

PROGRAM MODUŁOWY

rok akad. 2019/2020

kierunek INFORMATYKA (1)

studia I stopnia niestacjonarne

specjalność

INŻYNIER APLIKACJI I SYSTEMÓW MOBILNYCH

Zachodniopomorska
Szkoła Biznesu
w Szczecinie

w tym

semestr	moduł	Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	forma zaliczenia	Lider	liczba godzin kontaktowych	wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	nakład pracy studenta	łącznie liczba godzin	uwagi	
Semestr I	Moduł 11/ 1	Przedmioty kierunkowe	28			168	58	66	44	0	532	700		
	Przedmiot 1.1	Matematyka dyskretna	6	egzamin/zaliczenie		28	14	14				122	150	
	Przedmiot 1.2	Analiza matematyczna I algebra liniowa	8	egzamin/zaliczenie		52	24	28				148	200	
	Przedmiot 1.3	Podstawy programowania (1)	8	egzamin/zaliczenie		50	20	10	20			150	200	
	Przedmiot 1.4	Wstęp do algorytmizacji	2	zaliczenie		14		14				36	50	
	Przedmiot 1.5	Technologie hipertekstowe	4	zaliczenie		24			24			76	100	
	Moduł 11/ 2	Przedmioty ogólnouczelniane i swobodnego wyboru	4			30	18	12	0	0	0	70	100	
	Przedmiot 2.1	Prawa autorskie i ochrona własności intelektualnej	1	zaliczenie		6	6					19	25	
	Przedmiot 2.2	Praca w zespole - warsztat	1	zaliczenie		12		12				13	25	
	Przedmiot 2.3	Sociologia	2	zaliczenie		12	12					38	50	
		łącznie w semestrze		32			198	76	78	44	0	602	800	
	Semestr II	Moduł 11/ 3	Przedmioty kierunkowe	22			150	54	22	74	0	400	550	
		Przedmiot 3.1	Podstawy programowania (2)	6	egzamin/zaliczenie		48	20	8	20			102	150
Przedmiot 3.2		Języki znaczników	2	zaliczenie		14			14			36	50	
Przedmiot 3.3		Algorytmy i struktury danych	6	zaliczenie		28	14	14				122	150	
Przedmiot 3.4		Grafika komputerowa	5	zaliczenie		42	16		26			83	125	
Przedmiot 3.5		Testowanie oprogramowania	3	zaliczenie		18	4		14			57	75	
Moduł 11/ 4		Przedmioty ogólnouczelniane i swobodnego wyboru	8			48	0	36	12	0	0	152	200	
Przedmiot 4.1		Język obcy profesjonalny	4	egzamin/zaliczenie		36		36				64	100	
Przedmiot 4.2		Przedmiot do wyboru (spośród katalogu przedmiotów dostępnych w danym semestrze)	4	zaliczenie		12			12			88	100	
		łącznie w semestrze		30			198	54	58	86	0	552	750	
Semestr III	Moduł 11/ 5	Przedmioty kierunkowe	18			136	68	0	68	0	314	450		
	Przedmiot 5.1	Bazy danych	6	zaliczenie		56	24		32			94	150	
	Przedmiot 5.2	Języki i paradygmaty programowania	6	zaliczenie		38	24		14			112	150	
	Przedmiot 5.3	Architektura systemów komputerowych	6	zaliczenie		42	20		22			108	150	
	Moduł 11/ 6	Przedmioty specjalnościowe	8			28	0	0	28	0	0	172	200	
	Przedmiot 6.1	Technologie frontendowe (1)	8	zaliczenie		28			28			172	200	
	Przedmiot 6.2		4	zaliczenie		12			12			88	100	
	Moduł 11/ 7	Przedmioty ogólnouczelniane i swobodnego wyboru	4			12	0	0	12	0	0	88	100	
	Przedmiot 7.1	Przedmiot do wyboru (spośród katalogu przedmiotów dostępnych w danym semestrze)	4	zaliczenie		12			12			88	100	
		łącznie w semestrze		30			176	68	0	108	0	574	750	
Semestr IV	Moduł 11/ 8	Przedmioty kierunkowe	18			126	56	0	70	0	324	450		
	Przedmiot 8.1	Technologie sieciowe	6	zaliczenie		42	14		28			108	150	
	Przedmiot 8.2	Systemy operacyjne	8	egzamin/zaliczenie		56	28		28			144	200	
	Przedmiot 8.3	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	4	zaliczenie		28	14		14			72	100	
