

**Wykaz zajęć realizowanych na kierunku ISSP w roku akademickim 2023/2024 wraz z ich obsadą
(stan aktualny na 1.10.2023)**

Semestr I

(zajęcia realizowane zgodnie z programem studiów obowiązującym dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024):

| Nazwa zajęć/grupy zajęć | Forma realizacji zajęć | Prowadzący (stopień/tytuł naukowy, imię i nazwisko) |
|---|------------------------|---|
| Zajęcia obowiązkowe | | |
| Fizyka dla ISSP 1 | WYK | dr Tomasz Ossowski |
| | K/ĆW | dr hab. Ireneusz Morawski, dr Piotr Staniorowski |
| | LAB | dr Tomasz Ossowski, dr Elwira Wachowicz, dr Bartosz Brzostowski |
| Matematyka dla ISSP 1 | WYK | dr Remigiusz Durka |
| | LAB | dr hab. Grzegorz Kondrat, dr Tomasz Trzeźniewski |
| Postawy opracowania danych pomiarowych | WYK | dr Iwona Mróz |
| Pracownia problemów fizycznych | LAB | dr Tomasz Greczyło, dr Piotr Staniorowski, dr Dorota Podsiadła, dr Maciej Kuchowicz |
| Praktyczny wstęp do programowania | WYK | dr hab. Maciej Matyka |
| | LAB | dr Artur Ankowski, dr Michał Szymański |
| Programowanie aplikacji internetowych 1 | WYK | dr Marek Stęślicki |
| | LAB | dr Marek Stęślicki, dr Cezary Juszcak, dr Piotr Kopszak |
| Języki skryptowe – Python 1 | WYK | dr hab. inż. Artur Barasiński |
| | LAB | dr Bartosz Brzostowski |

Semestr II

(zajęcia realizowane zgodnie z programem studiów obowiązującym dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024):

| Nazwa zajęć/grupy zajęć | Forma realizacji zajęć | Prowadzący |
|----------------------------------|------------------------|---|
| Zajęcia obowiązkowe | | |
| Fizyka dla ISSP 2 | WYK | dr Tomasz Ossowski |
| | K/ĆW | dr Tomasz Ossowski, dr hab. Wojciech Kamiński |
| | LAB | dr Tomasz Ossowski, dr Elwira Wachowicz |
| Matematyka dla ISSP 2 | WYK | dr Remigiusz Durka |
| | LAB | dr Michał Szymański, dr Tomasz Trzeźniewski, dr hab. Dmitry Zhuridov |
| I pracownia fizyczna dla ISSP 1 | LAB | dr Agata Sabik, dr Dorota Podsiadła, dr Maciej Kuchowicz, dr Rafał Szukiewicz, dr Tomasz Ossowski |
| Języki skryptowe – Python 2 | WYK | dr hab. inż. Artur Barasiński |
| | LAB | dr Piotr Kopszak |
| Programowanie w C++ | WYK | prof. dr hab. Zbigniew Koza |
| | LAB | prof. dr hab. Zbigniew Koza |
| Ochrona własności intelektualnej | WYK | dr Julian Jezioro |
| Zajęcia fakultatywne | | |
| Systemy operacyjne | WYK | dr Bartosz Brzostowski |
| | LAB | dr Bartosz Brzostowski |

Semestr III**(zajęcia realizowane zgodnie z programem studiów obowiązującym dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023):**

