

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WYDZIAŁ

PROGRAM STUDIÓW

dla studiów na kierunku nazwa kierunku studiów
pierwszego/drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim/praktycznym
prowadzonych w formie stacjonarnej/niestacjonarnej
{wieczorowej, zaocznej, zaocznej na odległość}

zaopiniowany pozytywnie przez Radę Wydziału w dniu uchwałą nr

I. Podstawowe dane o studiach

1.	Kierunek studiów - nazwa	
2.	Poziom studiów	
3.	Profil studiów	
4.	Forma studiów	
5.	Tytuł zawodowy nadawany absolwentowi (kwalifikacja)	
6.	Konieczne do uzyskania kwalifikacji: – liczba semestrów – łączna liczba punktów ECTS	... semestrów ... punktów ECTS
7.	Dyscyplina naukowa wiodąca (udział procentowy)	dyscyplina nazwa dyscypliny w dziedzinie nauk nazwa dziedziny (... %)
8.	Pozostałe dyscypliny naukowe (udział procentowy)	dyscyplina nazwa dyscypliny w dziedzinie nauk nazwa dziedziny (... %)
9.	W przypadku zawodu, o którym mowa w art. 68 Ustawy, standardy kształcenia, na podstawie których będą prowadzone studia	

II. Określenie efektów uczenia się

1.	Opis efektów uczenia się dla programu studiów			
	<i>Opis efektów uczenia się dla programu studiów, ze wskazaniem efektów uczenia się przypisanych do dyscypliny wiodącej:, przedstawiono w zał. nr ..</i>			
2.	Liczba efektów uczenia się dla programu studiów			
	Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne	
3.	Liczba efektów uczenia się dla programu studiów w ramach dyscypliny wiodącej			
	Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne	
4.	Procentowy udział efektów uczenia się dla programu studiów przypisanych do dyscypliny wiodącej w ogólnej liczbie efektów uczenia się dla programu studiów			
5.	Przedstawienie dla programu studiów zamierzonych efektów uczenia się z uwzględnieniem charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK			

W zał. nr ... przedstawiono tabelę odniesień efektów uczenia się dla programu studiów do:
– uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK, na poziomie 6 dla studiów pierwszego stopnia albo na poziomie 7 dla studiów drugiego stopnia, określonych w załączniku do ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z r., poz.),
– charakterystyk drugiego stopnia PRK, na poziomie 6 dla studiów pierwszego stopnia albo 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. zr. poz.); z uwzględnieniem charakterystyk drugiego

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

stopnia inżynierskich (dla studiów kończących się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera albo magistra inżyniera).

6. Pokrycie charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK przez efekty uczenia się dla programu studiów

W zał. nr ... przedstawiono Tabelę pokrycia przez efekty uczenia się dla programu studiów charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK:

- *uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK, na poziomie 6 dla studiów pierwszego stopnia albo na poziomie 7 dla studiów drugiego stopnia, określonych w załączniku do ustawy Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z r., poz.),*
- *charakterystyk drugiego stopnia PRK, , na poziomie 6 dla studiów pierwszego stopnia albo 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. zr. poz.), z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia inżynierskich (dla studiów kończących się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera albo magistra inżyniera).*

III. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Konieczne do uzyskania kwalifikacji – tytułu zawodowego liczby w pkt. 17, 18, 19

1.	Łączna liczba godzin zajęć (wg §5 ust.2 pkt 3 lit. e Zasad i warunków ustalania programów studiów w PW)	
2.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów (wg §5 ust.2 pkt 4 Zasad i warunków ustalania programów studiów w PW)	
3.	Opis poszczególnych przedmiotów (zajęć)	

W zał. nr ... przedstawiono opis poszczególnych przedmiotów (zajęć) tzw. sylabusy w postaci plików z oprogramowania „Karta przedmiotu”, zgodnych z zarządzeniem Rektora PW w sprawie wprowadzenia „Karty przedmiotu” i „Katalogu przedmiotów PW”, na program studiów składają się następujące informacje o przedmiotach:

- *określenie przedmiotów lub grup przedmiotów niezależnie od formy ich prowadzenia (pojęcie przedmiot użyto w znaczeniu zajęcia w rozumieniu Ustawy),*
- *efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów,*
- *treści programowe zapewniających uzyskanie tych efektów,*
- *liczbę punktów ECTS przypisaną do przedmiotu.*

4. Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu uczenia się

5. Nominalny plan studiów

W zał. nr .. podano nominalny plan studiów, rozumiany jako przewidywany harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia, z zaznaczeniem specjalności, grup przedmiotów, przedmiotów podlegających wyborowi przez studenta.

IV. Wymiar, zasady, forma praktyk zawodowych

1.	Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, liczba punktów ECTS przypisana praktykom, zakładane efekty uczenia się (jeśli praktyka jest przewidziana)		
Wymiar	... tygodnie	Liczba punktów ECTS	...
Liczba efektów uczenia się	...	Wiedza	...
		Umiejętności	...
		Kompetencje społeczne	...

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

W zał. nr ... przedstawiono zasady i formę odbywania praktyk / praktyk zawodowych

W zał. nr ... przedstawiono Efekty uczenia się dla praktyk / praktyk zawodowych i metody ich weryfikacji

V. Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów

1.	Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	
2.	Liczbę punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	
3.	Wymiar zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej	
4.	Procent punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie przypisanych do przedmiotów, grup przedmiotów, zajęć podlegających wyborowi przez studenta	
5.	Dla studiów o profilu praktycznym – procent punktów ECTS koniecznych do ukończenia danych studiów, obejmujących przedmioty/zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	
6.	Dla studiów o profilu ogólnoakademickim – procent punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie, obejmujących przedmioty/zajęcia przygotowujące do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności	