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 | |  |  |