| Nazwa zajęć/grupy zajęć | Forma realizacji zajęć | Prowadzący |
|--|------------------------|--|
| Zajęcia obowiązkowe | | |
| Fizyka dla ISSP 3 | WYK | dr Elwira Wachowicz |
| | K/ĆW | dr hab. Robert Kucharczyk, dr Katarzyna Lament |
| | LAB | dr Tomasz Ossowski, dr Elwira Wachowicz, dr Marcin Wiejak |
| Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka | WYK | dr hab. Dariusz Prorok |
| | K/ĆW | dr hab. Dariusz Prorok |
| I pracownia fizyczna dla ISSP 2 | LAB | dr hab. Ireneusz Morawski, dr Dorota Podsiadła, dr Monika Krawczyk, dr Barbara Pieczyrak, dr Sylwia Owczarek |
| Projekt C++ | LAB | prof. dr hab. Z. Koza, dr Cz. Juszcak |
| Zajęcia fakultatywne | | |
| Metody numeryczne 1 | WYK | dr Paweł Preś |
| | LAB | dr Michał Szymański |
| Pracownia LabVIEW dla zaawansowanych | LAB | dr Marcin Wiejak |
| Podstawy statystyki i analizy danych | WYK | dr Iwona Mróz |
| | K/ĆW | dr Iwona Mróz, dr Dorota Podsiadła, dr Monika Krawczyk |

Semestr IV**(zajęcia realizowane zgodnie z programem studiów obowiązującym dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023):**

| Nazwa zajęć/grupy zajęć | Forma realizacji zajęć | Prowadzący |
|--|------------------------|--|
| Zajęcia obowiązkowe | | |
| Matematyka dyskretna | WYK | dr hab. Grzegorz Kondrat |
| | K/ĆW | dr Tomasz Trzeźniewski |
| Wstęp do elektroniki | WYK | dr hab. Ireneusz Morawski |
| | SEM | dr hab. Ireneusz Morawski |
| Pracownia elektroniczna dla ISSP | LAB | dr hab. Ireneusz Morawski, dr Katarzyna Lament, dr Agata Sabik, dr Tomasz Greczyło |
| Wstęp do programowania urządzeń mobilnych – Kotlin, Java | WYK | mgr Rafał Lewandków |
| | LAB | mgr Rafał Lewandków |
| Grafika inżynierska 1 | WYK | dr Maciej Kuchowicz |
| | LAB | dr Maciej Kuchowicz, dr inż. Robert Konieczny, dr Rafał Szukiewicz, dr Sylwia Owczarek |
| Zajęcia fakultatywne | | |
| Indywidualny projekt programistyczny | LAB | mgr Damian Śniezek |
| Podstawy fizyki 4 | WYK | dr inż. Robert Konieczny |
| | K/ĆW | dr hab. Robert Bryl |
| Fizyka kwantowa | WYK | dr hab. Dariusz Prorok |
| | K/ĆW | dr hab. Dariusz Prorok |
| Sieci komputerowe | LAB | mgr inż. Wojciech Hehn |

Semestr V

(zajęcia realizowane zgodnie z programem studiów obowiązującym dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2021/2022):

| Nazwa zajęć/grupy zajęć | Forma realizacji zajęć | Prowadzący |
|--|------------------------|--|
| Zajęcia obowiązkowe | | |
| Modelowanie fizyczne w animacji komputerowej | WYK | dr hab. Maciej Matyka |
| | LAB | dr Artur Ankowski, mgr Oleksandr Vitiuk |
| Elektronika cyfrowa | WYK | dr inż. Radosław Wasielewski |
| | SEM | dr inż. Radosław Wasielewski |
| Programowanie urządzeń mobilnych | WYK | mgr Rafał Lewandków |
| | LAB | mgr Rafał Lewandków |
| Grafika inżynierska 2 | LAB | dr Maciej Kuchowicz, dr Rafał Szukiewicz |
| Zajęcia fakultatywne | | |
| Pracownia elektroniki cyfrowej | LAB | dr inż. Radosław Wasielewski, dr inż. Mirela Kaczmarek |
| Zaawansowane programowanie w C++ | WYK | prof. dr hab. Zbigniew Koza |
| | LAB | dr Jakub Jankowski |
| Podstawy grafiki komputerowej | WYK | dr Andrzej Łukaszewski |
| | LAB | dr Michał Marczenko |
| Wprowadzenie do systemów IoT | WYK | mgr inż. Piotr Figlerek |
| | LAB | mgr inż. Piotr Figlerek |
| Informatyka w biznesie | SEM | dr Marcin Wiejak |
| Obliczenia numeryczne i symboliczne w fizyce | WYK | dr hab. Krzysztof Graczyk |
| | LAB | dr hab. Arkadiusz Błaut |
| Fizyka atomu, jądra i cząstek elementarnych | WYK | dr inż. Robert Konieczny |
| | K/ĆW | dr inż. Robert Konieczny |
| Fizyka fazy skondensowanej 1 | WYK | dr hab. Robert Kucharczyk |
| | K/ĆW | dr Elwira Wachowicz |
| Podstawy analizy danych – praktyczne warsztaty | LAB | dr Iwona Mróz |

