**Punktacja ECTS na kierunku Elektroradiologia studia I stopnia:**

Liczba semestrów: 6

1/ Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia: 180

2/ Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 112 (przedmioty obowiązkowe)

3/ Łączna liczba ECTS z zajęć z zakresu nauk podstawowych właściwych dla danego kierunku studiów, do których odnoszą się efekty kształcenia dla tego kierunku, poziomu i profilu kształcenia: 44

4/ Łączna liczba ECTS z zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych i projektowych: obowiązkowe=43, obieralne=62

5/ Łączna liczba ECTS , którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych: 20

6/ Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach niezwiązanych z kierunkiem studiów zajęć ogólnouczelnianych lub zajęć na innym kierunku studiów: 0

7/ Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych (nie mniejsza niż 5 punktów ECTS): obowiązkowe=4, obieralne=5

8/ Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: 8

9/ Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z wychowania fizycznego: 2

**PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Semestr | ECTS | Godziny |
| I | 28 | 431 |
| II | 26 | 269 + 100 prakt. |
| III | 18 | 156 + 80 prakt. |
| IV | 24 | 220 + 60 prakt. |
| V | 17 | 110 + 120 prakt. |
| VI | 19 | 230 + 100 prakt. |
| ∑ | 132 | 1416 + 460 prakt. |

**ZESTAWIENIE PUNKTÓW ECTS W POSZCZEGÓLNYCH SEMESTRACH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestr | Obowiązkowe | Obieralne | | |
| Ścieżka „X” | Ścieżka „MN+EMUS” | Ścieżka „RTH” |
| I | 28 | --- | --- | --- |
| II | 26 | 1. „własne”   ----   1. z innych (FIZ i HUM)   3 + 4 | 1. „własne”   ----   1. innych(FIZ i HUM)   3 + 4 | 1. „własne”   -----   1. z innych(FIZ i HUM)   3 + 3 |
| III | 218 | 1. „własne” - 4 2. z innych - 8 | 1. „własne” - 8 2. z innych - 3 | 1. „własne” -0 2. z innych -11 |
| IV | 24 | 1. „własne” - 2 2. z innych - 3 | 1. „własne”- 8 2. z innych- 0 | 1. „własne” - 2 2. z innych - 5 |
| V | 17 | 1. „własne” - 10 2. z innych - 4 | 1. „własne” - 8 2. z innych - 4 | 1. „własne” - 5 2. z innych - 7 |
| VI | 19 | 1. „własne”- 0 2. z innych- 10 | 1. „własne” - 7 2. z innych- 4 | 1. „własne” - 6 2. z innych- 6 |
| ∑ | 129 | 180 | 181 | 180 |

**ZESTAWIENIE PUNKTÓW ECTS W POSZCZEGÓLNYCH LATACH na poszczególnych ścieżkach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ścieżka „X” | Ścieżka „MN+EMUS” | Ścieżka „RTH” |
| Po pierwszym roku | 61 | 61 | 60 |
| Po dwóch latach | 120 | 122 | 120 |
| Po trzech latach | 180 | 181 | 180 |

**Ścieżka „X” realizuje przedmioty:**

1. obowiązkowe
2. wszystkie z modułu „X” ( wg preferowanych semestrów)
3. z innych modułów OBIERA za następujące liczby punktów ECTS:

w I sem - ---

w II sem – FIZ=3, HUM=4

w III sem- EMUS=8

w IV sem – EMUS =3

w V sem - FIZ=4

w VI sem – FIZ=6, MN =4

**Ścieżka „MN+EMUS” realizuje przedmioty:**

1. obowiązkowe
2. wszystkie z modułów „MN” i „EMUS” ( wg preferowanych semestrów)
3. z innych modułów OBIERA za następujące liczby punktów ECTS:

w I sem - ---

w II sem – FIZ=3, HUM=4

w III sem- FIZ=3

w IV sem – -----

w V sem - FIZ=4

w VI sem –RTH=4

**Ścieżka „RTH” realizuje przedmioty:**

1. obowiązkowe
2. wszystkie z modułu „RTH” ( wg preferowanych semestrów)
3. z innych modułów OBIERA za następujące liczby punktów ECTS:

w I sem - ---

w II sem – FIZ=3, HUM=3

w III sem- FIZ =3, EMUS=8

w IV sem – MN =5

w V sem - FIZ=4, EMUS =3

w VI sem – FIZ=6