Informatyka - studia niestacjonarne (inżynierskie), rok naboru 2018/2019, profil praktyczny

Moduł ogólny									I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	S	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie
Dynamika procesów rozwoju	22	2	22		0	0			22						2	ZAO																																																	
Ergonomia i BHP	2	0	0		0		2						2		0	ZAO																																																	
Szkolenie biblioteczne	1	0			0		1						1		0	ZAL																																																	
Socjologia/Kultura eksperymentu	10	1	10		0		0																																																						10						1	ZAO
Wprowadzenie do prawa	10	1	10		0		0										10						1	ZAO																																								
Ochrona własności intelektualnej	6	1	0		0		6														6		1	ZAO																																								
Zarządzanie i organizacja produkcji/ Przedsiębiorczość	20	2	10	10	0	0	0																																														11	11					2	ZAO							
	71	7	52	10	0	0	9		22				3		2		10				6		2																														11	11					2		10						1	
Moduł językowy																																																																	
Język obcy	72	9	0	72	0	0	0																			24					3	ZAO		24					3	ZAO		24					3	ZAO																
	72	9	0	72	0	0	0																			24					3			24					3			24					3																
Moduł podstawowy									I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	S	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie
Analiza matematyczna	24	2	12	12	0	0	0										12	12					2	EGZ																																								
Statystyka matematyczna	24	2	12	12	0	0	0																										12	12					2	ZAO																									
Algebra	18	2	12	6	0	0	0		12	6					2	EGZ																																																
Matematyka dyskretna	48	4	24	24	0	0	0		12	12					2	ZAO	12	12					2	ZAO																																								
Podstawy metod probabilistycznych	24	2	12	12	0	0	0																		12	12					2	ZAO																																
Fizyka	54	6	30	18	6	0	0										12	12					2	ZAO	18	6	6				4	EGZ																																
Podstawy elektroniki i miernictwa	30	3	14		16	0	0										14		16				3	ZAO																																								
	222	21	116	84	22	0	0		24	18					4		50	36	16				9		30	18	6				6		12	12					2																												
Moduł kierunkowy									I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	S	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie
Algorytmy i struktury danych	24	3	10	14	0																				10	14					3	ZAO																																
Architektura komputerów	24	3	12	12	0												12	12					3	ZAO																																								
Bazy danych	48	4	20		14	14																			10		14				2	ZAO	10			14			2	EGZ																									
Grafika komputerowa	30	3	12		18																																																	12		18				3	ZAO							
Komputerowa grafika inżynierska	24	3				24														24			3	ZAO																																								
Lokalne sieci komputerowe	36	4	12		24																																																12		24				4	EGZ							
Metody programowania	60	6	27		33																				12		18				3	ZAO	15		15				3	ZAO																									
Metody sztucznej inteligencji	24	3	10		14																																				10		14				3	ZAO																			
Nowoczesne systemy informatyczne	24	2	0		24	0	0				12				1	ZAO			12				1	ZAO																																								
Podstawy inżynierii oprogramowania	24	2	24		0	0	0																																		24						2	ZAO																			
Podstawy maszyn cyfrowych	28	3	14	14	0				14	14					3	ZAO																																															
Podstawy programowania	60	6	28		32	0	0		14		16				3	ZAO	14		16				3	EGZ																																								
Problemy społeczne i zawodowe informatyki	16	2	0	0	0	0	16																																																16		2	ZAO							
Projekt programistyczny	22	3	0		0	22	0																																																22		3	ZAO							
Sieci komputerowe	28	3	14		14	0	0																																		14		14				3	ZAO																			
Sterowniki programowalne	28	3	10		18	0	0																										10		18				3	ZAO																									
Systemy operacyjne	26	3	12		14	0	0																																		12		14				3	ZAO																			
Teoretyczne podstawy informatyki	18	2	18		0	0	0																		18						2	ZAO																																
Systemy wbudowane	24	3	12		12	0																											12		12				3	ZAO																									
	568	61	235	40	217	60	16		28	14	28	0	0		7		26	12	28	24	0		10		50	14	32	0	0		10		47	0	45	14	0		11		60	0	42	0	0		11		24	0	42	22	16		12		0	0	0	0	0		0	
Moduł specjalnościowy									I semestr									II semestr								III semestr								IV semestr								V semestr								VI semestr								VII semestr							
