Zał. nr 4 do ZW 121/2020

Zał. nr 2 do programu studiów

**OPIS PROGRAMU STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kierunek studiów:** …………………………….…………....…………… | **Profil:** …………………..………………………………………………… |
| **Poziom studiów:** ……………………………….………..…..…………… | **Forma studiów:** ……………………………………………..…………… |

1. **Opis ogólny**

|  |  |
| --- | --- |
| *1.1 Liczba semestrów* | *1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie* |
| *1.3 Łączna liczba godzin zajęć* | *1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia)* |
| * 1. *Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów*
 | *1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia* |
| *1.7 Możliwość kontynuacji studiów* | *1.8 Wskazanie związku z misją Uczelni i strategią jej rozwoju* |

1. **Opis szczegółowy**

**2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów: W (wiedza) = .……, U (umiejętności) =……, K (kompetencje) = ………, W + U + K = …………**

**2.2 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – liczba efektów uczenia się przypisana do dyscypliny:**

**D1 (wiodąca) ……… (*liczba ta musi być większa od połowy całkowitej liczby efektów uczenia się )***

**D2 ………..**

**D3 ………..**

**D4 ………..**

**2.3 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin:**

**D1 ……….. % punktów ECTS**

**D2 ……….. % punktów ECTS**

**D3 ……….. % punktów ECTS**

**D4 ……….. % punktów ECTS**

**2.4a. Dla kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim – liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów - DN (*musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2)* ………**

**2.4b. Dla kierunku studiów o profilu praktycznym - liczba punktów ECTS przypisana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne (*musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2*)**

**2.5 Zwięzła analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………..…**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..……**

**………………………………………………………………………………………………………………………………..………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..……**

**2.6. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia** (wpisać sumę punktów ECTS dla kursów/ grup kursów oznaczonych kodem BU1, przy czym dla studiów stacjonarnych liczba ta musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2) ……. ECTS

**2.7. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych  |  |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  |  |
| Łączna liczba punktów ECTS |  |

**2.8. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych** (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem P)

|  |  |
| --- | --- |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych  |  |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  |  |
| Łączna liczba punktów ECTS |  |

**2.9. Minimalna liczba punktów ECTS , którą student musi uzyskać, realizując bloki kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów** (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem O)

……. punktów ECTS

**2.10. Łączna liczba punktów ECTS, którą student może uzyskać, realizując bloki wybieralne (min. 30 % całkowitej liczby punktów ECTS) ……. punktów ECTS**

**3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:**

 **……………………………………………………………………………………………………………………….……**

**………………………………………………………………………………………………………….…………………**

**………………………………………………………………………………………………………….…………………**

**………………………………………………………………………………………………………….…………………**

**4. Lista bloków zajęć:**

**4.1. Lista bloków zajęć obowiązkowych:**

**4.1.1 Lista bloków kształcenia ogólnego**

**4.1.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie*** *(min. ...... pkt. ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.1.2 Blok *Języki obce*** *(min. .......... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.1.3 Blok *Zajęcia sportowe*** *(****0*** *pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.1.4 *Technologie informacyjne***  *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Razem dla bloków kształcenia ogólnego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych**

**4.1.2.1 Blok *Matematyka***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.2.2 Blok *Fizyka***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.2.3 Blok *Chemia***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***inne…….***

**Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.3 Lista bloków kierunkowych**

**4.1.3.1 Blok *Przedmioty* *obowiązkowe kierunkowe***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.1.3.2 Blok …**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Razem (dla bloków kierunkowych):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2 Lista bloków wybieralnych**

**4.2.1 Lista bloków kształcenia ogólnego**

**4.2.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie*** *(min. ...... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.1.2 Blok *Języki obce*** *(min. .......... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.1.3 Blok *Zajęcia sportowe*** *(0 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.1.4 *Technologie informacyjne***  *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Razem dla bloków kształcenia ogólnego:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych**

**4.2.2.1 Blok *Matematyka*** *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.2.2 Blok *Fizyka*** *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.2.3 Blok *Chemia*** *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.3 Lista bloków kierunkowych**

 **4.2.3.1 Blok ….** *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Razem dla bloków kierunkowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.4 Lista bloków specjalnościowych**

 **4.2.4.1** **Blok *Przedmioty******specjalnościowe (np. cała specjalność)*** *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2.4.2Blok *…. (np. profil dyplomowania)*** *(min. .... pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Razem dla bloków specjalnościowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.3 Blok praktyk (opinia rady konsultacyjnej wydziału nt. zasad zaliczania praktyki – zał. nr …)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa praktyki** |  |
| **Liczba punktów ECTS**  | **Liczba punktów ECTS zajęć DN5** | **Liczba punktów ECTS zajęć BU1** | **Tryb zaliczenia praktyki** | **Kod**  |
|  |  |  |  |  |
| **Czas trwania praktyki** | **Cel praktyki** |
|  |  |

**4.4 Blok „praca dyplomowa” (o ile jest przewidywana na studiach pierwszego stopnia)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ pracy dyplomowej** | **licencjacka / inżynierska / magisterska\*** |
| **Liczba semestrów pracy dyplomowej** | **Liczba punktów ECTS** | **Kod**  |
|  |  |  |
| **Charakter pracy dyplomowej**  |
| **Literaturowa, projekt, program komputerowy, itp.….** |
| **Liczba punktów ECTS BU1** |  |
| **Liczba punktów ECTS****DN5** |  |

**5. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ zajęć** | **Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się** |
| wykład | np. egzamin, kolokwium |
| ćwiczenia | np. test, kolokwium |
| laboratorium | np. wejściówka, sprawozdanie z laboratorium |
| projekt | np. obrona projektu |
| seminarium | np. udział w dyskusji, prezentacja tematu, esej |
| praktyka | np. raport z praktyki |
| praca dyplomowa | przygotowana praca dyplomowa |

**6. Zakres egzaminu dyplomowego**

….

**7. Wymagania dotyczące terminu zaliczenia określonych kursów/grup kursów lub wszystkich kursów w poszczególnych blokach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Kod kursu/grupy kursów* | *Nazwa kursu/grupy kursów* | *Termin zaliczenia do... (numer semestru)* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**8. Plan studiów (załącznik nr 4)**

Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy Samorządu Studenckiego:

|  |  |
| --- | --- |
| ..............................................................................................Data | ..............................................................................................Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów |

|  |  |
| --- | --- |
| ..............................................................................................Data | ..............................................................................................Podpis Dziekana Wydziału / Dyrektora Filii |

\*niepotrzebne skreślić