**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 |