Wydział Informatyki
Nazwa kierunku studiów: **Informatyka**
Dziedzina nauki: **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych**
Dyscyplina naukowa: **informatyka techniczna i telekomunikacja (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalności: **inżynieria komputerowa**
Rok akademicki: **2024/2025**
Obowiązuje od: **2024-10-01**
Uchwała Senatu nr: **Uchwała Senatu nr 33 z dn. 2024-03-26**
Kod planu studiów: **I_N_S_2024_2025_2**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

| Plan studiów | Semestr 1 (W) | Semestr 2 (W) | Semestr 3 (W) | Kod modułu | Moduł / przedmiot | Liczba godzin w semestrze | Liczba godzin w tygodniu | Liczba tygodni w semestrze | Forma zaliczenia | Punkty ECTS | Nauczyciel prowadzący

Wydział Informatyki
Nazwa kierunku studiów: **Informatyka**
Dziedzina nauki: **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych**
Dyscyplina naukowa: **informatyka techniczna i telekomunikacja (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **niestacjonarne**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalności: **inżynieria oprogramowania**
Rok akademicki: **2024/2025**
Obowiązywanie: **2024-10-01**
Uchwała Senatu nr: **Uchwała Senatu nr 33 z dn. 2024-03-26**
Kod planu studiów: **I_N_n_2024_2025_2**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

| Plan studiów | Semestr | Rok | Grupa | Moduł / przedmiot | Liczba godzin w semestrze | Liczba godzin w tygodniu | Liczba punktów ECTS | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Ćwiczenia terenowe | Seminarium | Praktyka | Inne | Egzamin | Zaliczenie | Zaliczenie na ocenę | Zajęcia w formie e-learningu | Zajęcia z udziałem nauczycieli akademickich | Zajęcia o charakterze praktycznym | Zajęcia z kompetencjami cyfrowymi | Zajęcia wychowania fizycznego | Zajęcia z języka obcego | Zajęcia z języka specjalistycznego | Zajęcia z kompetencji społecznych | Zajęcia z kompetencji inżynierskich | Zajęcia z kompetencji informatycznych | Zajęcia z kompetencji badawczych | Zajęcia z kompetencji menedżerskich | Zajęcia z kompetencji przedsiębiorczych | Zajęcia z kompetencji zawodowych | Zajęcia z kompetencji językowych

Wydział Informatyki
Nazwa kierunku studiów: **informatyka**
Dziedzina nauki: **dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych**
Dyscyplina / nauka wiodąca: **informatyka techniczna i telekomunikacja (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **niestacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalności: **inżynieria systemów informacyjnych**
Rok akademicki: **2024/2025**
Obowiązuje od: **2024-10-01**
Uchwała Senatu nr: **32 z dn. 2024-03-26**
Kod planu studiów: **_S_N_2024_2025_2**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Plan studiów	Kod przedmiotu	Przedmiot wybrany z puli wydziałowej (W)	Przedmiot wybrany z puli uczelnianej (U)	Lp. w planie	Moduł / przedmiot	Semestr 1 (W)	Semestr 1 (Ć)	Semestr 1 (L)	Semestr 1 (P)	Semestr 1 (S)	Semestr 1 (E)	Semestr 1 (ECTS)	Semestr 2 (W)	Semestr 2 (Ć)	Semestr 2 (L)	Semestr 2 (P)	Semestr 2 (S)	Semestr 2 (E)	Semestr 2 (ECTS)	Semestr 3 (W)	Semestr 3 (Ć)	Semestr 3 (L)	Semestr 3 (P)	Semestr 3 (S)	Semestr 3 (E)	Semestr 3 (ECTS)	Semestr 4 (W)	Semestr 4 (Ć)	Semestr 4 (L)	Semestr 4 (P)	Semestr 4 (S)	Semestr 4 (E)	Semestr 4 (ECTS)	Semestr 5 (W)	Semestr 5 (Ć)	Semestr 5 (L)	Semestr 5 (P)	Semestr 5 (S)	Semestr 5 (E)	Semestr 5 (ECTS)	Semestr 6 (W)	Semestr 6 (Ć)	Semestr 6 (L)	Semestr 6 (P)	Semestr 6 (S)	Semestr 6 (E)	Semestr 6 (ECTS)	Semestr 7 (W)	Semestr 7 (Ć)	Semestr 7 (L)	Semestr 7 (P)	Semestr 7 (S)	Semestr 7 (E)	Semestr 7 (ECTS)	Semestr 8 (W)	Semestr 8 (Ć)	Semestr 8 (L)	Semestr 8 (P)	Semestr 8 (S)	Semestr 8 (E)	Semestr 8 (ECTS)
					I SEMESTR (1 semestr)																																																											
Wiedzy Przedmioty humanistyczno-społeczne				1	Humanistyczno-społeczne kierunek studiowania	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																									
Wiedzy Przedmioty humanistyczno-społeczne				2	100	Kultura akademicka i etykietowanie	15	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty humanistyczno-społeczne	10			3	Wiec. obowiązkowy - 10	0	20	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty humanistyczno-społeczne	10			4	Wiec. obowiązkowy - 10	0	20	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty humanistyczno-społeczne	10			5	Wiec. obowiązkowy - 10	0	20	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty humanistyczno-społeczne				6	100	Ekonomia i zarządzanie	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty humanistyczno-społeczne				7	Razem	0	0,5	0,5	0	0	0	1,0	0,5	0,5	0	0	0	0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				8	100	Algebra liniowa	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				9	101	Matematyka dyskretna w informatyce	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																									
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				10	102	Matematyka dyskretna w informatyce - wiedza wstępna - 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0	30	0	0	0	0	0	3,0																																			
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				11	103	Matematyka kurs wstępny	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0	30	0	0	0	0	0	3,0																																			
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				12	104	Chemia dla informatyków	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				13		Razem	0	210	0,0	0	0	0	21,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				14	105 F.U	Programowanie 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				15	106 F.U	Programowanie 2	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0	30	0	0	0	0	0	3,0																																			
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				16	107	Matematyka dla informatyki 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				17	108 F.U	Algorytmy 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0	30	0	0	0	0	0	3,0																																			
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				18	109 F.U	Algorytmy 2	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				19	110	Systemy cyfrowe	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0	30	0	0	0	0	0	3,0																																			
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				20	111	Metody numeryczne 1	0	15	0	15	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	15	0	15	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				21	112	Metody numeryczne 2	0	15	0	15	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	15	0	15	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				22	113	Systemy operacyjne	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				23	114	Architektura komputerowa/mikroprocesory 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				24	115	Sieci komputerowe	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				25	116	Systemy baz danych	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				26	117	Inżynieria oprogramowania	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				27	118	Zarządzanie informacją 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				28	119	Informacje - analiza danych	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				29		Wiec. obowiązkowy - 2	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				30	120	Sieci bezprzewodowe	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0															0	30	0	0	0	0	3,0																				
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				31	121	Bezpieczeństwo	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0															0	30	0	0	0	0	3,0																				
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				32	122	Sieci komputerowe	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0															0	30	0	0	0	0	3,0																				
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				33	123	Sieciowy zapisywanie informacji	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0															0	30	0	0	0	0	3,0																				
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				34	124	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0															0	30	0	0	0	0	3,0																				
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				35		Wiec. obowiązkowy - 3	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0															0	30	0	0	0	0	3,0																				
Wiedzy Przedmioty kształcenia zawodowego				36		Razem	0	390	0,0	30	0	0	39,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				37	125 F.U	Języki specjalistyczne - 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				38	126 F.U	Języki specjalistyczne - 2	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				39	127 F.U	Języki specjalistyczne - 3	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				40	128 F.U	Języki specjalistyczne - 4	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				41	129 F.U	Języki specjalistyczne - 5	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				42	130 F.U	Język obcy - 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				43	131 F.U	Język obcy - 2	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0								0	30	0	0	0	0	3,0																													
Wiedzy Przedmioty ogólnorozwojowe				44		Razem	0	90	0,0	0	0	0	9,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wiedzy Przedmioty obieralne	1			45	132 F.U	Wybrany moduł/przedmiot - 1	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty obieralne	2			46	133 F.U	Wybrany moduł/przedmiot - 2	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty obieralne	3			47	134 F.U	Wybrany moduł/przedmiot - 3	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty obieralne	4			48	135 F.U	Wybrany moduł/przedmiot - 4	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty obieralne	5			49	136 F.U	Wybrany moduł/przedmiot - 5	0	30	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0,0																																										
Wiedzy Przedmioty obieralne				50		Razem	0	150	0,0	0	0	0	15,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wiedzy Przedmioty obieralne				51		**SUMA**	15	30	0,0	30	0	0	30,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0