HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA KIERUNEK INFORMATYKA
SPECJALNOŚĆ SYSTEMY I SIECI KOMPUTEROWE(SSK) 2019/2020

L.p.	PRZEDMIOTY	Egzamin	Zaliczenie	Ogólna liczba godzin						SEMESTRY																										Punkty ECTS						
										I					II					III					IV					V					VI					VII					Suma punktów	Nr semestru						
				Suma	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S		1	2	3	4	5	6	7
A.	KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																												
1	Język angielski	1	3	120			120					2					2					2			2															5	1	1	1	2			
2	Wychowanie fizyczne		2	60		60																	2					2												0				0	0		
3	Przedmiot wybieralny 1		1	15	15					1																														1	1						
4	Etykieta w życiu publicznym		1	15	15					1																														1	1						
5	Przedmiot wybieralny 2		1	30	30										2																									2		2					
6	Pierwsza pomoc		2	10	3		7																																3		7						1
B.	PODSTAWOWE																																												
7	Analiza matematyczna	1	1	30	15	15				1	1																													5	5						
8	Algebra liniowa z geometrią analityczną	1	1	30	15	15									1	1																									4		4					
9	Fizyka	1	2	45	15	15	15			1	1	1																													6	6						
10	Podstawy metod probabilistycznych		2	60	30	30														2	2																			5				5			
11	Logika dla informatyków		2	60	30	30									2	2																									5		5					
12	Podstawy elektroniki i miernictwa		2	45	30		15								2		1																								3		3					
13	Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej		1	15				15																				1												1					1		
C.	KIERUNKOWE																																												
14	Podstawy systemów komputerowych		2	60	30		30			2		2																												6	6						
15	Technika układów logicznych i cyfrowych		3	45	15	15	15								1	1	1																								3		3					
16	Architektura komputerów	1	1	60	30		30													2		2																		5				5			
17	Programowanie	1	4	150	60	30	60			2	2	2			2		2																								14	10	4					
18	Algorytmy i struktury danych	1	2	90	30	30	30								2	2	2																								5		5					
19	Zarządzanie danymi informacyjnymi		3	60	30	15	15													2	1	1																		5				5			
20	Programowanie w Javie		2	30	15		15																		1		1														2					2		
21	Systemy operacyjne	1	3	105	60		45								2		1			2		2																		7		3	4				
22	Podstawy sieci komputerowych	1	3	120	60		60													2		2			2		2													9			6	3			
23	Podstawy baz danych	1	2	60	30		15	15												2		1	1																	4			4				
24	Podstawy inżynierii oprogramowania	1	1	60	30		30																		2		2														3				3			
25	Podstawy grafiki komputerowej		2	45	15		30																		1		2														2				2			
26	Podstawy sztucznej inteligencji	1	1	60	30		30																						2		2										4					4		
27	Systemy informatyczne	1	1	45	30				15																2				1												2				2			
28	Zarządzanie projektami informatycznymi		2	60	30			30																					2			2								3					3		
29	Systemy wbudowane		2	60	30		30																						2		2										3					3		
30	Problemy społeczne i zawodowe informatyki		1	15	15																				1															1				1			
D.	SPECJALIZACYJNE I SPECJALNOŚCIOWE																																												
31	Systemy baz danych	1	2	60	30		15	15																	2		1	1													3				3			
32	Hurtownie danych	1	1	45	30			15																					2			1									4					4		
33	Zaawansowane zagadnienia sieci komputerowych		3	75	30		30	15																					2		2	1								4					4		
34	Sieciowe systemy operacyjne		2	60	30		30																												2		2					5					5	
35	Podstawy symulacji systemów		3	75	30	15	30																		2	1	2														4				4			
36	Komputerowe systemy sterowania		2	60	30		30																						2		2										4					4		
37	Programowanie w językach skryptowych		2	45	30		15																						2		1										3					3		
38	Zarządzanie systemami webowymi		2	30	15		15																												1		1					2					2	
39	Sieciowe systemy multimedialne		2	45	30		15																						2		1										4					4		
40	Bezpieczeństwo sieci i systemów komputerowych	1	1	45	30		15																												2		1					4					4	
41	Systemy rozproszonego i równoległego przetwarzania	1	1	60	30		30																																2		2						3
42	Systemy zarządzania i dostarczania treści internetowych		2	45	30		15																												2		1					3					3	
43	Zaawansowane architektury systemowe		2	30	15		15																																1		1						1
44	Projekt		1	60				60																																	4					6		
45	Seminarium dyplomowe		2	60					60																																4					2	2	
46	Praca dyplomowa		1	300				300																																	15							15
	RAZEM:	17	85	2755	1098	270	847	465	75	8	4	7			14	6	9			12	3	10	1		13	3	12	1	1	16	2	10	5		7		5	4	2	3,2		3,5	20	2	186	30	30	30	22	30	22	22
	Praktyka zawodowa:				Liczba godzin w tygodniu					19					29					26					30					33					18					29					Praktyka zawodowa				8		8	8
					Liczba		Egzaminów			3					3					3					4					2					1					1					**210**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**
							Zaliczeń			10					15					12					15					17					9					7					Semestr	1	2	3	4	5	6	7

1. 8 tygodni w IV. semestrze
2. 8 tygodni w VI. semestrze
3. 8 tygodni w VII. semestrze

Kolorem szarym oznaczono egzaminy.

Kolorem szarym na siatce ECTS zaznaczono przedmioty obowiązkowe do zaliczenia w danym semestrze

PRZEDMIOTY DODATKOWE, WYBIERALNE, NIEOBOWIĄZKOWE:

L.p.	Przedmioty	Egz.	Zali	Suma	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	Suma punktów	1	2	3	4	5	6	7
1	Język obcy: niemiecki/angielski/czeski/hiszpański		2	60			60																				2							2							2					1	1	
2	Matematyka elementarna		2	60	60					2					2																											4	2	2					
3	Projektowanie i realizacja interfejsów WEB		1	80			80																				5														5					5		
4	Drony - sterowanie i przetwarzanie danych		2	30	15			15																																1			1					2		2
	RAZEM :		**7**	**230**	**75**		**140**			**2**					**2**												**7**													**1**			**1**		**11**	**2**	**2**	**0**	**0**	**4**	**1**	**2**