

**INFORMATYKA III rok – STUDIA STACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2025/2026**

wg. planu studiów nr. SP - INF -23/24, dla naboru z roku 2023/2024  
Moduł zajęć do wyboru: Blok - "Programowanie aplikacji biznesowych"

**cały rok 64 osób - grupy: 1 w., 4 lab.**  
**specj. 15 osób - grupy: 1 w., 1 ćw., 1 lab.**

| Lp. | Przedmiot                                                           | Imię i nazwisko osoby prowadzącej                                   | Ilość godz. wg. planu studiów w roku akad. |      |   |    |   | Ilość grup na kier. | Ilość przyz. grup | Planowana ilość godzin |    |   |     |    |               |    |   |     |    | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS | Forma zaliczenia       |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|---|----|---|---------------------|-------------------|------------------------|----|---|-----|----|---------------|----|---|-----|----|----------------------|-------------|------------------------|
|     |                                                                     |                                                                     | W                                          | Inne |   |    |   |                     |                   | semestr zimowy         |    |   |     |    | semestr letni |    |   |     |    |                      |             |                        |
|     |                                                                     |                                                                     |                                            | Ćw   | K | L  | S |                     |                   | W                      | Ćw | K | L   | S  | W             | Ćw | K | L   | S  |                      |             |                        |
|     | Moduły zajęć kierunkowych                                           |                                                                     |                                            |      |   |    |   |                     |                   |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    |                      |             |                        |
| 1.  | Podstawy fizyki                                                     | dr inż. Joanna Nowak                                                | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 |                        |    |   |     |    | 30            |    |   |     |    | 30                   | 5           | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | dr Lidia Mosińska                                                   |                                            |      |   | 2  |   | 4                   | 2                 |                        |    |   |     |    |               |    |   | 30  |    | 60                   |             | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | dr Paweł Popielarski                                                |                                            |      |   |    |   |                     | 2                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 60                   |             |                        |
| 2.  | Wstęp do sztucznej inteligencji (e)                                 | dr hab. Piotr Prokopowicz, prof. uczelni                            | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 | 30                     |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   | 5           | E po 5                 |
|     |                                                                     | mgr Mirosław Koziełski                                              |                                            |      |   | 2  |   | 4                   | 2                 |                        |    |   | 30  |    |               |    |   |     |    | 60                   |             | zal. z oc. po 5        |
|     |                                                                     | mgr inż. Emanuel Krzysztoń                                          |                                            |      |   |    |   |                     | 2                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 60                   |             |                        |
| 3.  | Systemy wbudowane (e)                                               | dr inż. Maciej Piechowiak                                           | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 | 30                     |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   | 5           | E po 5                 |
|     |                                                                     | dr Grzegorz Śmigiełski                                              |                                            |      |   |    |   |                     | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   |             |                        |
|     |                                                                     | dr inż. Sebastian Kula                                              |                                            |      |   | 2  |   | 4                   | 2                 |                        |    |   | 30  |    |               |    |   |     |    | 60                   |             | zal. z oc. po 5        |
|     |                                                                     | dr inż. Maciej Piechowiak                                           |                                            |      |   |    |   |                     | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   |             |                        |
| 4.  | Technologie internetowe                                             | dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni                         | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 | 30                     |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   | 5           | zal. z oc. po 5        |
|     |                                                                     | mgr inż. Dawid Dojczman                                             |                                            |      |   |    |   |                     | 2                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 60                   |             |                        |
|     |                                                                     | mgr Kamil Wojkowski                                                 |                                            |      |   | 2  |   | 4                   | 1                 |                        |    |   | 30  |    |               |    |   |     |    | 30                   |             | zal. z oc. po 5        |
|     |                                                                     | mgr inż. Adrianna Piszcz                                            |                                            |      |   |    |   |                     | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   |             |                        |
| 5.  | Bezpieczeństwo systemów komputerowych (e)                           | dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni                         | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 |                        |    |   |     | 30 |               |    |   |     |    | 30                   | 5           | E po 6                 |
|     |                                                                     | mgr inż. Emanuel Krzysztoń                                          |                                            |      |   | 2  |   | 4                   | 3                 |                        |    |   |     |    |               |    |   | 30  |    | 90                   |             | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni                         |                                            |      |   |    |   |                     | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   |             |                        |
| 6.  | Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe                              | dr inż. Jakub Kopowski                                              | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 | 30                     |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   | 5           | E po 5                 |