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	S	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	S	ECTS	zaliczenie
Zapis konstrukcji	24	3	12	12	0	0	0		12	12					3	ZAO																																															
Business Intelligence	10	1	0		10	0	0																																																					10						1	ZAO
Techniki internetowe	18	2	8		10	0	0										8		10				2	ZAO																																								
Zastosowanie komputerów	20	2	2		18	0	0		2		18				2	ZAO																																															
Teoria układów logicznych	24	3	10	14	0	0	0																										10	14					3	ZAO																									
Elementy badań operacyjnych	24	3	24		0	0	0																																		24						3	ZAO																			
Informatyka przemysłowa/Podstawy mechatroniki	24	3	10		14	0	0																																		10		14				3	ZAO																			
	144	17	66	26	52	0	0		14	12	18	0	0		5		8	0	10	0	0		2		0	0	0	0	0		0		10	14	0	0	0		3		34	0	14	0	0		6		0	0	0	0	0		0		0	0	10	0	0		1	
Specjalność: Grafika komputerowa i multimedia																																																																
Grafika wektorowa	22	3	8		14	0	0																																														8		14				3	ZAO							
Grafika i multimedia w aplikacjach WWW	18	2	0	0	18	0	0																																																			18						2	ZAO
Grafika rastrowa	20	3	6		14	0	0																																																			6		14				3	ZAO
Wzornictwo i reklama	24	3	10		14	0	0																																														10		14				3	ZAO							
Podstawy projektowania CAD/CAM	26	3	10		16	0	0																																		10		16				3	ZAO																			
Projektowanie interfejsu użytkownika z wykorzystaniem technologii QT	14	2	0		0	14	0																																																				14			2	ZAO
Rozpoznawanie i przetwarzanie obrazów	32	3	10		22	0	0																																																			10		22				3	ZAO
	156	19	44	0	98	14	0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		10	0	16	0	0		3		18	0	28	0	0		6		16	0	54	14	0		10	
Specjalność: Systemy i sieci komputerowe																																																																
Podstawy telekomunikacji	20	3	10	10	0	0	0																																													ZAO	10	10				3								
Systemy ekspertowe	18	2	18	0	0	0	0																																																					18						2	ZAO
Urządzenia peryferyjne	24	3	10		14	0	0																																														10		14				3	ZAO							
Bezpieczeństwo systemów i sieci komputerowych	24	3	10		14	0	0																																		10		14				3	ZAO																			
Bezprzewodowe sieci komputerowe	24	3	10		14	0	0																																														10		14				3	ZAO							
Miernictwo telekomunikacyjne	20	3	10		10	0	0																																														10		14				3	ZAO							
	130	17	68	10	52	0	0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		10	0	14	0	0		3		40	10	42	0	0		12		18	0	0	0	0		2	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																																																																
Seminarium dyplomowe I, II, III	40	7	0		0	0	0	40																																					10	2	ZAO						12	2	ZAO						18	3	ZAO
Praca dyplomowa	0	13	0		0	0	0																																																								13	ZAL
	40	20	0	0	0	0	0	40							0								0								0								0						10	2							12	2							18	16	
Moduł praktyk zawodowych																																																																
Praktyka zawodowa I, II, III	960	33	0	960	0	0	0																											320					11	ZAL		320					11	ZAL		320					11	ZAL									
	960	33	0	960							0								0								0							320	0				11			320					11			320					11										
Razem SiSK (z praktyką):	2207	185	537	1202	343	60	25	40	88	44	46	0	3		18		94	48	54	24	6		23		80	56	38	0	0		19		69	370	45	14	0		30		104	344	70	0	0	10	36		75	341	84	22	16	12	39		28	0	10	0	0	18	20	
Razem GKiM (z praktyką):	2233	187	513	1192	389	74	25	40	88	44	46	0	3		18		94	48	54	24	6		23		80	56	38	0	0		19		69	370	45	14	0		30		104	344	72	0	0	10	36		53	331	70	22	16	12	33		26	0	64	14	0	18	28	
Suma godzin w semestrze SiSK									181								226								174								498 (bez praktyki 178)								528 (bez praktyki 214)								550 (bez praktyki 210)								56							
Suma godzin w semestrze GKIM									181								226								174								498 (bez praktyki 178)								530 (bez praktyki 212)								504 (bez praktyki 184)								122							
Ilość egzaminów w semestrze																1								2								1								1								0								1								0
Praktyka zawodowa 480 godz.																																		320								320								320															

LEGENDA:
ZAL - zaliczenie bez oceny
ZAO - zaliczenie z oceną
EGZ - egzamin
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
K - konwersatorium
P- projekt