

Początek cyklu kształcenia: r. akad. 2026/2027

| Nr semestru | Nazwa zajęć                        | Moduł kształcenia | Liczba godzin poszczególnych form zajęć |   |     |     |      |      | Liczba godzin |                                            |               | ECTS   |       |                                                 | Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne | ECTS za zajęcia umiejętności praktyczne | Zajęcia do wyboru (DW) | ECTS za zajęcia do wyboru | Forma zaliczenia |                 |
|-------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---|-----|-----|------|------|---------------|--------------------------------------------|---------------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
|             |                                    |                   | W                                       | Ć | Lab | War | Konw | Lekt | PrZaw         | Zajęć z bezpośredni m udziałem NA lub IOPZ | Pracy własnej | Ogółem | Razem | Za zajęcia z bezpośredni m udziałem NA lub IOPZ |                                                            |                                         |                        |                           |                  | Za pracę własną |
| 1           | BHP                                | Ogólny            | 8                                       |   |     |     |      |      | 8             | 0                                          | 8             | 0      | 0,0   | 0,0                                             |                                                            |                                         |                        |                           | Z/bo             |                 |
| 1           | Umiejętności akademickie           | Ogólny            | 8                                       |   |     |     |      |      | 8             | 17                                         | 25            | 1      | 0,3   | 0,7                                             |                                                            |                                         |                        |                           | E                |                 |
| 1           | Wstęp do nauki o państwie i prawie | Kierunkowy        | 24                                      |   |     |     |      |      | 24            | 101                                        | 125           | 5      | 1,0   | 4,0                                             |                                                            |                                         |                        |                           | E                |                 |
| 1           | Wprowadzenie do filozofii          | Ogólny            | 20                                      |   |     |     |      |      | 20            | 105                                        | 125           | 5      | 0,8   | 4,2                                             |                                                            |                                         |                        |                           | E                |                 |
| 1           | Podstawy komunikacji społecznej    | Ogólny            | 24                                      |   |     |     |      |      | 24            | 76                                         | 100           | 4      | 1,0   | 3,0                                             |                                                            |                                         |                        |                           | E                |                 |
| 1           | Własność intelektualna             | Kierunkowy        | 24                                      |   |     |     |      |      | 16            | 34                                         | 125           | 5      | 0,6   | 4,4                                             |                                                            |                                         |                        |                           | E                |                 |
| 1           | Wstęp do cyberbezpieczeństwa       | Kierunkowy        | 16                                      |   |     |     |      |      | 16            | 109                                        | 125           | 5      | 0,6   | 4,4                                             |                                                            |                                         |                        |                           | E                |                 |
| 1           | Podstawy ekonomii                  | Ogólny            | 24                                      |   |     |     |      |      | 24            | 101                                        | 125           | 5      | 1,0   | 4,0                                             |                                                            |                                         |                        |                           | E                |                 |
|             |                                    |                   | 148                                     | 0 | 0   | 0   | 0    | 0    | 0             | 140                                        | 543           | 758    | 30    | 5,3                                             | 24,7                                                       | 0                                       | 0                      |                           | 0                |                 |

|   |                                                                                                |            |     |    |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |      |    |     |        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|--------|
| 2 | Język obcy (DW)                                                                                | Ogólne     | 16  |    |   |    | 16 | 16 | 34 | 50  | 2   | 0,6 | 1,4 | 16  | 2    | DW | 2   | Z/bo   |
| 2 | Metodologia badań naukowych                                                                    | Ogólne     | 16  |    |   |    |    | 16 | 84 | 100 | 4   | 0,6 | 3,4 | 0   | 0    |    |     | E      |
| 2 | Prawoznawstwo                                                                                  | Ogólne     | 24  | 16 |   |    |    | 40 | 85 | 125 | 5   | 1,6 | 3,4 | 16  | 2,5  |    |     | E, Z/o |
| 2 | Administracja publiczna                                                                        | Ogólne     | 24  |    |   |    |    | 24 | 76 | 100 | 4   | 1,0 | 3,0 | 0   | 0    |    |     | E      |
| 2 | Podstawy socjologii                                                                            | Ogólne     | 16  |    |   |    |    | 16 | 59 | 75  | 3   | 0,6 | 2,4 | 0   | 0    |    |     | E      |
| 2 | Zarządzanie projektami                                                                         | Ogólne     | 16  |    |   |    |    | 16 | 59 | 75  | 3   | 0,6 | 2,4 | 0   | 0    |    |     | E      |
| 2 | Międzynarodowe stosunki polityczne                                                             | Kierunkowy | 24  |    |   |    |    | 24 | 51 | 75  | 3   | 1,0 | 2,0 | 0   | 0    |    |     | E      |
| 2 | Polityka cyberbezpieczeństwa państwa/Problemy bezpieczeństwa społeczeństwa informacyjnego (DW) | Kierunkowy |     |    |   | 16 |    | 16 | 59 | 75  | 3   | 1,2 | 1,8 | 16  | 3    | DW | 3   | Z/o    |
| 2 | Wprowadzenie do nauk o bezpieczeństwie                                                         | Kierunkowy | 16  |    |   |    |    | 16 | 59 | 75  | 3   | 0,6 | 2,4 | 0   | 0    |    |     | E      |
|   |                                                                                                |            | 136 | 16 | 0 | 0  | 16 | 16 | 0  | 184 | 566 | 750 | 30  | 7,9 | 22,1 | 48 | 7,5 | 5      |

