

## Zestawienie zajęć z propozycją realizacji dla kierunku: Informatyka i ekonometria

| PRZEDMIOT                                       | Prowadzący                     | Rodzaj zajęć | Forma realizacji  |               |                  |
|---|--------------------------------|--------------|-------------------|---------------|------------------|
|   |                                |              | K -<br>kontaktowe | Z -<br>zdalne | H -<br>hybrydowe |
| <b>STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA</b>    |                                |              |                   |               |                  |
| <b>semestr I (44 studentów)</b>                 |                                |              |                   |               |                  |
| Język angielski                                 | Studium Języków Obcych         | ćwiczenia    | K                 |               |                  |
| Mikroekonomia                                   | dr Patrycja Żegleń             | wykład       |                   | Z             |                  |
| Mikroekonomia                                   | dr Patrycja Żegleń             | ćwiczenia    |                   |               | H                |
| Analiza matematyczna                            | dr hab. Jacek Dziok, prof. UR  | wykład       |                   | Z             |                  |
| Analiza matematyczna                            | dr Jacek Kucab                 | ćwiczenia    | K                 |               |                  |
| Algebra liniowa z geometrią                     | dr hab. Janusz Sokół, prof. UR | wykład       |                   | Z             |                  |
| Algebra liniowa z geometrią                     | dr Małgorzata Chudziak         | ćwiczenia    | K                 |               |                  |
| Elementy logiki i teorii mnogości               | prof. Mykhaylo Zarichnyy       | wykład       |                   | Z             |                  |
| Elementy logiki i teorii mnogości               | dr Marek Żołądk                | ćwiczenia    | K                 |               |                  |
| Wstęp do informatyki                            | prof. Zbigniew Suraj           | wykład       |                   | Z             |                  |
| Wstęp do informatyki                            | dr Anna Król                   | ćwiczenia    |                   | Z             |                  |
| Pakiety obliczeń matematycznych i inżynierskich | dr Anna Król, dr Piotr Drygaś  | laboratorium |                   |               | H                |
| Podstawy programowania w języku C               | dr inż. Bogusław Twaróg        | wykład       |                   | Z             |                  |
| Podstawy programowania w języku C               | mgr inż. Marcin Chyła          | laboratorium |                   |               | H                |
| Systemy operacyjne 1                            | dr Krzysztof Balicki           | wykład       |                   | Z             |                  |
| Systemy operacyjne 1                            | mgr inż. Marcin Chyła          | laboratorium |                   |               | H                |

**semestr III (30 studentów)**

|                              |                                  |              |   |   |   |
|------------------------------|----------------------------------|--------------|---|---|---|
| Język angielski              | Studium Języków Obcych           | ćwiczenia    |   | Z |   |
| Wychowanie fizyczne          | Studium Wychowania Fizycznego    | ćwiczenia    | K |   |   |
| Przedmiot ogólnouczelniany   |                                  | wykład       |   | Z |   |
| Podstawy finansów            | dr Marcin Halicki                | wykład       |   | Z |   |
| Podstawy finansów            | dr Marcin Halicki                | ćwiczenia    |   |   | H |
| Statystyka opisowa           | dr Lech Zaręba                   | wykład       |   | Z |   |
| Statystyka opisowa           | dr Piotr Drygaś                  | laboratorium |   |   | H |
| Algorytmy i struktury danych | dr hab. Jan Bazan, prof. UR      | wykład       |   | Z |   |
| Algorytmy i struktury danych | mgr inż. Adam Szczur             | laboratorium |   |   | H |
| Programowanie obiektowe      | dr inż. Wojciech Koziół          | wykład       |   | Z |   |
| Programowanie obiektowe      | dr inż. Bogusław Twaróg          | laboratorium |   |   | H |
| Metody numeryczne            | dr hab. Mirosława Zima, prof. UR | wykład       |   | Z |   |
| Metody numeryczne            | dr hab. Mirosława Zima, prof. UR | ćwiczenia    |   |   | H |
| Bazy danych                  | dr hab. Barbara Pękala, prof. UR | wykład       |   | Z |   |
| Bazy danych                  | mgr Jaromir Sarzyński            | laboratorium |   |   | H |
| Technologie internetowe      | dr Krzysztof Balicki             | wykład       |   | Z |   |
| Technologie internetowe      | dr Katarzyna Garwol              | laboratorium |   |   | H |

**semestr V (26 studentów)**

|   |                                 |              |  |   |   |
|---|---------------------------------|--------------|--|---|---|
| Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej       | dr inż. Małgorzata Karbarz      | wykład       |  | Z |   |
| Przedmiot ogólnouczelniany                            |                                 | wykład       |  | Z |   |
| Elementy prawa handlowego                             | dr hab. Jan Olszewski, prof. UR | wykład       |  | Z |   |
| Ekonometria   | dr Piotr Drygaś                 | wykład       |  | Z |   |
| Ekonometria   | dr Piotr Drygaś                 | ćwiczenia    |  |   | H |
| Ekonometria   | dr Piotr Drygaś                 | laboratorium |  |   | H |
| Badania operacyjne                                    | dr Piotr Pusz                   | wykład       |  | Z |   |
| Badania operacyjne                                    | dr Piotr Pusz                   | ćwiczenia    |  |   | H |
| Badania operacyjne                                    | dr Piotr Pusz                   | laboratorium |  |   | H |
| Przed. obieralny 1:-Progarmownie aplikacji użytkowych | dr Wojciech Rząsa               | wykład       |  | Z |   |
| Przed. obieralny 1:-Progarmownie aplikacji użytkowych | dr Wojciech Rząsa               | laboratorium |  |   | H |
| Programowanie urządzeń mobilnych                      | dr inż. Piotr Lasek             | wykład       |  | Z |   |
| Programowanie urządzeń mobilnych                      | mgr inż. Adam Szczur            | laboratorium |  |   | H |
| Inżynieria oprogramowania                             | dr inż. Maksymilian Knap        | wykład       |  | Z |   |
| Inżynieria oprogramowania                             | mgr inż. Adam Szczur            | laboratorium |  |   | H |
| Testowanie i wdrażanie systemów informatycznych       | dr inż. Marcin Ochab            | wykład       |  | Z |   |
| Testowanie i wdrażanie systemów informatycznych       | dr inż. Marcin Ochab            | laboratorium |  |   | H |

## semestr VII (28 studentów)

|  |   |              |  |   |   |
|--|---|--------------|--|---|---|
| Seminarium dyplomowe                           | dr hab. Barbara Pękala, prof. UR; dr inż. Dariusz Bober | seminarium   |  | Z |   |
| Inżynierski projekt dyplomowy                  | dr inż. Dariusz Bober, dr inż. Piotr Grochowalski       | projekt      |  |   | H |
| Przedmiot obieralny 2: Teoria gier w praktyce  | dr Piotr Pusz   | wykład       |  | Z |   |
| Przedmiot obieralny 2: Teoria gier w praktyce  | dr Piotr Pusz   | laboratorium |  |   | H |
| Metody i narzędzia sztucznej inteligencji      | dr inż. Wiesław Paja                                    | wykład       |  | Z |   |
| Metody i narzędzia sztucznej inteligencji      | dr inż. Wiesław Paja                                    | laboratorium |  |   | H |
| Zintegrowane systemy wspomaganie zarządzania 2 | dr inż. Dariusz Bober                                   | wykład       |  | Z |   |
| Zintegrowane systemy wspomaganie zarządzania 2 | dr inż. Dariusz Bober                                   | laboratorium |  |   | H |