załącznik nr 2 do zasad, efekty uczenia się

|  |
| --- |
| **Opis programu studiów pierwszego stopnia /jednolitych magisterskich - WZÓR** |
| Nazwa kierunku |  |
| dziedzina/dziedziny nauki, do których przypisany jest kierunek: |  |
| dyscyplina/dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się: | (nazwa dyscypliny/dyscyplin - liczba punktów ECTS i ich % udział w programie studiów) |
| Związek z misją i strategią rozwoju uczelni: |  |
| Forma studiów: |  |
| Rodzaj uzyskiwanych kwalifikacji: |  |
| Klasyfikacja ISCED |  |
| Profil kształcenia: | (profil ogólnoakademicki / profil praktyczny) |
| Liczba semestrów i punktów ECTS:  |  |  |
| w tym: |
| łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia |  |
| łączna liczba punktów ECTS, przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów |  |
| łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (dot. profilu praktycznego) |  |
| łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru |  |
| liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych |  |
| liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego |  |
| Cele kształcenia:1. Cel 1
2. Cel 2
3. Cel 3
 |
| **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ** |
| Po ukończeniu studiów:  |
| Absolwent zna i rozumie  |
| Symbol | **WIEDZA** | Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ** |
| Po ukończeniu studiów:  |
| Absolwent potrafi: |
| Symbol | **UMIEJĘTNOŚCI** | Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ** |
| Po ukończeniu studiów:  |
| Absolwent jest gotów do: |
| Symbol | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Praktyki: |
| **CELE** |
| **ORGANIZACJA**1. |
| **EFEKTY** |
| **Opis sposobu zakończenia cyklu kształcenia**: |  |
| Moduły specjalnościowe (lista/wykaz)1. Moduł 1
2. Moduł 2
 |
| **OPIS EFEKTÓW MODUŁU SPECJALNOŚCIOWEGO** |
| Po ukończeniu studiów z kierunku…. specjalność… absolwent zna i rozumie: |
| Symbol | **WIEDZA** | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OPIS EFEKTÓW MODUŁU SPECJALNOŚCIOWEGO** |
| Po ukończeniu studiów z kierunku specjalność… absolwent potrafi:  |
| Symbol | **UMIEJĘTNOŚCI** | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
| Po ukończeniu studiów z kierunku specjalność… absolwent jest gotów do:  |
| Symbol | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

załącznik do opisu programu studiów

# PLAN STUDIÓW

Forma studiów -

Poziom studiów

Profil kształcenia-

**Semestr 1**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | O\*/F\* | Forma zaliczenia | Liczba godzin  | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem | wykł. | ćw. audyt. | ćw. lab. | sem. dypl. |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .. . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem semestr 1 |  |  |  |  |  |  |

**Semestr …………………………. (- do semestru N)**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | O\*/F\* | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem | wykł. | ćw. audyt. | ćw. lab. | sem. dypl. |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Praktyka zawodowa ciągła \*\* - … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moduł kształcenia specjalnościowego / Moduł fakultatywny -  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moduł kształcenia specjalnościowego / Moduł fakultatywny -  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem semestr  |  |  |  |  |  |  |

| Ogólna liczba godzin na kierunku | Liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- |
| Razem | wykł. | ćw. audyt. | ćw. lab. | sem. dypl. |
|  |  |  |  |  |  |

\* "O" - przedmiot/moduł obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów / "F" - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

\*\* - w przypadku przedmiotu „praktyka zawodowa ciągła”, „praktyka zawodowa śródroczna” – należy określić liczbę tygodni/miesięcy

W przypadku przedmiotów do wyboru należy podać nazwy proponowanych przedmiotów

Ponadto studentów obowiązuje: 1. Szkolenie BHP w semestrze 1,

2.

**Spis modułów przedmiotowych wraz z załącznikami w postaci sylabusów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa modułów przedmiotowych | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| **A.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia ogólnego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł A |  |  |
| **B.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia kierunkowego podstawowego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł B |  |  |
| **C.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia kierunkowego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł C |  |  |
| **D.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia kierunkowego specjalnościowego / moduły fakultatywnego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Razem moduł D** |  |  |
| **Razem moduły A-D** |  |  |

**Moduły kształcenia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do której przyporządkowany jest kierunek - dotyczy kierunków studiów o profilu ogólnoakademickim / lub
Moduły kształtujące umiejętności praktyczne - dotyczy kierunków studiów o profilu praktycznym**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa modułów przedmiotowych | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł |  |  |

