

Program studiów

I. PODSTAWOWE DANE O STUDIACH

1. Nazwa wydziału:
2. Nazwa kierunku:
3. Poziom studiów:
4. Profil studiów:
5. Forma studiów:
6. Język prowadzenia studiów:
7. Dyscypliny naukowe, do których przypisany jest kierunek (udział procentowy):
.....
.....
(w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny, wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)
8. W przypadku zawodu, o którym mowa w art. 68 Ustawy, standardy kształcenia, na podstawie których będą prowadzone studia:
9. Liczba semestrów studiów:
10. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:

II. OKREŚLENIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

1. Tabela odniesień efektów uczenia się dla programu studiów do:

- uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK, na poziomie 6 dla studiów pierwszego stopnia/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 6 dla studiów pierwszego stopnia/ 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				
Umiejętności				
Kompetencje społeczne				

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

.....

III. REALIZACJA PROGRAMU STUDIÓW

Łączna liczba godzin zajęć:	..... godz.
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:	..... ECTS
Procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów ze wskazaniem dyscypliny wiodącej :	
- dyscyplina naukowa	
- dyscyplina naukowa..... %
- dyscyplina naukowa %
- dyscyplina naukowa %
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	..... ECTS
Liczba 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:	..... ECTS
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej:	..... godz.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta (<i>w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie</i>):	..... ECTS tj. %
Dla studiów o profilu praktycznym:	
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów/zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (<i>w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie</i>):	..... ECTS tj. %
Dla studiów o profilu ogólnoakademickim:	
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (<i>w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie</i>), z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności:	..... ECTS tj. %
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z matematyki	..... godz. ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z fizyki	..... godz. ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS języków obcych	..... godz. ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową	..... ECTS

IV. WYMIAR, ZASADY, FORMA PRAKTYK ZAWODOWYCH

Wymiar praktyk:

Liczba punktów ECTS:

Zasady i forma odbywania praktyk:

.....
.....

Efekty uczenia się dla praktyk:

Lp.	Symbol efektu uczenia się dla praktyk	Opis efektu uczenia się	Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Sposób weryfikacji
1	2	3	4	5
WIEDZA				
UMIEJĘTNOŚCI				
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				

V. SYLABUSY

Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów – zgodnie z poniższym wzorem.

W okresie przejściowym, w roku akademickim 2020/2021 dopuszcza się stosowanie wydruków sylabusów z programu „Katalog Przedmiotów ECTS”.

Nazwa przedmiotu:

Rodzaj zajęć/liczba godzin/liczba punktów ECTS:

Status przedmiotu:

Treści programowe:

.....

.....

Efekty uczenia się dla przedmiotu:

Lp.	Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu	Opis efektu uczenia się	Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Sposób weryfikacji
1	2	3	4	5
WIEDZA				
UMIEJĘTNOŚCI				
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				

Załączniki:

1. Opinia rady wydziału
2. Opinia wydziałowej rady samorządu