	Moduł 11/ 9	Przedmioty specjalnościowe	7			56	0	0	56	0	0	119	175	
	Przedmiot 9.1	Technologie frontendowe (2)	3	zaliczenie		28			28			47	75	
	Przedmiot 9.2	Systemy zarządzania treścią	4	zaliczenie		28			28			72	100	
	Moduł 11/ 10	Przedmioty ogólnouczelniane i swobodnego wyboru	3			17	0	5	12	0	0	58	75	
	Przedmiot 10.1	Przedmiot do wyboru (spośród katalogu przedmiotów dostępnych w danym semestrze)	2	zaliczenie		12			12			38	50	
	Przedmiot 10.2	Aktywności dodatkowe z katalogu aktywności	1	zaliczenie		5		5				20	25	
	łącznie w semestrze		28			199	56	5	138	0	501	700		
Semestr V	Moduł 11/ 11	Przedmioty kierunkowe	16			122	66	0	56	0	278	400		
	Przedmiot 11.1	Fizyka	4	zaliczenie		42	28		14			58	100	
	Przedmiot 11.2	Inżynieria oprogramowania	7	egzamin/zaliczenie		52	24		28			123	175	
	Przedmiot 11.3	Podstawy elektrotechniki, miernictwa i elektroniki	5	zaliczenie		28	14		14			97	125	
	Moduł 11/ 12	Przedmioty specjalnościowe	8			42	0	0	42	0	0	158	200	
	Przedmiot 12.1	Środowisko oprogramowania komponentowego (1)	8	zaliczenie		42			42			158	200	
	Moduł 11/ 13	Przedmioty ogólnouczelniane i swobodnego wyboru	6			24	0	0	24	0	0	126	150	
	Przedmiot 13.1	Przedmiot do wyboru (spośród katalogu przedmiotów dostępnych w danym semestrze)	4	zaliczenie		12			12			88	100	
	Przedmiot 13.2	Przedmiot do wyboru (spośród katalogu przedmiotów dostępnych w danym semestrze)	2	zaliczenie		12			12			38	50	
		łącznie w semestrze		30			188	66	0	122	0	562	750	
Semestr VI	Moduł 11/ 14	Przedmioty kierunkowe	10			84	42	14	28	0	72	100		
	Przedmiot 14.1	Sztuczna inteligencja	4	zaliczenie		28	14		14			72	100	
	Przedmiot 14.2	Metody probabilistyczne i statystyka	4	zaliczenie		28	14	14						
	Przedmiot 14.3	Systemy wbudowane	2	zaliczenie		28	14		14					
	Moduł 11/ 15	Przedmioty specjalnościowe	13			110	0	0	98	12	0	190	300	
	Przedmiot 15.1	Środowisko oprogramowania komponentowego (2)	3	zaliczenie		28			28			47	75	
	Przedmiot 15.2	Aplikacje internetowe - framework	4	zaliczenie		42			42			58	100	
	Przedmiot 15.3	Projektowanie aplikacji mobilnych	3	zaliczenie		28			28			47	75	
	Przedmiot 15.4	Seminarium dyplomowe	3	zaliczenie		12				12		38	50	
	Moduł 11/ 16	Przedmioty ogólnouczelniane i swobodnego wyboru	4			52	24	28	0	0	0	48	100	
Przedmiot 16.1	Podstawy ekonomii i zarządzania	2	zaliczenie		26	12	14				24	50		
Przedmiot 16.2	Prawo w działalności gospodarczej	2	zaliczenie		26	12	14				24	50		
	łącznie w semestrze		27			246	66	42	126	12	310	500		
Semestr VII	Moduł 11/ 17	Przedmioty kierunkowe	7			70	20	28	22	0	105	175		
	Przedmiot 17.1	Projektowanie interfejsów	4	zaliczenie		42	20		22			58	100	
	Przedmiot 17.2	Zarządzanie projektami informatycznymi	3	zaliczenie		28		28				47	75	
	Moduł 21/ 18	Przedmioty specjalnościowe	13			52	0	0	28	24	0	273	325	
	Przedmiot 18.1	Projektowanie aplikacji mobilnych (2)	4	zaliczenie		28			28			72	100	
	Przedmiot 18.2	Seminarium dyplomowe	9	zaliczenie		24				24		201	225	
	Moduł 21/ 16	Praktyka studencka	25			10	0	10	0	0	0	615	625	
	Kurs 16.1	Praktyka zawodowa	25	zaliczenie		10	20	10	0	0	0	615	625	
		łącznie w semestrze		45			132	20	38	50	24	993	1125	
	łącznie w 7 semestrów													
			222			1337	406	221	674	36	4094	5375		