WI

Wydział Informatyki

Nazwa kierunku studiów **Programowanie komputerów**

Dziedziny nauki **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych**

Dyscypliny naukowe **informatyka techniczna i telekomunikacja (100%)**

Profil kształcenia

Forma studiów **niestacjonarna**

Poziom kształcenia **podyplomowy**

Specjalność/specjalizacja

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki 2022/2023

Obowiązuje od 2022-10-01

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 94 Senatu ZUT z dnia 25 kwietnia 2022 r.

															1 rok 1 semestr									1 rok 2 semestr								
Plan studiów	**Obieralność: blok**	**Obieralność: liczba obieralnych elementów**	**Obieralność: grupa**	**Kod modułu / przedmiotu**	**Moduł / przedmiot**	**Forma zaliczenia: egzamin (ilość)**	**Forma zaliczenia: zaliczenie (ilość)**	**Suma liczby godzin**	**ilość godzin zajęć wykładowych**	**ilość godzin ćwiczeń audytoryjnych praktycznych**	**ilość godzin laboratoryjnych praktycznych**	**Suma ECTS**	**Praktyczne ECTS**	**Kontaktowe ECTS**	**zajęcia audytoryjne: wykłady**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**zajęcia praktyczne: ćwiczenia audytoryjne**	**forma zaliczenia**	**zajęcia praktyczne: laboratoria**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**ECTS w semestrze**	**zajęcia audytoryjne: wykłady**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**zajęcia praktyczne: ćwiczenia audytoryjne**	**forma zaliczenia**	**zajęcia praktyczne: laboratoria**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**ECTS w semestrze**
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				01	Wprowadzenie do algorytmiki	0	3	41	12	15	14	7,0	5,0	1,6	12	z	2,0	15	z	14	z	5,0	7,0									0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				02	Podstawy programowania	0	2	44	20	0	24	7,0	4,0	1,8	20	z	3,0			24	z	4,0	7,0									0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				03	Programowanie obiektowe	1	1	40	20	0	20	5,0	3,0	1,6									0,0	20	e	2,0			20	z	3,0	5,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				04	Programowanie wizualne	0	2	30	12	0	18	4,0	2,0	1,2									0,0	12	z	2,0			18	z	2,0	4,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				05	Programowanie serwisów WWW	0	2	34	14	0	20	6,0	3,0	1,4									0,0	14	z	3,0			20	z	3,0	6,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				06	Egzamin końcowy	1	0	2	2	0	0	1,0	0,0	0,1									0,0	2	e	1,0						1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	2	10	191	80	15	96	30,0	17,0	7,6	32	0	5,0	15	0	38	0	9,0	14,0	48	0	8,0	0	0	58	0	8,0	16,0
Moduły/Przedmioty obieralne																																	
					Suma	2	10	191	80	15	96	30,0	17,0	7,6	32	0	5,0	15	0	38	0	9,0	14,0	48	0	8,0	0	0	58	0	8,0	16,0