|   |                                                    |               |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |     |    |        |   |
|---|----------------------------------------------------|---------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|--------|---|
| 3 | Język obcy (DW)                                    | Ogólne        |    |    |    | 16 |    | 16  | 34  | 50  | 2   | 0,6 | 1,4 | 16   | 2    | DW  | 2  | Z/bo   |   |
| 3 | Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych               | Kierunkowy    | 16 | 16 |    |    |    |     | 32  | 68  | 100 | 4   | 1,3 | 2,7  | 16   | 2   |    | E, z/o |   |
| 3 | Bezpieczeństwo metropolii i społeczności lokalnych | Kierunkowy    |    |    | 16 |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   |    | Z/o    |   |
| 3 | Zarządzanie bezpieczeństwem informacji             | Kierunkowy    |    |    | 16 |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   |    | Z/o    |   |
| 3 | Struktury bezpieczeństwa państwa                   | Kierunkowy    | 16 |    |    |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 0    | 0   |    | E      |   |
| 3 | Zwalczanie dezinformacji w Internecie              | Kierunkowy    |    |    | 16 |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   |    | Z/o    |   |
| 3 | Wstęp do programowania                             | Informatyczny | 16 |    | 24 |    |    |     | 40  | 85  | 125 | 5   | 1,6 | 3,4  | 24   | 3   |    | E, z/o |   |
| 3 | Praktyka zawodowa (DW)                             | Kierunkowy    |    |    |    |    |    | 180 | 180 | 0   | 180 | 7   | 7,0 | 0,0  | 180  | 7   | DW | Z/bo   |   |
|   |                                                    |               | 48 | 16 | 24 | 0  | 48 | 16  | 180 | 332 | 423 | 755 | 30  | 13,1 | 16,9 | 284 | 23 | 0      | 9 |

|   |                                                                                                               |               |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |   |        |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|---|--------|---|
| 4 | Język obcy (DW)                                                                                               | ogólny        |    |    |    |    | 16 |     | 16  | 34  | 50  | 2   | 0,6 | 1,4  | 16   | 2   | DW   | 2 | Z/bo   |   |
| 4 | Inżynieria informacji w przestrzeni publicznej                                                                | Kierunkowy    |    |    |    | 16 |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   |      |   | Z/o    |   |
| 4 | Bezpieczeństwo informacji w obrocie gospodarczym /<br>Bezpieczeństwo informacji w administracji rządowej (DW) | Kierunkowy    |    |    |    | 16 |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   | DW   | 3 | Z/o    |   |
| 4 | Ochrona danych osobowych - ujęcie krajowe i<br>międzynarodowe                                                 | Kierunkowy    | 16 |    |    |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 0    | 0   |      |   | E      |   |
| 4 | Zarządzanie ryzykiem w polityce / Zarządzanie ryzykiem IT<br>(DW)                                             | Kierunkowy    |    |    |    | 16 |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   | DW   | 3 | Z/o    |   |
| 4 | Systemy i technologie w cyberbezpieczeństwie                                                                  | Kierunkowy    | 8  | 16 |    |    |    |     | 24  | 76  | 100 | 4   | 1,0 | 3,0  | 16   | 2,7 |      |   | E, Z/o |   |
| 4 | Architektura systemów komputerowych                                                                           | Informatyczny | 16 | 16 |    |    |    |     | 32  | 93  | 125 | 5   | 1,3 | 3,7  | 16   | 2,5 |      |   | E, Z/o |   |
| 4 | Praktyka zawodowa (DW)                                                                                        | Kierunkowy    |    |    |    |    |    | 180 | 180 | 0   | 180 | 7   | 7,0 | 0,0  | 180  | 7   | DW   | 7 | Z/bo   |   |
|   |                                                                                                               |               | 40 | 0  | 32 | 0  | 48 | 16  | 180 | 316 | 439 | 755 | 30  | 12,4 | 17,6 | 276 | 23,2 | 0 | 15     | 0 |

