**Institute of Information and Technology Sciences (Stefan Batory Academy of Applied Sciences)**

**Director of the Institute of Information and Technology Sciences - dr Danuta Rozpędowska-Matraszek**

All lectures are held in Polish language but syllabus and duty hours are available in English. Erasmus+ students are taken care by Polish students.

**2024/2025 Academic year - winter semester**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot**  **Course title** | **Code** | **Punkty ECTS**  **/ECTS credits** |
| Wstęp do programowania (I rok) - Tokarski  **Introduction to Programming** | 0202-INF-1-1171S | 4 |
| Wstęp do kryptologii (I rok) - Jarzębowski  **Introduction to Cryptology** | 0202-INF-1-2161S  0202-INF-1-4131S | 2 |
| Podstawy grafiki komputerowej (II rok) – Szajerman  **Computer Graphics Fundamentals** | 0202-INF-1-3041S | 4 |
| Aplikacje bazodanowe(III rok) - Szabelski  **Database Applications** | 0202-INF-1-5051S | 4 |
| Systemy multimedialne(III rok) - Bednarski  **Multimedia Systems** | 0202-INF-15071S | 4 |
| Podstawy sztucznej inteligencji(III rok) - Otręba  **Introduction to Artificial Intelligence Systems** | 0202-INF-1-5021S | 4 |
| Systemy wbudowane(III rok) - Szajerman  **Embedded Systems** | 0202-INF-1-5041S | 4 |
| Akwizycja i analiza zjawisk szybkozmiennych (IV rok) – Tokarski  **Acquisition and Analysis of Fast-changing Phenomena** | 0202-INF-1-7131S | 2 |
|  | **Razem:** | **28** |

**2024/2025 Academic year - summer semester**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot**  **Course title** | **Code** | **Punkty ECTS**  **/ ECTS credits** |
| Algorytmy i struktury danych (I rok) – Bolek  **Data Structures and Algorithms** | 0202-INF-1-2051S | 4 |
| Podstawy elektrotechniki i elektroniki (I rok) - Urbanek  **Fundamentals of electrical engineering and electronics** | 0202-INF-1-1051S | 3 |
| Programowanie strukturalne(I rok) Bolek  **Structured Programming** | 0202-INF-1-2111S | 3 |
| Architektura systemów komputerowych (II rok) - Bolek  **Computer Systems Architecture** | 0202-INF-1-3051S | 3 |
| Systemy operacyjne(II rok) - Bieniecki  **Operating Systems** | 0202-INF-1-3031S | 3 |
| Modelowanie i renderowanie 3D(II rok) - Bednarski  **3D modeling and rendering** | 0202-INF-1-4061S | 4 |
| Analiza i przetwarzanie obrazu(III rok) – Szabelski  **Digital image analysis and processing** | 0202-INF-1-6021S | 4 |
| Graficzne interfejsy użytkownika (III rok) – Jankowska  **Graphical user Interfaces** | 0202-INF-1-6011S | 4 |
| Projektowanie grafiki dla gier (III rok) - Szajerman  **Graphic Design for Games** | 0202-INF-1-6051S | 4 |
| Metody kompresji obrazu i dźwięku (III rok) Bednarski  **Video and audio compression methods** | 0202-INF-1-6071S | 2 |
|  | **Razem:** | **34** |