|     |                                                                     | dr inż. Jakub Kopowski                                              |                                            |      |   |    |   |                     | 2                 |                        |    |   | 15  |    |               |    |   |     |    | 30                   |             |                        |
|     |                                                                     | dr inż. Piotr Beldowski                                             |                                            |      |   | 2  |   | 4                   | 2                 |                        |    |   | 15  |    |               |    |   |     |    | 30                   |             | zal. z oc. po 5        |
|     |                                                                     | mgr inż. Marek Andryszczyk                                          |                                            |      |   |    |   |                     | 4                 |                        |    |   | 15  |    |               |    |   |     |    | 60                   |             |                        |
| 7.  | Podstawy teleinformatyki (e)                                        | dr inż. Maciej Piechowiak                                           | 1                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 |                        |    |   |     | 15 |               |    |   |     |    | 15                   | 4           | E po 6                 |
|     |                                                                     | mgr inż. Patryk Wolski                                              |                                            |      |   | 2  |   | 4                   | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   | 30  |    | 30                   |             | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | mgr inż. Krzysztof Adrych                                           |                                            |      |   |    |   |                     | 3                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 90                   |             |                        |
| 8.  | Zespołowy projekt informatyczny                                     | Specjaliści praktycy z branży IT                                    |                                            |      |   | 1  |   | 4                   | 4                 |                        |    |   |     |    |               |    |   | 14  |    | 56                   | 1           | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | mgr Marcin Kempniński (1 godz. x 4 grupy)                           |                                            |      |   |    |   |                     | 4                 |                        |    |   |     |    |               |    |   | 1   |    | 4                    |             |                        |
|     | Moduły zajęć z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych         |                                                                     |                                            |      |   |    |   |                     |                   |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    |                      |             |                        |
| 9   | Wychowanie fizyczne                                                 | Prowadzący - zgodnie z wyborem typu zajęć sportowych przez studenta |                                            | 2    |   |    |   |                     | 1                 |                        | 30 |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   |             | zal. po 5              |
|     | Moduł zajęć do wyboru: Blok - "Programowanie aplikacji biznesowych" |                                                                     |                                            |      |   |    |   |                     |                   |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    |                      |             |                        |
| 10. | Programowanie aplikacji sieciowych                                  | dr inż. Łukasz Apiecionek, prof. uczelni                            | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 | 30                     |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   | 5           | E po 5                 |
|     |                                                                     | dr inż. Łukasz Apiecionek, prof. uczelni                            |                                            |      |   | 2  |   | 2                   | 2                 |                        |    |   | 30  |    |               |    |   |     |    | 60                   |             | zal. z oc. po 5        |
| 11. | Wprowadzenie do ASP.NET                                             | dr inż. Łukasz Apiecionek, prof. uczelni                            | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 |                        |    |   |     | 30 |               |    |   |     |    | 30                   | 7           | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | dr inż. Łukasz Apiecionek, prof. uczelni                            |                                            |      |   | 2  |   | 2                   | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   | 30  |    | 30                   |             | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | mgr inż. Paweł Batur                                                |                                            |      |   |    |   |                     | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   |             | 1 gr. PB               |
| 12. | Aplikacje mobilne Android                                           | dr hab. Piotr Prokopowicz, prof. uczelni                            | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 |                        |    |   |     | 30 |               |    |   |     |    | 30                   | 7           | zal. z oc. po 6        |
|     |                                                                     | dr hab. Piotr Prokopowicz, prof. uczelni                            |                                            |      |   | 2  |   | 1                   | 1                 |                        |    |   |     |    |               |    |   |     | 30 | 30                   |             | zal. z oc. po 6        |
| 13. | Zarządzanie procesem produkcji oprogramowania                       | mgr inż. Kamil Kupecwicz                                            | 2                                          |      |   |    |   | 1                   | 1                 | 30                     |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 30                   | 4           | zal. z oc. po 5        |
|     |                                                                     | dr inż. Katarzyna Kazimierska-Drobny                                |                                            |      |   | 2  |   | 1                   | 0,5               |                        |    |   | 30  |    |               |    |   |     |    | 15                   |             | zal. z oc. po 5        |
|     |                                                                     | mgr inż. Marek Andryszczyk                                          |                                            |      |   |    |   |                     | 0,5               |                        |    |   |     |    |               |    |   |     |    | 15                   |             |                        |
| 14. | Specjalnościowa pracownia dyplomowa                                 | dr inż. Łukasz Apiecionek, prof. uczelni                            |                                            |      |   | 4  |   | 1                   | 1                 |                        |    |   | 30  |    |               |    |   |     | 30 | 60                   | 5           | zal. z oc. po 5 i po 6 |
|     | Razem                                                               |                                                                     | 21                                         | 2    |   | 27 |   |                     |                   | 180                    | 30 |   | 225 |    | 135           |    |   | 195 |    | 1485                 | 63          |                        |

Praktyki (łącznie wymiar): min. 4 tygodnie - rozliczana w terminie do 7 semestru włącznie, 5 pkt ECTS

( e ) - zajęcia realizowane w e-learningu, - dotyczy tylko wykładów

Sporządziła: M. Troszyńska, 23.09.2025  
Zmiany od 14.01.2026