

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2023/24

kierunek: FIZYKA

studia stacjonarne, 3-letnie, 1-stopnia, licencjackie

Zatwierdzona przez Radę Wydz. Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 16.04.14, 18.06.14, 03.06.15, 15.06.16., 15.03.2017, 27.06.2018, 17.04.2019, 20.05.2020

| KOD | NAZWA PRZEDMIOTU | GODZINY ZAJĘĆ | | | | GODZINY ZAJĘĆ | | | | FORMA ZAL. | ECTS |
|----------------------|--|---------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | razem | sem. zimowy | | | sem. letni | | | | | |
| | | | wyk. | ćwicz. | labor. | inne | wyk. | ćwicz. | labor. | | |
| 0800-... | I ROK 2023/24 | | | | | | | | | | |
| 9001-eBHP | BHP | 8 | | | 8 | | | | | Z | 0 |
| WDOS | Wprowadzenie do studiowania | 16 | 10 | | 6 | | | | | Z | 1 |
| ANMAT1 | Analiza matematyczna 1 | 80 | 30 | 50 | | | | | | E | 6 |
| ALGEB1 | Algebra 1 | 60 | 20 | 40 | | | | | | E | 5 |
| ASTROG | Astronomia ogólna | 30 | 30 | | | | | | | E | 3 |
| FOG1 | Fizyka ogólna 1 - mechanika | 80 | 40 | 40 | | | | | | E | 6 |
| FOG2 | Fizyka ogólna 2 - elektryczność i magnetyzm | 80 | 20 | 20 | | 20 | 20 | | | E | 6 |
| 9001-BHP-R-3 | BHP | 3 | | | | | | | 3 | Z | 0 |
| ANMAT2 | Analiza matematyczna 2 | 60 | | | | 30 | 30 | | | E | 5 |
| ALGEB2 | Algebra 2 | 60 | | | | 30 | 30 | | | E | 5 |
| STRAP | Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa | 40 | | | | 20 | 20 | | | E | 4 |
| FOG3 | Fizyka ogólna 3 - fizyka falowa i optyka | 80 | | | | 40 | 40 | | | E | 6 |
| FOG4 | Fizyka ogólna 4 - fizyka materii | 80 | | | | 40 | 40 | | | E | 6 |
| PRFIZ1-1 | Pracownia fizyczna 1 cz.1 | 54 | | | | 12 | 12 | 30 | | Z | 5 |
| POPROG1 | Podstawy programowania 1 | 40 | | | | 10 | 30 | | | Z | 2 |
| | | 771 | 150 | 150 | 6 | 8 | 202 | 192 | 60 | 3 | 60 |
| 0800-... | II ROK 2024/25 | | | | | | | | | | |
| 5700-ALL | WF | 60 | | | 30 | | | | 30 | Z | 0 |
| 4100-2ZEN-FISCI-060Z | J.angielski dla nauk ścisłych | 60 | | | 60 | | | | | E | 3 |
| WSUNIX | Wstęp do systemu UNIX | 45 | 15 | | 30 | | | | | Z | 3 |
| FIZKW1 | Fizyka kwantowa I | 90 | 45 | 45 | | | | | | E | 9 |
| PRFIZ1-2 | Pracownia fizyczna I cz. 2 | 30 | | | 30 | | | | | Z | 4 |
| MENU1 | Metody numeryczne I | 60 | 30 | | 30 | | | | | E | 6 |
| POPROG2 | Podstawy programowania 2 | 20 | | | 20 | | | | | Z | 1 |
| 08510209-UPFO | Uzupełniające przedmioty z fizyki ogólnej | 60 | 30 | 30 | | | | | | E | 6 |
| 4100-2ZEN-FISCI-060L | J.angielski dla nauk ścisłych | 60 | | | | | | | 60 | E | 4 |
| FIZKW2 | Fizyka kwantowa II | 60 | | | | 30 | 30 | | | E | 6 |
| FCST | Fizyka ciała stałego | 60 | | | | 45 | 15 | | | E | 6 |
| 08510209-PDWF | Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla Fizyki s1* | 120 | 30 | 30 | | 30 | | 30 | | E/Z | 10 |
| 0000-OG | Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru* | 30 | | | | 30 | | | | Z | 2 |
| | | 755 | 150 | 105 | 110 | 90 | 135 | 45 | 30 | 90 | 60 |
| 0800-... | III ROK 2025/26 | | | | | | | | | | |
| OPA | Ochrona praw autorskich | 15 | | | 15 | | | | | Z | 1 |
| PPRZED | Podstawy przedsiębiorczości | 30 | 15 | | 15 | | | | | Z | 2 |
| PPROFIZ | Pracownia projektów fizycznych | 90 | | | 90 | | | | | Z | 5 |
| PROSLIC | Proseminarium licencjackie | 20 | | | 20 | | | | | Z | 2 |
| FAM | Fizyka atomowa i molekularna | 60 | 45 | 15 | | | | | | E | 6 |
| MEKL | Mechanika klasyczna | 60 | 45 | 15 | | | | | | E | 6 |
| 08510209-UPFO | Uzupełniające przedmioty z fizyki ogólnej | 60 | | | | 15 | | 45 | | E | 6 |
| FIZJAD | Fizyka jądrowa | 30 | | | | 30 | | | | E | 3 |
| | Praca licencjacka | 0 | | | | | | | | E | 10 |
| PRACLIC | Pracownia licencjacka | 30 | | | | | | | 30 | Z | 1 |
| SEMLIC | Seminarium licencjackie | 20 | | | | | | | 20 | Z | 2 |
| PRAZ | Praktyka zawodowa (2 tygodnie, 90 godzin) | 0 | | | | | | | | Z | 3 |
| 08510209-PDWF | Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla Fizyki s1* | 120 | 30 | 30 | | 30 | | 30 | | E/Z | 10 |
| 0000-OG | Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru* | 30 | 30 | | | | | | | E | 3 |
| | | 565 | 165 | 60 | 90 | 50 | 75 | 0 | 75 | 50 | 60 |
| | | 2091 | 465 | 315 | 206 | 148 | 412 | 237 | 165 | 143 | 180 |
| 0800-... | Uzupełniające przedmioty z fizyki ogólnej, wymagane 12 ECTS | | | | | | | | | | |
| OPTYKA | Optyka | 60 | | | | 30 | 30 | | | E | 6 |
| TERMOTECH | Termodynamika techniczna | 60 | | | | 15 | | 45 | | E | 6 |
| ELEMAG | Elektryczność i magnetyzm | 60 | 30 | 30 | | | | | | E | 6 |

* Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Zajęcia rozliczane wg punktów ECTS. Liczba godzin podana szacunkowo; rzeczywista liczba godzin, forma zajęć oraz forma zaliczenia będą zależały od wybranych przedmiotów.

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Wprowadzenia do studiowania, BHP, WF oraz praktyk).