

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2020/21

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

specjalność: INŻYNIERIA SYSTEMÓW POMIAROWYCH

studia stacjonarne, 3,5-letnie, 1-stopnia, inżynierskie

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 | | | | | | | | FORMA ZAL. | ECTS | | |
|------------------------------|---|---------------|-------------|------------|----------|----------|------------|------------|-----------|------------|------|------|-----------|
| | | razem | sem. zimowy | | | | sem. letni | | | | | | |
| | | | wyk. | ćwicz. | labor. | Inne | wyk. | ćwicz. | labor. | | | Inne | |
| 0800-... | I ROK 2020/21 | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| TECHKOM | Technika komputerowa | 30 | | | | | 30 | | | | | E | 3 |
| 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 I cz. 1 | 54 | | | | | 12 | 12 | 30 | | | Z | 5 |
| POPROG1 | Podstawy programowania 1 | 40 | | | | | 10 | | 30 | | | Z | 2 |
| | | 771 | 120 | 150 | 6 | 8 | 232 | 192 | 60 | 3 | | | 60 |

| 0800- | II ROK 2021/22 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----|-----|-----------|
| 5700-ALL | WF | 60 | | | | 30 | | | | | 30 | Z | 0 |
| 4100-2ZEN-FITCH-060Z | J.angielski dla nauk technicznych lub | 60 | | | | 60 | | | | | | Z | 3 |
| 4100-2ZEN-FISCI-060Z | J.angielski dla nauk ścisłych | | | | | | | | | | | | |
| WSUNIX | Wstęp do systemu UNIX | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | Z | 3 |
| FIZKW1 | Fizyka kwantowa 1 | 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 |
| POEL | Podstawy elektroniki | 57 | 30 | | 27 | | | | | | | E | 6 |
| 4100-2ZEN-FITCH-060L | J.angielski dla nauk technicznych lub | 60 | | | | | | | | | 60 | E | 4 |
| 4100-2ZEN-FISCI-060L | J.angielski dla nauk ścisłych | | | | | | | | | | | | |
| FCST | Fizyka ciała stałego | 60 | | | | | 45 | 15 | | | | E | 6 |
| TECYFR | Technika cyfrowa | 54 | | | | | 30 | | 24 | | | E | 6 |
| 08510210-PDWI | Przedmioty inżynierskie do wyboru dla FT s1 | 60 | | | | | 30 | | 30 | | | Z/E | 6 |
| 08510210-PDWFT | Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1* | 60 | | | | | 30 | | 30 | | | Z/E | 6 |
| | | 716 | 120 | 45 | 137 | 90 | 135 | 15 | 84 | 90 | | | 60 |

| 0800- | III ROK 2022/23 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----|-----|-----------|
| POAUT | Podstawy automatyki | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | E | 6 |
| MIERKO-Wyk | Miernictwo komputerowe | 30 | 30 | | | | | | | | | E | 3 |
| PWIR | Przyrządy wirtualne | 45 | | | 45 | | | | | | | Z | 3 |
| POPROJ | Podstawy projektowania | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | E | 5 |
| POTES | Podstawy teorii sygnałów | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | E | 6 |
| TEOBW | Teoria obwodów | 70 | | | | | 40 | 30 | | | | E | 7 |
| FTMIERKO | Pracownia miernictwa komputerowego dla FT | 44 | | | | | | | 44 | | | Z | 3 |
| PRACINŻ-1 | Pracownia inżynierska 1 | 30 | | | | | | | | | 30 | Z | 1 |
| PRAKTI | Praktyka inżynierska (4 tygodnie, 120 h) | 0 | | | | | | | | | | Z | 4 |
| PROSINŻ | Proseminarium inżynierskie | 20 | | | | | | | | | 20 | Z | 3 |
| 08510210-PDWI | Przedmioty inżynierskie do wyboru dla FT s1 | 120 | | | | 45 | | | | | 75 | Z/E | 12 |
| 08510210-PDWFT | Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1* | 75 | 30 | 30 | | | 15 | | | | | Z/E | 7 |
| | | 614 | 150 | 30 | 135 | 45 | 55 | 30 | 44 | 125 | | | 60 |

| 0800- | IV ROK 2023/24 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| PRZESP | Pracownia zespołowa | 20 | | | 20 | | | | | | | Z 2 |
| OPA | Ochrona praw autorskich | 15 | | | 15 | | | | | | | Z 1 |
| PPRZED | Podstawy przedsiębiorczości | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | Z 2 |
| | Praca inżynierska | 0 | | | | | | | | | | E 12 |
| PRACINŻ-2 | Pracownia inżynierska 2 | 30 | | | 30 | | | | | | | Z 1 |
| SEMINŻ | Seminarium inżynierskie | 20 | | | 20 | | | | | | | Z 3 |
| 0000-OG | Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru* | 30 | 30 | | | | | | | | | E 3 |
| 08510210-PDWFT | Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1* | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | Z/E 6 |
| | Razem: | 205 | 75 | 30 | 20 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| | | 2306 | | | | | | | | | | 210 |

| Przedmioty inżynierskie do wyboru dla FT s1 (18 ECTS) | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|--|-----------|
| MITEMI | Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa | 60 | | | | 30 | | 30 | | | | E 6 |
| POMIAR | Komputer jako narzędzie pomiarowe | 30 | | | | | | 30 | | | | Z 2 |
| PRUKAN | Pracownia układów analogowych | 42 | | | 42 | | | | | | | Z 3 |
| ENERGEL | Energoelektronika | 48 | 30 | | 18 | | | | | | | E 4 |
| SYSMIK-Wyk | Systemy i sterowniki mikroprocesorowe | 60 | 30 | | | | | 30 | | | | E 5 |
| SYSMIK-Lab | | | | | | | | | | | | |
| PPW | Pracownia przyrządów wirtualnych | 30 | | | | | | 30 | | | | Z 2 |
| SKSP | Struktury komputerowych systemów pomiarowych | 60 | | | | 30 | | 30 | | | | E 6 |
| | | 330 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 150 | 0 | | 28 |

* 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).