

Autor/Zespół Autorski:

NAZWA PRZEDMIOTU (jęz. polski)

Nazwa przedmiotu (jęz. angielski)

Poziom kształcenia: *I/II/III stopień*

Forma i tryb prowadzenia przedmiotu: *stacjonarna/niestacjonarna*

Kierunek studiów:

Specjalność:

Klasy programowe:

Poziom przedmiotu: *podstawowy/średniozaawansowany/zaawansowany*

Status przedmiotu: *obowiązkowy/obieralny*

Język przedmiotu:

Semestr nominalny (tylko dla przedmiotów obowiązkowych):

Minimalny numer semestru:

Wymagania wstępne, zalecane przedmioty poprzedzające:

Limit liczby studentów:

Powód zgłoszenia przedmiotu: *np. zastąpienie przestarzałego przedmiotu o nazwie...;*

nowy przedmiot - rozszerzenie oferty obowiązkowej/obieralnej dla kierunku.....;

przedmiot dotąd prowadzony dla kierunku i teraz zgłaszany dla kierunku...

Cel przedmiotu: *max 256 znaków*

Treść kształcenia: *szczegółowy opis wykładu, ćwiczeń, laboratorium, projektu (kilka stron)*

Treść kształcenia - streszczenie w jęz. angielskim: *max 256 słów*

Egzamin: *tak/nie*

Literatura i oprogramowanie:

Wymiar godzinowy zajęć:

Należy podać liczbę godzin w semestrze, np.:

| W | C | L | P |
|----|----|----|---|
| 30 | 15 | 15 | - |

Wymiar w jednostkach ECTS: *np.: ECTS = 5*

(UWAGA: 1 punkt ECTS odpowiada min.25 i max.30 godzinom pracy studenta w semestrze, czyli dla ECTS=5 student musi przepracować od 125 do 150 godzin – należy to uwzględnić w dalszych przeliczeniach!)

Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia (opis): np.:

- 1. liczba godzin kontaktowych – 64 godz., w tym
obecność na wykładach 30 godz.,
obecność na ćwiczeniach audytoryjnych 15 godz.,
obecność na laboratorium 15 godz.,
obecność na egzaminie 4 godz.*
- 2. praca własna studenta – 70 godz., w tym
przygotowanie do ćwiczeń i kolokwium 25 godz.,
przygotowanie do laboratorium 30 godz.,
przygotowanie do egzaminu 15 godz.*

Wydziałowa Komisja Akredytacji Przedmiotów (WKAP)

Łączny nakład pracy studenta wynosi 134 godz., co odpowiada 5 pkt. ECTS.

(UWAGA: 1 punkt ECTS odpowiada w tym przypadku 26,8 godz. pracy studenta, a więc mieści się w dozwolonym przedziale. Oczywiście liczba godzin 134 mieści się również w przedziale dozwolonym dla 5 pkt. ECTS.)

Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 2,39 pkt. ECTS, co odpowiada 64 godz. kontaktowym.

(UWAGA: można to obliczyć na dwa oczywiście równoważne sposoby – albo $64:26,8$ - albo $(64:134) \times 5$.)

Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym: 1,68 pkt. ECTS, co odpowiada 15 godz. ćwiczeń laboratoryjnych plus 30 godz. przygotowań do laboratorium.

(UWAGA: sposób obliczenia jak wyżej – $45:26,8$ lub $(45:134) \times 5$.)

Efekty kształcenia:

| Efekty kształcenia dla modułu | Opis efektów kształcenia | Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji | Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Wiedza | | | |
| W01 | <i>np. zna metody ...</i> | | |
| ... | | | |
| Umiejętności | | | |
| U01 | <i>np. umie wykonać ...</i> | | |
| ... | | | |
| Kompetencje społeczne | | | |
| K01 | <i>np. umie współpracować w grupie</i> | | |
| ... | | | |

Formy weryfikacji efektów kształcenia:

| Zamierzone efekty | Forma zajęć | Sposób weryfikacji |
|--------------------------|-------------------------------|---|
| W01, ..., U01 itd | <i>np. wykład, projekt</i> | <i>np. egzamin, ocena projektu, aktywność</i> |
| K01, ... | <i>np. zajęcia projektowe</i> | <i>np. ocena projektu, aktywność</i> |

Uwagi:

Data i podpis autora (kierownika zespołu autorskiego):

Wydziałowa Komisja Akredytacji Przedmiotów (WKAP)

Data i podpis kierownika zakładu:

Data i podpis z-cy dyrektora instytutu d/s dydaktycznych / nauczania / kształcenia:

Data i podpis kierownika(ów) specjalności:

Data i podpis Dziekana:

Skierowano do WKAP dn.:

Rekomendacja WKAP:

Decyzja końcowa: