

Określenie zmian w programie studiów „Akademia Kaizen” prowadzonych na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej

I. Określa się efekty uczenia się dla studiów podyplomowych pn. „Akademia Kaizen” prowadzonych na Wydziale Inżynierii Produkcji 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** (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2153, 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 **Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego 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						
1	SP_W01	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu organizacji i zarządzania procesów produkcyjnych.	I.P7S_WG	P7U_W		
2	SP_W02	Posiada wiedzę szczegółową w zakresie wykorzystania wybranych metod i technik doskonalenia procesów produkcyjnych.	I.P7S_WG	P7U_W		
3	SP_W03	Posiada wiedzę ogólną i szczegółową nt. zarządzania i motywowania zespołów produkcyjnych oraz zespołów inżynierskich związanych z inżynierią produkcji.	I.P7S_WG	P7U_W		
4	SP_W04	Rozumie wpływ technologii, a w szczególności technologii informacyjnych na efektywność systemów produkcyjnych.	I.P7S_WG	P7U_W		

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
Umiejętności						
5	SP_U01	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę w zakresie organizacji i zarządzania nowoczesnych systemów produkcyjnych do rozwiązywania konkretnych problemów.	I.P7S_UW	P7U_U		
6	SP_U02	Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców na tematy związane z organizacją nowoczesnych systemów produkcyjnych.	I.P7S_UK	P7U_U		
7	SP_U03	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.	I.P7S_UO	P7U_U		
Kompetencje społeczne						
8	SP_K01	Jest gotów do oceny znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych oraz zasięgnięciu opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	I.P7S_KK	P7U_K		
9	SP_K02	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia roli agenta zmian organizacyjnych.	I.P7S_KR	P7U_K		
10	SP_K03	Jest gotów do rozwijania dorobku zawodu oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.	I.P7S_KR	P7U_K		

II. Przypisuje się 7 Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanych po ukończeniu studiów podyplomowych pn. „Akademia Kaizen” prowadzonych na Wydziale Inżynierii Produkcji.