Załącznik do Uchwały Rady Wydziału z dnia 29.09.2017 r.

Informatyka - studia niestacjonarne (inżynierskie), rok naboru 2017/2018, 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	24	3	24	0		0	0		24						3	ZAO																																																	
Ergonomia i BHP	4	1	0	0		0	4						4		1	ZAO																																																	
Szkolenie biblioteczne	2	1	0	0		0	2						2		1	ZAL																																																
Socjologia/Kultura eksperymentu	12	1	12	0		0	0																																																							12						1	ZAO
Wprowadzenie do prawa	12	1	12	0		0	0										12						1	ZAO																																							
Ochrona własności intelektualnej	6	1	0	0		0	6														6		1	ZAO																																							
Zarządzanie i organizacja produkcji/ Przedsiębiorczość	20	3	10	10		0	0																																																							10	10					3	ZAO
	80	11	58	10		0	12		24				6		5		12				6		2																																								10	10					3								1	
Moduł językowy																																																																	
Język obcy	72	9	0	72		0	0																			24					3	ZAO		24					3	ZAO		24					3	ZAO																		
	72	9	0	72		0	0								0								0			24					3			24					3			24					3							0								0	
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	30	5	15	15		0	0										15	15					5	EGZ																																									
Statystyka matematyczna	30	5	15	15		0	0																										15	15					5	ZAO																									
Algebra	18	4	12	6		0	0		12	6					4	EGZ																																																
Matematyka dyskretna	60	8	33	27		0	0		15	15					4	ZAO	18	12					4	ZAO																																									
Podstawy metod probabilistycznych	30	4	15	15		0	0																		15	15					4	ZAO																																	
Fizyka	60	9	33	21	6	0	0										15	15					4	ZAO	18	6	6				5	EGZ																																	
Podstawy elektroniki i miernictwa	30	4	15	0	15	0	0										15		15				4	ZAO																																									
	258	39	138	99	21	0	0		27	21					8		63	42	15				17		33	21	6				9		15	15					5																													
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	4	10	14		0	0																		10	14					4	ZAO																																	
Architektura komputerów	30	4	15	15		0	0										15	15					4	ZAO																																									
Bazy danych	48	9	20	0	14	14	0																		10		14				5	ZAO	10			14			4	EGZ																									
Grafika komputerowa	30	3	12	0	18		0																																																					12		18				3	ZAO							
Komputerowa grafika inżynierska	24	4	0	0		24	0													24			4	ZAO																																									
Lokalne sieci komputerowe	36	4	12	0	24	0	0																																																				12		24				4	EGZ							
Metody programowania	60	9	27	0	33	0	0																		12		18				5	ZAO	15		15				4	ZAO																									
Metody sztucznej inteligencji	24	3	10	0	14	0	0																																		10		14				3	ZAO																			
Nowoczesne systemy informatyczne	30	1	0	0	30	0	0				15				1	ZAO			15				0	ZAO																																									
Podstawy inżynierii oprogramowania	24	3	24	0		0	0																																		24						3	ZAO																			
Podstawy maszyn cyfrowych	30	4	15	15		0	0		15	15					4	ZAO																																															
Podstawy programowania	60	9	30		30	0	0		15		15				5	ZAO	15		15				4	EGZ																																									
Problemy społeczne i zawodowe informatyki	24	3	0	0		0	24																																																										
Projekt programistyczny	30	4	0	0		30	0																																																										
Sieci komputerowe	30	4	15	0	15	0	0																																		15		15				4	ZAO																			
Sterowniki programowalne	28	4	10	0	18	0	0																										10		18				4	ZAO																									
Systemy operacyjne	26	4	12	0	14	0	0																																		12		14				4	ZAO																			
Teoretyczne podstawy informatyki	18	3	18	0		0	0																		18						3	ZAO																																	
Systemy wbudowane	30	4	15	0	15	0	0																										15		15				4	ZAO																									
	606	83	245	44	225	68	24		30	15	30	0	0		10		30	15	30	24	0		12		50	14	32	0	0		17		50	0	48	14	0		16		61	0	43	0	0		14		24	0	42	30	24		14		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	30	5	15	15		0	0		15	15					5	ZAO																																																
Business Intelligence	10	1	0	0	10	0	0																																																						10				1	ZAO
Techniki internetowe	18	2	8	0	10	0	0										8		10				2	ZAO																																								
Zastosowanie komputerów	24	2	4	0	20	0	0		4		20				2	ZAO																																															
Teoria układów logicznych	24	4	10	14		0	0																										10	14					4	ZAO																									
Elementy badań operacyjnych	24	3	24	0		0	0																																		24						3	ZAO																			
Informatyka przemysłowa/Podstawy mechatroniki	24	3	10	0	14	0	0																																		10		14				3	ZAO																			
	154	20	71	29	54	0	0		19	15	20	0	0		7		8	0	10	0	0		2		0	0	0	0	0		0		10	14	0	0	0		4		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	0	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	0	14	0	0																																																				6		14				3	ZAO
Wzornictwo i reklama	24	3	10	0	14	0	0																																																		10		14				3	ZAO							
Podstawy projektowania CAD/CAM	26	4	10	0	16	0	0																																		10		16				4	ZAO																			
Projektowanie interfejsu użytkownika z wykorzystaniem technologii QT	14	2	0	0		14	0																																																				14				2	ZAO
Rozpoznawanie i przetwarzanie obrazów	32	2	10	0	22	0	0																																																				10		22				2	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		4		18	0	28	0	0		6		16	0	54	14	0		9	
Specjalność: Systemy i sieci komputerowe																																																																
Podstawy telekomunikacji	24	3	10	14		0	0																																		10	14					3	ZAO																			
Teoria systemów	24	5	24	0		0	0																																																				24						5	ZAO
Systemy ekspertowe	18	4	18	0		0	0																																																			18						4	ZAO
Urządzenia peryferyjne	24	4	10	0	14	0	0																																																			10		14				4	ZAO							
Bezpieczeństwo systemów i sieci komputerowych	24	3	10	0	14	0	0																																		10		14				3	ZAO																			
Bezprzewodowe sieci komputerowe	24	2	10	0	14	0	0																																																			10		14				2	ZAO							
Miernictwo telekomunikacyjne	24	3	10	0	14	0	0																																																			10		14				3	ZAO							
	162	24	92	14	56	0	0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0		20	14	14	0	0		6		30	0	42	0	0		9		42	0	0	0	0		9	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																																																																
Seminarium dyplomowe I, II, III	0	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
	0	20	0	0	0	0	0								0								0								0								0						10	2							12	2							18	16	
Moduł praktyk zawodowych																																																																
Praktyka zawodowa I, II, III	480	12	0	480		0	0																											160					4	ZAL		160					4	ZAL		160					4	ZAL									
	480	12		480							0								0								0							160	0				4			160					4			160					4										
Razem SISK (z praktyką):	1812	218	604	748	356	68	36		100	51	50	0	6		30		113	57	55	24	6		33		83	59	38	0	0		29		75	213	48	14	0		32		115	198	71	0	0	10	35		64	170	84	30	24	12	32		54	0	10	0	0	18	27	
Razem GKIM (z praktyką):	1806	213	556	734	398	82	36		100	51	50	0	6		30		113	57	55	24	6		33		83	59	38	0	0		29		75	213	48	14	0		32		105	184	73	0	0	10	33		52	170	70	30	24	12	29		28	0	64	14	0	18	27	
		Ilość egzaminów w semestrze													1								2								1								1								0								1								0	

Praktyka zawodowa 480 godz.	160	160	160

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