

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2021/22

kierunek: ASTRONOMIA

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

Zatwierdzona przez Radę Wyzd. Fizyki i Astronomii i Inform. Stosowanej na posiedzeniu w dniu 16.04.2014, 18.06.14, 15.06.16., 15.03.2017, 27.06.2018, 17.04.2019, 20.05.2020

| KOD | NAZWA PRZEDMIOTU | GODZINY ZAJĘĆ | | | | | | | | FORMA ZAL. | ECTS | |
|----------------------|--|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|------------|
| | | razem | sem. zimowy | | | | sem. letni | | | | | |
| | | | wyk. | ćwicz. | labor. | inne | wyk. | ćwicz. | labor. | | | inne |
| 0800-.... | I ROK 2021/22 | | | | | | | | | | | |
| 9001-eBHP | BHP | 8 | | | | 8 | | | | | Z | 0 |
| ASTROG | Astronomia ogólna | 30 | 30 | | | | | | | | E | 3 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| ASKLA | Astronomia klasyczna | 60 | | | | | 30 | 30 | | | E | 5 |
| POPROG1 | Podstawy programowania 1 | 40 | | | | | 10 | | 30 | | Z | 2 |
| | | 771 | 150 | 150 | 6 | 8 | 202 | 192 | 60 | 3 | | 60 |
| 0800-... | II ROK 2022/23 | | | | | | | | | | | |
| 5700-ALL | WF | 60 | | | | 30 | | | | 30 | Z | 0 |
| 4100-2ZEN-FISCI-060Z | J.angielski dla nauk ścisłych | 60 | | | | 60 | | | | | Z | 3 |
| FIZKW1 | Fizyka kwantowa 1 | 90 | 45 | 45 | | | | | | | E | 9 |
| MENU1 | Metody numeryczne I | 60 | 30 | | 30 | | | | | | E | 6 |
| ASTROB1 | Astronomia obserwacyjna I | 90 | 45 | | 45 | | | | | | E | 7 |
| ASTROFIZ1 | Astrofizyka I | 45 | 30 | 15 | | | | | | | E | 4 |
| POPROG2 | Podstawy programowania 2 | 20 | | | 20 | | | | | | Z | 1 |
| KOMPAST | Komputerowa pracownia astronomiczna | 20 | | | 20 | | | | | | Z | 1 |
| 4100-2ZEN-FISCI-060L | J.angielski dla nauk ścisłych | 60 | | | | | | | | 60 | E | 4 |
| ASTROB2 | Astronomia obserwacyjna II | 90 | | | | | 45 | | 45 | | E | 7 |
| ASTROFIZ2 | Astrofizyka II | 45 | | | | | 30 | 15 | | | E | 4 |
| 08510208-PDWF | Przedmioty z fizyki* | 120 | 30 | 30 | | | 30 | | 30 | | Z/E | 12 |
| 0000-OG | Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru* | 30 | | | | | 30 | | | | Z | 2 |
| | | 790 | 180 | 90 | 115 | 90 | 135 | 15 | 75 | 90 | | 60 |
| 0800-... | III ROK 2023/24 | | | | | | | | | | | |
| OPA | Ochrona praw autorskich | 15 | | | | 15 | | | | | Z | 1 |
| PPRZED | Podstawy przedsiębiorczości | 30 | 15 | | | 15 | | | | | Z | 2 |
| PROSLIC | Proseminarium licencjackie | 20 | | | | 20 | | | | | Z | 2 |
| MMA | Metody matematyczne astronomii | 60 | | 30 | | | | 30 | | | Z | 4 |
| 08510208-PDWA | Przedmioty z astronomii | 150 | | | 90 | | 60 | | | | E | 12 |
| MEKL | Mechanika klasyczna | 60 | 45 | 15 | | | | | | | E | 6 |
| | Praca licencjacka | 0 | | | | | | | | | E | 10 |
| PRACLIC | Pracownia licencjacka | 30 | | | | | | | | 30 | Z | 1 |
| SEMLIC | Seminarium licencjackie | 20 | | | | | | | | 20 | Z | 2 |
| 08510208-PDWF | Przedmioty z fizyki* | 180 | 60 | 60 | | | 30 | | 30 | | Z/E | 18 |
| 0000-OG | Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru* | 30 | | | | | 30 | | | | Z | 2 |
| | | 595 | 120 | 105 | 90 | 50 | 120 | 30 | 30 | 50 | | 60 |
| | Razem: | 2156 | 450 | 345 | 211 | 148 | 457 | 237 | 165 | 143 | | 180 |
| 0800-... | Przedmioty z astronomii, wymagane 12 ECTS | | | | | | | | | | | |
| WITO | Współczesne instrumenty i techniki obserwacyjne | 60 | | | | | 60 | | | | E | 6 |
| WZAT | Współczesne zagadnienia astrofizyki teoretycznej | 60 | | | | | 60 | | | | E | 6 |
| PA-1 | Pracownia astrofizyczna 1 | 45 | | | 45 | | | | | | Z | 3 |
| PA-2 | Pracownia astrofizyczna 2 | 45 | | | 45 | | | | | | Z | 3 |
| PA-3 | Pracownia astrofizyczna 3 | 45 | | | 45 | | | | | | Z | 3 |

* 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.

