Uniwersytet Kaliski, Wydział Politechniczny

PLAN STUDIÓW INŻYNIERSKICH NIESTACJONARNYCH

KIERUNEK INFORMATYKA

L.p.	Nazwa przedmiotu (PL)	Nazwa przedmiotu (EN)	Kod kursu	ECTS	Liczba tyg.	Ogólna liczba godzin w tym: Razem	wykł. W	ćw. C	lab. L	proj. P	sem. S	Realizacja modułów kształcenia w semestrach: SEMESTR I ECTS	E	W	C	L	P	S	SEMESTR II ECTS	E	W	C	L	P	S	SEMESTR III ECTS	E	W	C	L	P	S	SEMESTR IV ECTS	E	W	C	L	P	S	SEMESTR V ECTS	E	W	C	L	P	S	SEMESTR VI ECTS	E	W	C	L	P	S	SEMESTR VII ECTS	E	W	C	L	P	S
A	PRZEDMIOTY OGÓLNE			11	1	169	41	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	30	0	0	0	3	0	9	30	0	0	0	3	0	16	30	0	0	0	2	1	0	38	0	0	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Obowiązkowe szkolenie BHP (ogólnouczelniane, podstawa: rozporz. MNiSW z 30.10.2018 r. Dz.U. 2018 poz. 2090)	Occupational health and safety	nie dotyczy			4	4	0	0	0	0	0		4																																															
2	Wychowanie fizyczne 1 (przedmiot nierealizowany)	Physical education 1	4020-INF-1S-2A-WFZ1			0	0	0	0	0	0																																																		
3	Wychowanie fizyczne 2 (przedmiot nierealizowany)	Physical education 2	4020-INF-1S-3A-WFZ2			0	0	0	0	0	0																																																		
4	BHP z ergonomią	Occupational safety, health and ergonomics	1000-INF-1N-3A-BHPE			9	9	0	0	0	0															1		9																																			
5	Język angielski 1	English language 1	4090-INF-1N-2A-ANG1			30	0	30	0	0	0								2			30																																									
6	Język angielski 2	English language 2	4090-INF-1N-3A-ANG2			30	0	30	0	0	0															2			30																																		
7	Język angielski 3	English language 3	4090-INF-1N-4A-ANG3			30	0	30	0	0	0																						2			30																											
8	Język angielski 4	English language 4	4090-INF-1N-5A-ANG4		1	38	0	38	0	0	0																													2	E		38																		
9	HS1 (do wyboru): - Ekonomia - Podstawy zarządzania - Komunikacja społeczna - Podstawy filozofii	- Economics - Basics of management - Social communication - Foundations of philosophy	1000-INF-1N-4AG-EKON 1000-INF-1N-4AG-PZRZ 1000-INF-1N-4AG-KMSP 1000-INF-1N-4AG-PFIL			16	16	0	0	0	0																						1			16																											
10	HS2 (do wyboru): - Elementy prawa - Etyka zawodowa	- Elements of law - Professional ethics	1000-INF-1N-6AG-ELPR 1000-INF-1N-6AG-ETZA			16	16	0	0	0	0																																						1		16									
B	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			31	4	194	94	46	54	0	0	12	1	36	8	34	0	0	13	2	40	20	20	0	0	6	1	18	18	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	0	0	0	0	0	0
1	Elektronika i miernictwo	Electronics and metrology	2050-INF-1N-1P-ELMR			24	10	0	14	0	0	3		10		14																																															
2	Fizyka	Physics	2050-INF-1N-1P-FIZK			18	10	8	0	0	0	2		10	8																																															
3	Analiza matematyczna	Mathematical analysis	2050-INF-1N-1P-AMAT		1	36	16	0	20	0	0	7	E	16		20																																														
4	Algebra z geometrią	Algebra with geometry	2050-INF-1N-2P-ALGG		1	40	20	0	20	0	0								6	E	20		20																																								
5	Matematyka dyskretna	Discrete mathematics	2050-INF-1N-2P-MATD		1	40	20	20	0	0	0								7	E	20	20																																								
6	Metody probabilistyczne i statystyka	Probabilistic methods and statistics	2050-INF-1N-3P-MPST		1	36	18	18	0	0	0															6	E	18	18																																	
C	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			188	9	1036	434	52	400	150	0	18	1	50	26	56	0	0	15	1	42	18	56	0	0	21	1	72	0	74	0	0	27	2	90	0	104	0	0	28	2	90	0	72	18	0	29	2	74	0	38	72	0	50	0	16	8	0	60	0
1	Wstęp do informatyki	Introduction to computer science	2050-INF-1N-1K-WDIN			30	14	0	16	0	0	5		14		16																																															
2	Podstawy programowania	Programming basics	2050-INF-1N-1K-PDPR			56	18	18	20	0	0	7		18	18	20																																															
3	Sieci komputerowe	Computer networks	2050-INF-1N-1K-SCKM		1	46	18	8	20	0	0	6	E	18	8	20																																															
4	Algorytmy i struktury danych	Algorithms and data structures	2050-INF-1N-2K-AISD		1	54	18	18	18	0	0								6	E	18	18	18																																									
5	Architektura komputerów	Computer architecture	2050-INF-1N-2K-ARKM			34	16	0	18	0	0								5		16		18																																									
6	Techniki przetwarzania multimediów	Multimedia processing techniques	2050-INF-1N-2K-TPML			28	8	0	20	0	0								4		8		20																																									
