

Studia I stopnia, stacjonarne, inżynierskie 3,5 letnie
kierunek: INFORMATYKA
Specjalność: PROGRAMOWANIE

Rok immatrykulacji 2017

Legenda:

forma prowadzenia zajęć:

(W) - wykład

(CAU)- ćwiczenia audytoryjne

(CL)- ćwiczenia laboratoryjne

(S) - seminarium

(L)lektoraty-ćwiczenia

(CR)- ćwiczenia ruchowe

(P)-praktyki

(ST)-staże

forma zaliczenia zajęć:

E - egzamin

ZO - zaliczenie z oceną

Oznaczenia

N - liczba godzin zajęć organizowanych przez Uczelnię

S - liczba godzin samodzielnej pracy studenta

Semestr IV

Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	ECTS			liczba godzin		liczba godzin zajęć														ZO / E
		razem	wyklad	zaj. prak	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL)N	(CL) S	(CAU)N	(CAU)S	(CR)N	(CR)S	(L)N	(L)S	(S)N	(S)S	(ST) N	(ST)S	
Programowanie	Programowanie IV. Programowanie w języku Java	4	0	4	45	55			45	55											ZO
Systemy i sieci komputerowe	Technologie sieciowe	4	0	4	60	60			45	45	15	15									ZO
Narzędzia, techniki i metodyka pracy programisty	Projektowanie graficznych interfejsów użytkownika	3	0	3	40	50			40	50											ZO
Algorytmy i metody programowania	Języki i paradygmaty programowania	4	1	3	35	70	15	15	20	55											ZO
Modul treści do wyboru	Systemy informatyczne w prowadzeniu firmy	3	0	3	30	45			30	45											ZO
	Programowanie w zastosowaniach technicznych	3	0	3	30	45			30	45											ZO
	Wprowadzenie do programowanie aplikacji internetowych	3	0	3	45	30			45	30											ZO
Metody probabilistyczne i statystyczne	Rachunek prawdopodobieństwa	4	2	2	40	70	15	35			25	35									ZO
Fizyka i jej zastosowania	Fizyka dla informatyków	3	2	1	30	50	20	30			10	20									ZO
Język obcy	Język obcy	3	0	3	30	60								30	60						ZO
Przygotowanie zawodowe	Staż I	2	0	2	0	60														60	ZO
	razem	30	5	25	310	520	50	80	180	250	50	70	0	0	30	60	0	0	0	60	9ZO

Semestr V

Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	ECTS			liczba godzin		liczba godzin zajęć														ZO / E
		razem	wyklad	zaj. prak	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL)N	(CL) S	(CAU)N	(CAU)S	(CR)N	(CR)S	(L)N	(L)S	(S)N	(S)S	(ST) N	(ST)S	
Programowanie	Wprowadzenie do projektowania aplikacji mobilnych	5	0	5	75	75			75	75											ZO
Programowanie	Programowanie -projekt zespołowy	3	0	3	30	60			30	60											ZO
Narzędzia, techniki i metodyka pracy programisty	Inżynieria oprogramowania I	4	2	2	35	75	15	35	20	40											ZO
Kontekst pracy programisty	Budowanie efektywnego zespołu	1	0	1	5	25					5	25									ZO
Kontekst pracy programisty	Organizacja pracy i zarządzanie czasem	1	0	1	5	25					5	25									ZO
Kontekst pracy programisty	Komunikacja w zespole - warsztaty	1	0	1	10	20					10	20									ZO
Modul treści do wyboru	Systemy informatyczne w prowadzeniu firmy	3	0	3	45	30			45	30											ZO
	Programowanie w zastosowaniach technicznych	3	0	3	30	45			30	45											ZO
	Wprowadzenie do programowanie aplikacji internetowych	3	0	3	30	45			30	45											ZO
Metody probabilistyczne i statystyczne	Statystyka	5	2	3	45	80	15	35	30	45											ZO
Algebra i geometria	Geometria	5	0	5	35	90			20	55	15	35									ZO
Przygotowanie zawodowe	Staż II	2	0	2	0	60														60	ZO
	razem	30	4	26	285	540	30	70	220	305	35	105	0	0	0	0	0	0	0	60	11ZO

Semestr VI

Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	ECTS			liczba godzin		liczba godzin zajęć												ZO / E					
		razem	wykład	zaj. prak.	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL) N	(CL) S	(CAU) N	(CAU) S	(CR) N	(CR) S	(L) N	(L) S	(S) N	(S) S		(ST) N	(ST) S			
Narzędzia, techniki i metodyka pracy programisty	Zarządzanie zmianą i systemy kontroli wersji	1	0	1	10	20					10	20												ZO
Praca dyplomowa	Projekt inżynierski I	6	0	6	60	120			60	120														ZO
Praca dyplomowa	Seminarium dyplomowe I	4	0	4	15	85											15	85						ZO
Narzędzia, techniki i metodyka pracy programisty	Inżynieria oprogramowania II	4	0	4	20	80			20	80														ZO
Kontekst pracy programisty	Podstawy biznesu	2	0	2	15	35					15	35												ZO
Wprowadzenie do informatyki	Grafika komputerowa i multimedialna	3	0	3	30	60			30	60														ZO
Blok humanistyczno-społeczny	Blok humanistyczno-społeczny	2	2	0	15	35	15	35																ZO
Fizyka i jej zastosowania	Podstawy programowania robotów(Arduino)	4	0	4	60	60			60	60														ZO
Przygotowanie zawodowe	Staż III	4	0	4	0	120																120		ZO
	razem	30	2	28	225	615	15	35	170	320	25	55	0	0	0	0	15	85	0	120				9ZO

Semestr VII

Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	ECTS			liczba godzin		liczba godzin zajęć												ZO / E					
		razem	wykład	zaj. prak.	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL) N	(CL) S	(CAU) N	(CAU) S	(CR) N	(CR) S	(L) N	(L) S	(S) N	(S) S		(ST) N	(ST) S			
Kontekst pracy programisty	Design thinking	1	0	1	10	20					10	20												ZO
Systemy i sieci komputerowe	Bezpieczeństwo w systemach i sieciach komputerowych	2	0	2	10	40					10	40												ZO
Fizyka i jej zastosowania	Elektronika praktyczna	4	1	3	40	80	10	20	30	60														ZO
Matematyka stosowana	Matematyka dyskretna II	4	0	4	45	55					45	55												ZO
Praca dyplomowa	Projekt inżynierski II	7	0	7	60	115			60	115														ZO
Praca dyplomowa	Seminarium dyplomowe II	6	0	6	15	135											15	135						ZO
Kontekst pracy programisty	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	2	0	2	15	35					15	35												ZO
Przygotowanie zawodowe	Staż IV	4	0	4	0	120																120		ZO
	razem	30	1	29	195	600	10	20	90	175	80	150	0	0	0	0	15	135	0	120				8ZO

Studia kończą się egzaminem licencjackim

PODSUMOWANIE	razem	210	35	175	2100	3655	350	580	1005	1515	495	720	0	0	120	240	30	220	0	360				
---------------------	--------------	-----	----	-----	------	------	-----	-----	------	------	-----	-----	---	---	-----	-----	----	-----	---	-----	--	--	--	--

PODSUMOWANIE	razem z Wychowaniem fizycznym	210	35	175	2025	3635	350	580	1005	1515	495	720	25	0	120	240	30	220	0	360				
---------------------	--------------------------------------	-----	----	-----	------	------	-----	-----	------	------	-----	-----	----	---	-----	-----	----	-----	---	-----	--	--	--	--