	I1_U15	Absolwent potrafi projektować nowe rozwiązania, jak również doskonalić istniejące, zgodnie z przyjętymi założeniami ich realizacji i wdrożenia.	I.P6S_UW	II.T.P6S_UW.4.o III.P6S_UW.4.o
30.	I1_U16	Absolwent potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu nauk ekonomicznych, technicznych i zarządzania.	I.P6S_UK	II.S.P6S_UW.3.o II.T.P7S_UW.3.o III.P7S_UW.3.o
31.	I1_U17	Absolwent potrafi brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.	I.P6S_UK	II.T.P6S_UW.3.o III.P6S_UW.3.o
32.	I1_U18	Absolwent potrafi posługiwać się językiem angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	I.P6S_UK	II.S.P6S_UW.2.o II.T.P6S_UW.2.o III.P6S_UW.2.o
33.	I1_U19	Absolwent potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole.	I.P6S_UO	II.T.P6S_UW.1.o III.P6S_UW.1.o
34.	I1_U20	Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	I.P6S_UU	II.T.P6S_UW.4.o III.P6S_UW.4.o
Kompetencje społeczne				
35.	I1_K01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy.	I.P6S_KK	–
36.	I1_K02	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	I.P6S_KK	–

Lp.	Symbol efektu kształcenia	Efekt kształcenia	Odniesienie – symbol I	Odniesienie – symbol II/III
<i>[1]</i>	<i>[2]</i>	<i>[3]</i>	<i>[4]</i>	<i>[5]</i>
37.	I1_K03	Absolwent jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych oraz współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	I.P6S_KO	–
38.	I1_K04	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	I.P6S_KO	–
39.	I1_K05	Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych oraz dbałości o dorobek i tradycje zawodu.	I.P6S_KR	–