**Zajęcia lub grupy zajęć umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa modułów przedmiotowych | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … . |  |  |  |
| Razem moduł |  |  |

|  |
| --- |
| **Opis programu studiów drugiego stopnia - WZÓR** |
| Nazwa kierunku |  |
| dziedzina/dziedziny nauki, do których przypisany jest kierunek: |  |
| dyscyplina/dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się: | (nazwa dyscypliny/dyscyplin - liczba punktów ECTS i ich % udział w programie studiów) |
| Związek z misją i strategią rozwoju uczelni: |  |
| Forma studiów: |  |
| Rodzaj uzyskiwanych kwalifikacji: |  |
| Klasyfikacja ISCED |  |
| Profil kształcenia: | (profil ogólnoakademicki / profil praktyczny) |
| Wymagania wstępne i zasady rekrutacji: |  |
| Liczba semestrów i punktów ECTS:  |  |  |
| w tym: |
| łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia |  |
| łączna liczba punktów ECTS, przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów |  |
| łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (dot. profilu praktycznego) |  |
| łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru |  |
| liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych |  |
| liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego |  |
| Cele kształcenia:1. Cel 1
2. Cel 2
3. Cel 3
 |
| **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ** |
| Po ukończeniu studiów:  |
| absolwent |
| Symbol | **WIEDZA** | Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ** |
| Po ukończeniu studiów:  |
| absolwent |
| Symbol | **UMIEJĘTNOŚCI** | Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ** |
| Po ukończeniu studiów:  |
| absolwent |
| Symbol | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Praktyki: |
| **CELE** |
| **ORGANIZACJA**1. |
| **EFEKTY** |
| **Opis sposobu zakończenia cyklu kształcenia:** |  |
| Moduły specjalnościowe (lista/wykaz)1. Moduł 1
2. Moduł 2
 |
| **OPIS EFEKTÓW MODUŁU SPECJALNOŚCIOWEGO** |
| Po ukończeniu studiów z kierunku specjalność  |
| Symbol | **WIEDZA** | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OPIS EFEKTÓW MODUŁU SPECJALNOŚCIOWEGO** |
| Po ukończeniu studiów z kierunku specjalność  |
| Symbol | **UMIEJĘTNOŚCI** | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
| Po ukończeniu studiów z kierunku specjalność  |
| Symbol | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

załącznik do opisu programu studiów

# PLAN STUDIÓW

Forma studiów -

Poziom studiów

Profil kształcenia-

**Semestr 1**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | O\*/F\* | Forma zaliczenia | Liczba godzin  | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem | wykł. | ćw. audyt. | ćw. lab. | sem. dypl. |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem semestr 1 |  |  |  |  |  |  |

**Semestr (- do semestru N)**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | O\*/F\* | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem | wykł. | ćw. audyt. | ćw. lab. | sem. dypl. |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Praktyka zawodowa ciągła \*\* - … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moduł kształcenia specjalnościowego / Moduł fakultatywny -  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moduł kształcenia specjalnościowego / Moduł fakultatywny -  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem semestr |  |  |  |  |  |  |

| Ogólna liczba godzin na kierunku | Liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- |
| Razem | wykł. | ćw. audyt. | ćw. lab. | sem. dypl. |
|  |  |  |  |  |  |

\* "O" - przedmiot/moduł obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów / "F" - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

\*\* - w przypadku przedmiotu „praktyka zawodowa ciągła”, „praktyka zawodowa śródroczna” – należy określić liczbę tygodni/miesięcy

W przypadku przedmiotów do wyboru należy podać nazwy proponowanych przedmiotów

Ponadto studentów obowiązuje: 1. Szkolenie BHP w semestrze 1,

2.

**Spis modułów przedmiotowych wraz z załącznikami w postaci sylabusów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa modułów przedmiotowych | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| **A.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia ogólnego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł A |  |  |
| **B.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia kierunkowego podstawowego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł B |  |  |
| **C.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia kierunkowego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł C |  |  |
| **D.** | **Moduły przedmiotowe kształcenia kierunkowego specjalnościowego / moduły fakultatywnego** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Razem moduł D** |  |  |
| **Razem moduły A-D** |  |  |

**Moduły kształcenia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do której przyporządkowany jest kierunek - dotyczy kierunków studiów o profilu ogólnoakademickim / lub
Moduły kształtujące umiejętności praktyczne - dotyczy kierunków studiów o profilu praktycznym**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa modułów przedmiotowych | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł |  |  |

**Zajęcia lub grupy zajęć umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa modułów przedmiotowych | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Razem moduł |  |  |