|   |                                                 |              |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |      |      |     |    |        |    |
|---|-------------------------------------------------|--------------|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|--------|----|
| 5 | Język obcy (DW)                                 | ogólny       |    |    |    | 16 |     | 16 | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4 | 16   | 3    | DW  | 3  | E      |    |
| 5 | Elementy kryptografii                           | Kierunkowy   | 8  | 16 |    |    |     |    | 24  | 51  | 75  | 3   | 1,0 | 2,0  | 16   | 2   |    | E, Z/o |    |
| 5 | Zachowania przestępce w cyberprzestrzeni        | Kierunkowy   |    |    | 16 |    |     |    | 16  | 34  | 50  | 2   | 0,6 | 1,4  | 16   | 2   |    | Z/o    |    |
| 5 | Audyty bezpieczeństwa sieci teleinformatycznych | Kierunkowy   | 16 | 16 |    |    |     |    | 32  | 68  | 100 | 4   | 1,3 | 2,7  | 16   | 2   |    | E, Z/o |    |
| 5 | Technologie sieciowe                            | Informacyjny | 16 | 16 |    |    |     |    | 32  | 68  | 100 | 4   | 1,3 | 2,7  | 16   | 2   |    | E, Z/o |    |
| 5 | Systemy operacyjne                              | Informacyjny | 16 | 16 |    |    |     |    | 32  | 68  | 100 | 4   | 1,3 | 2,7  | 16   | 2   |    | E, Z/o |    |
| 5 | Praktyka zawodowa (DW)                          | Kierunkowy   |    |    |    |    | 180 |    | 180 | 0   | 180 | 7   | 7,0 | 0,0  | 180  | 7   | DW | Z/bo   |    |
| 5 | Metodyka przygotowania projektu                 | Kierunkowy   |    |    | 16 |    |     |    | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   |    | Z/bo   |    |
|   |                                                 |              | 56 | 32 | 32 | 0  | 32  | 16 | 180 | 348 | 407 | 755 | 30  | 13,7 | 16,3 | 292 | 23 | 2      | 10 |

|   |                                                                                                       |            |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |     |    |   |      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|---|------|
| 6 | Cyberbezpieczeństwo w sektorze publicznym / Cyberbezpieczeństwo w organizacjach międzynarodowych (DW) | Kierunkowy |    |    |    | 16 |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   | DW | 3 | Z/o  |
| 6 | Cyberkultura w XXI w./Ramy prawne białego i czarnego wywiadu (DW)                                     | Kierunkowy | 16 |    |    |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 0    | 0   | DW | 3 | E    |
| 6 | Przestępczość w sieci / Bezpieczeństwo dzieci i młodzieży online (DW)                                 | Kierunkowy |    |    |    | 16 |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   | DW | 3 | Z/o  |
| 6 | Współczesny terroryzm polityczny                                                                      | Kierunkowy | 16 |    |    |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  |      |     |    |   | E    |
| 6 | Techniki eksploracji Internetu                                                                        | Kierunkowy |    | 16 |    |    |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   |    |   | Z/o  |
| 6 | Wojna informacyjna i hybrydowa / Geoinformacja i geolokalizacja (DW)                                  | Kierunkowy |    |    |    | 16 |    |     | 16  | 59  | 75  | 3   | 0,6 | 2,4  | 16   | 3   | DW | 3 | Z/o  |
| 6 | Praktyka zawodowa (DW)                                                                                | Kierunkowy |    |    |    |    |    | 180 | 180 | 0   | 180 | 7   | 7,0 | 0,0  | 180  | 7   | DW | 7 | Z/bo |
| 6 | Projekt społeczny                                                                                     | Kierunkowy |    |    |    | 16 |    |     | 16  | 109 | 125 | 5   | 0,6 | 4,4  | 16   | 5   |    |   | Z/bo |
|   |                                                                                                       |            | 32 | 0  | 16 | 0  | 64 | 0   | 180 | 292 | 463 | 755 | 30  | 11,4 | 18,6 | 260 | 24 | 5 | 19   |

|       |  |      |    |     |   |     |    |     |      |      |         |      |       |       |      |       |   |       |  |
|-------|--|------|----|-----|---|-----|----|-----|------|------|---------|------|-------|-------|------|-------|---|-------|--|
| RAZEM |  | 460  | 64 | 104 | 0 | 208 | 64 | 720 | 1612 | 2841 | 4528    | 180  | 63,7  | 116,3 | 1160 | 100,7 | 7 | 58    |  |
|       |  | 1620 |    |     |   |     |    |     |      |      | Procent | 100% | 35,4% | 64,6% |      | 55,9% |   | 32,2% |  |

Formy zajęć: W - wykład; Ć - ćwiczenia; Lab - laboratorium; War - warsztat; Konw - konwersatorium; Lekt - lektorat; PrZaw - praktyka zawodowa

Formy zaliczenia: E - egzamin; Z/bo - zaliczenie bez oceny; Z/o - zaliczenie na ocenę