

**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 - **Cyberbezpieczeństwo**"

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

**specjalność - 40 osób, grupy: 1 w., 3 lab.**

| L.p | Przedmiot                                                   | Imię i nazwisko osoby prowadzącej                                                                                         | Ilość godzin według planu studiów w roku akad. |      |   |    | Ilość grup na kier. | Ilość przyjętych 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<br>dr Lidia Mosińska<br>dr Paweł Popielarski                                                         | 2                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      |     |    |   |     |               | 30 |    |   |     |                      | 30          | 5                | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 4                     | 2                      |     |    |   |     |               |    |    |   | 30  |                      | 60          |                  | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       |                        |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  |                        |  |
| 2.  | Wstęp do sztucznej inteligencji (e)                         | dr hab. Piotr Prokopowicz, prof. uczelni<br>mgr Mirosław Koziełski<br>mgr inż. Emanuel Krzysztoń                          | 2                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      | 30  |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          | 5                | E po 5                 |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 4                     | 2                      |     |    |   | 30  |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       |                        |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  |                        |  |
| 3.  | Systemy wbudowane (e)                                       | dr inż. Maciej Piechowiak<br>dr Grzegorz Śmigieński<br>dr inż. Sebastian Kula<br>dr inż. Maciej Piechowiak                | 2                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      | 30  |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          | 5                | E po 5                 |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 1                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 4                     | 2                      |     |    |   | 30  |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  |                        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       |                        |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
| 4.  | Technologie internetowe                                     | dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni<br>mgr inż. Dawid Dojczman<br>mgr Kamil Wojkowski<br>mgr inż. Adrianna Piszcz | 2                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      | 30  |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          | 5                | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 2                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 4                     | 1                      |     |    |   | 30  |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 1                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
| 5.  | Bezpieczeństwo systemów komputerowych (e)                   | dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni<br>mgr inż. Emanuel Krzysztoń<br>dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni  | 2                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      |     |    |   |     | 30            |    |    |   |     |                      | 30          | 5                | E po 6                 |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 4                     | 3                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     | 30                   | 90          |                  | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 1                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
| 6.  | Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe                      | dr inż. Jakub Kopowski<br>dr inż. Jakub Kopowski<br>dr inż. Piotr Beldowski<br>mgr inż. Marek Andryszczyk                 | 2                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      | 30  |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          | 5                | E po 5                 |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 2                      |     |    |   | 15  |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 4                     | 2                      |     |    |   | 15  |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 4                      |     |    |   | 15  |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  |                        |  |
| 7.  | Podstawy teleinformatyki (e)                                | dr inż. Maciej Piechowiak<br>mgr inż. Patryk Wolski<br>mgr inż. Krzysztof Adrych                                          | 1                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      |     |    |   |     | 15            |    |    |   |     |                      | 15          | 4                | E po 6                 |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 1                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 4                     | 3                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 90          |                  |                        |  |
| 8.  | Zespołowy projekt informatyczny                             | Specjaliści praktycz z branży IT<br>mgr Marcin Kempński (1 godz. x 4 grupy)                                               |                                                |      |   |    | 1                   |                       | 4                      |     |    |   |     |               |    |    |   | 14  |                      | 56          | 1                | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 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              |  |
|     | Moduły zajęć do wyboru: Blok - "Cyberbezpieczeństwo"        |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       |                        |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      |             |                  |                        |  |
| 10. | Programowanie i bezpieczeństwo systemów mobilnych (e)       | dr inż. Jakub Kopowski<br>mgr inż. Maciej Gniadek<br>dr inż. Jakub Kopowski                                               | 1                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      | 15  |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 15          | 3                | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 3  |                     | 3                     | 3                      |     |    |   | 30  |               |    |    |   |     |                      | 90          |                  | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 3                      |     |    |   | 15  |               |    |    |   |     |                      | 45          |                  |                        |  |
| 11. | Bezpieczeństwo infrastruktury sieciowej (e)                 | dr inż. Maciej Piechowiak<br>mgr inż. Patryk Wolski<br>mgr inż. Piotr Zmudzinski                                          | 1                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      |     |    |   |     | 15            |    |    |   |     |                      | 15          | 5                | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 3                     | 2                      |     |    |   |     |               |    |    |   | 30  |                      | 60          |                  | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 1                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
| 12. | Routing w sieciach IP (e)                                   | dr inż. Maciej Piechowiak<br>mgr inż. Piotr Zmudzinski                                                                    | 1                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      | 15  |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 15          | 2                | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 1  |                     | 3                     | 3                      |     |    |   | 15  |               |    |    |   |     |                      | 45          |                  | zal. z oc. po 5        |  |
| 13. | Bezpieczeństwo sieci korporacyjnych (e)                     | dr inż. Maciej Piechowiak<br>mgr inż. Patryk Wolski<br>mgr inż. Piotr Zmudzinski                                          | 2                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      | 30  |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          | 4                | E po 5                 |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 3                     | 2                      |     |    |   | 30  |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  | zal. z oc. po 5        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 1                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
| 14. | Systemy rozproszone (e)                                     | dr inż. Łukasz Apiecionek, prof. uczelni<br>mgr Kamil Wojkowski                                                           | 1                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      |     |    |   |     | 15            |    |    |   |     |                      | 15          | 4                | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 1  |                     | 3                     | 3                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 45          |                  | zal. z oc. po 6        |  |
| 15. | Kryptologia (e)                                             | dr inż. Piotr Beldowski<br>dr inż. Piotr Beldowski<br>mgr Kamil Wojkowski                                                 | 1                                              |      |   |    |                     | 1                     | 1                      |     |    |   |     | 15            |    |    |   |     |                      | 15          | 5                | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   | 2  |                     | 3                     | 2                      |     |    |   |     |               |    |    |   | 30  |                      | 60          |                  | zal. z oc. po 6        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       | 1                      |     |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 30          |                  |                        |  |
| 16. | Specjalnościowa pracownia dyplomowa                         | prof. dr hab. inż. Zbyszko Królikowski<br>dr Piotr Kotlarz<br>dr hab. inż. Robert Wrembel, prof. uczelni                  |                                                |      |   |    | 4                   |                       | 3                      | 1   |    |   |     | 30            |    |    |   |     | 30                   | 60          | 5                | zal. z oc. po 5 i po 6 |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       |                        | 1   |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  |                        |  |
|     |                                                             |                                                                                                                           |                                                |      |   |    |                     |                       |                        | 1   |    |   |     |               |    |    |   |     |                      | 60          |                  |                        |  |
|     | Razem                                                       |                                                                                                                           | 20                                             | 2    |   | 30 |                     |                       |                        | 180 | 30 |   | 255 | 120           |    |    |   | 210 |                      | 1905        | 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

28.01.2026