



## Courses Offered in English for Erasmus+ Students in the 2023/2024 Academic Year

Department: Computer Science  
Faculty of Computer Science and Technology

### WINTER SEMESTER

Course Name	Course Name in Polish	ECTS	Semester
Basics of Programming	Podstawy programowania	5	1
Algorithms and Data Structures	Algorytmy i struktury danych	4	3
Introduction to Numerical Methods	Wprowadzenie do metod numerycznych	3	3
Basics of Artificial Intelligence	Podstawy sztucznej inteligencji	3	3
Cryptography	Kryptografia	3	3
Visual Object-Oriented Programming	Programowanie wizualno-obiektowe	3	3
Advanced Computer Networks	Zaawansowane sieci komputerowe	3	3
Database Systems	Systemy baz danych	3	3
Technologies of Internet Application Manufacturing	Technologie wytwarzania aplikacji internetowych	3	5
Advanced Software Engineering	Zaawansowana inżynieria oprogramowania	3	5
Security of Computer Networks	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	4	5
Multimedia	Multimedia	3	5
Team project I	Projekt zespołowy I	4	5
Methods and techniques of artificial intelligence	Metody i techniki sztucznej inteligencji	3	5
<b>TOTAL: 47</b>			



## Courses Offered in English for Erasmus+ Students in the 2023/2024 Academic Year

Department: Computer Science  
Faculty of Computer Science and Technology

### SUMMER SEMESTER

Course Name	Course Name in Polish	ECTS	Semester
Object - Oriented Programming	Programowanie obiektowe	5	2
Digital Electronic	Technika cyfrowa	3	2
Programming Technologies	Technologie programowania	4	2
Introduction to Computer Networks	Wstęp do sieci komputerowych	4	2
Software Engineering	Inżynieria oprogramowania	4	4
Internet of Things Technologies	Technologie Internetu Rzeczy	3	4
Computer Graphics	Grafika komputerowa	4	4
Internet Application Programming	Programowanie aplikacji internetowych	3	4
Programming Microcontrollers	Programowanie mikrokontrolerów	3	4
Graphical User Interface Design	Projektowanie graficznych interfejsów użytkownika	3	4
Database Design	Projektowanie baz danych	4	4
		<b>TOTAL: 40</b>	