Semestr VI

(zajęcia realizowane zgodnie z programem studiów obowiązującym dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2021/2022):

| Nazwa zajęć/grupy zajęć | Forma realizacji zajęć | Prowadzący |
|--|------------------------|---|
| Zajęcia obowiązkowe | | |
| Pracownia pomiarów i sterowania | LAB | dr inż. Radosław Wasielewski, dr inż. Mirela Kaczmarek, mgr Błażej Gołyszny |
| Bazy danych | WYK | dr Bartosz Brzostowski |
| | LAB | dr Bartosz Brzostowski, dr Artur Ankowski |
| Algorytmy i struktury danych | WYK | dr Cezary Juszcak |
| | LAB | dr Cezary Juszcak, dr Jakub Jankowski |
| Projekt aplikacji mobilnej 1 | LAB | mgr Rafał Lewandków |
| Podstawy przedsiębiorczości | WYK | dr Iwona Mróz |
| | K/ĆW | dr Iwona Mróz |
| Praktyka | | opiekun: dr Tomasz Ossowski |
| Zajęcia fakultatywne | | |
| Modelowanie komputerowe | WYK | dr hab. Maciej Matyka |
| | LAB | mgr Dawid Strzelczyk |
| Wizualne i poznawcze aspekty projektowania | WYK | dr hab. Jędrzej Jernajczyk |
| | K/ĆW | dr hab. Jędrzej Jernajczyk, mgr Laura Adel |
| Pracownia systemów wbudowanych | LAB | dr inż. Radosław Wasielewski, mgr inż. Maciej Zagrabski |
| Seminarium nowych technologii | SEM | dr hab. Maciej Matyka |
| Języki programowania i GIU | WYK | dr Cezary Juszcak, dr hab. Grzegorz Kondrat |
| | LAB | dr Cezary Juszcak, dr hab. Grzegorz Kondrat |
| Pracownia jądrowa | LAB | mgr Piotr Sobota |
| Elementy astronomii i astrofizyki | WYK | prof. dr hab. Michał Tomczak |
| II pracownia fizyczna 1 | LAB | prof. dr hab. Marek Nowicki, dr hab. Robert Bryl |
| Grafika inżynierska 3 | LAB | dr Maciej Kuchowicz |

Semestr VII**(zajęcia realizowane zgodnie z programem studiów obowiązującym dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2020/2021):**

| Nazwa zajęć/grupy zajęć | Forma realizacji zajęć | Prowadzący |
|--|------------------------|---|
| Zajęcia obowiązkowe | | |
| Seminarium inżynierskie | SEM | dr hab. Leszek Markowski, prof. dr hab. Zbigniew Koza |
| Psychologia biznesu | WYK | mgr Mariola Siorek |
| Zajęcia fakultatywne | | |
| Metodologia prowadzenia projektu programistycznego | WYK | mgr Daniel Jabłoński |
| Zespołowy projekt programistyczny | LAB | mgr Radosław Kowalski |
| Projekt aplikacji mobilnej 2 | LAB | dr Artur Ankowski |
| Programowanie gier komputerowych | LAB | mgr inż. Jakub Stokowski |
| Elementy mechaniki teoretycznej i STW | WYK | dr hab. Andrzej Frydryszak |
| | K/CW | mgr Marcin Postolak |
| II pracownia fizyczna 2 | LAB | dr hab. Leszek Markowski, dr Jacek Brona |