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						22						2	ZAO																																															
Ergonomia i BHP	2						2								0	ZAO																																														
Szkolenie biblioteczne	1						1						1		0	ZAL																																														
Socjologia/Kultura eksperymentu	10	1	10																																																								10						1	ZAO
Wprowadzenie do prawa	10	1	10														10						1	ZAO																																					
Ochrona własności intelektualnej	6	1					6														6		1	ZAO																																					
Zarządzanie i organizacja produkcji/ Przedsiębiorczość	22	2	11	11																																																										
	73	7	53	11			9		22				3		2		10				6		2																																								
Moduł językowy																																																														
Język obcy	72	9		72																						24					3	ZAO		24					3	ZAO		24					3	ZAO															
	72	9		72																						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													12	12					2	EGZ																																						
Statystyka matematyczna	24	2	12	12																													12	12					2	ZAO																							
Algebra	18	2	12	6					12	6					2	EGZ																																													
Matematyka dyskretna	48	4	24	24					12	12					2	ZAO	12	12					2	ZAO																																					
Podstawy metod probabilistycznych	24	2	12	12																					12	12					2	ZAO																													
Fizyka	54	6	30	18	6												12	12					2	ZAO	18	6	6				4	EGZ																													
Podstawy elektroniki i miernictwa	30	3	14		16												14		16				3	ZAO																																					
	222	21	116	84	22				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																					10	14					3	ZAO																															
Architektura komputerów	24	3	12	12													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			24						12				1	ZAO			12				1	ZAO																																					
Podstawy inżynierii oprogramowania	24	2	24																																						24						2	ZAO															
Podstawy maszyn cyfrowych	28	3	14	14					14	14					3	ZAO																																													
Podstawy programowania	60	6	28		32				14		16				3	ZAO	14		16				3	EGZ																																					
Problemy społeczne i zawodowe informatyki	16	2					16																																														16		2	ZAO							
Projekt programistyczny	22	3				22																																															22		3	ZAO							
Sieci komputerowe	28	3	14		14																																				14		14				3	ZAO															
Sterowniki programowalne	28	3	10		18																												10		18				3	ZAO																							
Systemy operacyjne	26	3	12		14																																				12		14				3	ZAO															
Teoretyczne podstawy informatyki	18	2	18																						18						2	ZAO																													
Systemy wbudowane	24	3	12		12																												12		12				3	ZAO																							
	568	61	235	40	217	60	16	0	28	14	28	0	0	0	7		26	12	28	24	0	0	10		50	14	32	0	0	0	10		47	0	45	14	0	0	11		60	0	42	0	0	0	11		24	0	42	22	16	0	12		0	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					12	12					3	ZAO																																													
Business Intelligence	10	3			10																																																					10				3	ZAO
Techniki internetowe	18	2	8		10												8		10				2	ZAO																																					
Zastosowanie komputerów	20	2	2		18				2		18				2	ZAO																																													
Teoria układów logicznych	24	3	10	14																													10	14					3	ZAO																							
Elementy badań operacyjnych	24	3	24																																						24						3	ZAO															
Informatyka przemysłowa/Podstawy mechatroniki	24	3	10		14																																				10		14				3	ZAO															
Menadżerska gra symulacyjna	20	6				20																																																				20			6	ZAO
Studium przypadku - praca zespołowa	24	6				24																																																			24			6	ZAO
	188	31	66	26	52	44	0	0	14	12	18	0	0	0	5		8	0	10	0	0	0	2		0	0	0	0	0	0	0		10	14	0	0	0	0	3		34	0	14	0	0	0	6		0	0	0	0	0	0	0		0	0	10	44	0	0	15	
Specjalność: Grafika komputerowa i multimedia																																																														
Grafika wektorowa	22	3	8		14																																												8		14				3	ZAO								
Grafika i multimedia w aplikacjach WWW	18	2			18																																																				18				2	ZAO
Grafika rastrowa	20	3	6		14																																																			6		14				3	ZAO
Wzornictwo i reklama	24	3	10		14																																												10		14				3	ZAO								
Podstawy projektowania CAD/CAM	26	3	10		16																																				10		16				3	ZAO															
Projektowanie interfejsu użytkownika z wykorzystaniem technologii QT	14	2				14																																																			14				2	ZAO
Rozpoznawanie i przetwarzanie obrazów	32	3	10		22																																																			10		22				3	ZAO
	156	19	44		98	14																																			10		16				3		18		28				6		16		54	14			10	
Specjalność: Systemy i sieci komputerowe																																																														
Podstawy telekomunikacji	20	3	10	10																																												ZAO	10	10					3										
Systemy ekspertowe	18	4	18																																																							18				4	ZAO
Urządzenia peryferyjne	24	3	10		14																																												10		14				3	ZAO								
Bezpieczeństwo systemów i sieci komputerowych	24	3	10		14																																				10		14				3	ZAO															
Bezprzewodowe sieci komputerowe	24	3	10		14																																												10		14				3	ZAO								
Miernictwo telekomunikacyjne	24	3	10		14																																												10		14				3	ZAO								
	134	19	68	10	56																																				10		14				3		40	10	42				12		18				4	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																																																														
Seminarium dyplomowe I, II, III	40	9						40																																						10	2	ZAO						12	2	ZAO						18	5	ZAO
Praca dyplomowa	0	20																																																											20	ZAL
	40	29						40							0								0								0								0							10	2							12	2						18	25	
Moduł praktyk zawodowych																																																														
Praktyka zawodowa I, II, III	960	33		960																														320					11	ZAL		320						11	ZAL		320						11	ZAL								
	960	33		960							0								0								0							320	0					11			320						11			320						11								
Razem SiSK (z praktyką):	2257	210	538	1203	347	104	25	40	88	44	46		3		18		94	48	54	24	6		23		80	56	38				19		69	370	45	14			30		104	344	70			10	36		75	341	84	22	16	12	39		28		10	44		18	45	
Razem GKiM (z praktyką):	2279	210	514	1193	389	118	25	40	88	44	46		3		18		94	48	54	24	6		23		80	56	38				19		69	370	45	14			30		104	344	72			10	36		53	331	70	22	16	12	33		26		64	58		18	51	
Suma godzin w semestrze SiSK													181								226										174			498					bez praktyki: 178			528					bez praktyki: 208			550					bez praktyki: 230					100			
Suma godzin w semestrze GKiM													181								226										174			498					bez praktyki: 178			530					bez praktyki: 210			504					bez praktyki: 184					166			
					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