**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-1-2161S0202-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** |