\*Godziny dobrowolne

\*\*Seminarium badawcze I i II - realizowane z puli seminariów odbywających się na wydziale, związanych z działem, w którym mieści się tematyka rozprawy doktorskiej. Wybór w porozumieniu z promotorem. Zaliczenie na podstawie obecności i wygłoszenia co najmniej raz w roku referatu w języku angielskim.

\*\*\*Zajęcia metodologiczne do wyboru z listy zajęć oferowanych przez wydziały. Wybór w porozumieniu z promotorem.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAJĘCIA** | **ROK 1**  **godziny/semestr** | | **ROK 2**  **godziny/sem.** | | **ROK 3**  **godziny/sem.** | | **ROK 4**  **godziny/sem.** | |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** |
| Dydaktyka Szkoły Wyższej | 20 (+10)\* |  |  |  |  |  |  |  |
| Etyka | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| Prawo autorskie | 4 (+4)\* |  |  |  |  |  |  |  |
| Transfer wiedzy (warsztat naukowca) |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| Pozyskiwanie grantów (warsztat naukowca) |  | 8 | |  |  |  |  |  |
| Wystąpienia publiczne (warsztat naukowca) – zajęcia dobrowolne |  | 8\* | |  |  |  |  |  |
| Warsztat metodyczny (grupowy) | 4 (+4)\* | |  |  |  |  |  |  |
| Warsztat metodyczny (indywidualny w ramach praktyk) | 4 (+4)\* | | | |  |  |  |  |
| Strategia publikacyjna w dyscyplinie/dziedzinie | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| Rozwój naukowy – zajęcia indywidualne z promotorem |  | 15 | 15 |  |  |  |  |  |
| Seminarium badawcze I\*\* | 60 | | | |  |  |  |  |
| Seminarium badawcze II\*\* |  |  |  |  | 60 | | | |
| Zajęcia metodologiczne do wyboru\*\*\* | 30 | | | |  |  |  |  |
| Konferencja interdyscyplinarna I |  |  | 15 |  |  |  |  |  |
| Konferencja interdyscyplinarna II |  |  |  |  |  |  | 15 |  |
| Najnowsze odkrycia w naukach ścisłych i przyrodniczych |  | 15 |  |  |  |  |  |  |
| Praktyki | 30 | | 60 | | 30 | | 0 | |
| Wykłady monograficzne z oferty Wydziału Fizyki np. Advances in Modern Astrophysics, Gravitational Waves Astronomy, Data Mining | 90 (30/30/30) | | | | | |  |  |