7	Technologie internetowe	Web technologies	2050-INF-1N-3K-TINT			36	18	0	18	0	0															5		18		18																																			
8	Systemy operacyjne	Operating systems	2050-INF-1N-3K-SOPR		1	38	18	0	20	0	0															6	E	18		20																																		
9	Systemy wbudowane	Embedded systems	2050-INF-1N-3K-SWBD			36	18	0	18	0	0															4		18		18																																			
10	Programowanie obiektowe	Object-oriented programming	2050-INF-1N-3K-PROB			36	18	0	18	0	0															6		18		18																																			
11	Programowanie serwisów internetowych	Website development	2050-INF-1N-4K-PSIN			44	18	0	26	0	0																						5		18		26																												
12	Bazy danych	Databases	2050-INF-1N-4K-BZDN		1	40	18	0	22	0	0																						5	E	18		22																												
13	Sztuczna inteligencja 1	Artificial intelligence 1	2050-INF-1N-4K-SIN1			38	18	0	20	0	0																						5		18		20																												
14	GW1 (do wyboru): - Administrowanie systemami operacyjnymi - Wirtualizacja systemów i usług	- Administering operating systems - Virtualization of systems and services	2050-INF-1N-4KG-ASOP 2050-INF-1N-4KG-WSUS		1	36	18	0	18	0	0																						6	E	18		18																												
15	GW2 (do wyboru): - Programowanie urządzeń przenośnych - Zarządzanie usługami internetowymi	- Mobile device programming - Web services management	2050-INF-1N-4KG-PRUP 2050-INF-1N-4KG-ZUIN			36	18	0	18	0	0																						6		18		18																												
16	Sztuczna inteligencja 2	Artificial intelligence 2	2050-INF-1N-5K-SIN2			36	18	0	18	0	0																													5		18		18																		
17	Projektowanie oprogramowania	Software design	2050-INF-1N-5K-PROP		1	36	18	0	0	18	0																													5	E	18			18																	
18	GW3 (do wyboru): - Hurtownie i eksploracja danych - Sieciowe i rozproszone bazy danych	- Data warehouses and data mining - Network and distributed databases	2050-INF-1N-5KG-HIED 2050-INF-1N-5KG-SRBD		1	36	18	0	18	0	0																													6	E	18		18																		
19	GW4 (do wyboru): - Projektowanie sieci komputerowych - Testowanie oprogramowania	- Computer network designing - Software testing	2050-INF-1N-5KG-PSKM 2050-INF-1N-5KG-TSOP			36	18	0	18	0	0																													6		18		18																		
20	GW5 (do wyboru): - Programowanie w języku VBA - Zaawansowane programowanie aplikacji internetowych	- Programming using VBA - Advanced web application development	2050-INF-1N-5KG-PVBA 2050-INF-1N-5KG-ZPAI			36	18	0	18	0	0																													6		18		18																		
21	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	Social and professional issues in computer science	1000-INF-1N-6K-PSZI			18	18	0	0	0	0																																					2		18											
22	Bezpieczeństwo i ochrona danych	Data security and protection	2050-INF-1N-6K-BIOD		1	40	20	0	20	0	0																																					6	E	20		20										
23	Zarządzanie projektem informatycznym	Computer project management	2050-INF-1N-6K-ZPIN			18	18	0	0	0	0																																					3		18										
24	Projekt zespołowy	Group project	2050-INF-1N-6K-PZES			40	0	0	0	40	0																																					6					40							
25	GW6 (do wyboru): - Modelowanie i symulacje komputerowe - Metody numeryczne i symulacje komputerowe	- Computer modeling and simulations - Numerical methods and computer simulations	2050-INF-1N-6KG-MDSK 2050-INF-1N-6KG-MNSK		1	36	18	0	18	0	0																																					6	E	18		18										
26	Zadanie inżynierskie 1	Engineer's project 1	2050-INF-1N-6KW-ZIN1			32	0	0	0	32	0																																					6					32							
27	Praktyka zawodowa	Professional apprenticeship	2050-INF-1N-7KW-PZAW			0	0	0	0	0	0																																												36	6 miesięcy / 960 godzin lekc.					
28	Praca dyplomowa	Diploma thesis	2050-INF-1N-7KW-PDPL			0	0	0	0	0	0																																												6					0	
29	Przedsiębiorczość indywidualna	Individual entrepreneurship	1000-INF-1N-7K-PRIN			24	16	8	0	0	0																																												2		16	8			
30	Zadanie inżynierskie 2	Engineer's project 2	2050-INF-1N-7K-ZIN2			60	0	0	0	60	0																																												6					60	
							W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S
	RAZEM			230	14	1399	569	226	454	150	0	30	2	86	34	90	0	0	30	3	82	68	76	0	0	30	2	99	48	74	0	0	30	2	106	30	104	0	0	30	3	90	38	72	18	0	30	2	90	0	38	72	0	50	0	16	8	0	60	0
						Liczba godzin						210							226							221							240							218							200							84						