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

**Head of the Institute of Computer Science and Technology - 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.

**2022/2023 Academic year - winter semester**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot**  **Course title** | **Code** | **Punkty ECTS**  **ECTS credits** |
| Wstęp do programowania (I rok)  **Programming basics** |  | 4 |
| Podstawy projektowania serwisów internetowych(I rok)  **Websites design basics** | 0202-INF-1-1061S | 4 |
| Systemy operacyjne(II rok)  **Operating systems** | |  |  | | --- | --- | |  | 0202-INF-1-3031S | |  |  | | 5 |
| Aplikacje bazodanowe(III rok)  **Database applications** | 0202-INF-1-5051S | 4 |
| Systemy multimedialne(III rok)  **Multimedia systems** | |  |  | | --- | --- | |  | 0202-INF-1-5071S | | 4 |
| Podstawy sztucznej inteligencji(III rok)  **Artificial intelligence basics** | 0202-INF-1-5021S | 5 |
| Systemy wbudowane(III rok)  **Embedded systems** | 0202-INF-1-5041S | 4 |

**2022/2023 Academic year - summer semester**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot**  **Course title** | **Code** | **Punkty ECTS**  **ECTS credits** |
| Algorytmy i struktury danych (I rok)  **Algorithms and data structures** | 0202-INF-1-2051S | 4 |
| Programowanie strukturalne(I rok)  **Structured programming** |  | 4 |
| Inżynieria oprogramowania I(II rok)  **Software engineering I** | 0202-INF-1-4031S | 4 |
| Podstawy baz danych(II rok)  **Databases basics** | 0202-INF-1-4041S | 4 |
| Cyfrowe przetwarzanie sygnałów(II rok)  **Digital signal processing** | 0202-INF-1-4081S | 3 |
| Modelowanie i renderowanie 3D(II rok)  **3D modeling and rendering** | 0202-INF-1-4061S | 4 |
| Analiza i przetwarzanie obrazu(III rok)  **Image analysis and processing** | 0202-INF-1-6021S | 4 |
| Technologie gier komputerowych(III rok)  **Computer games technologies** | 0202-INF-1-6041S | 3 |