Uniwersytet Kaliski, Wydział Politechniczny

PLAN STUDIÓW INŻYNIERSKICH STACJONARNYCH

KIERUNEK INFORMATYKA

L.p.	Nazwa przedmiotu (PL)	Nazwa przedmiotu (EN)	Kod kursu	ECTS	Liczba rgz.	Ogólna liczba godzin: Razem	w tym: 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	270	75	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0	3	0	15	60	0	0	0	3	0	30	30	0	0	0	2	1	0	45	0	0	0	1	0	30	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	Physical education 1	4020-INF-1S-2A-WFZ1			30	0	30	0	0	0								0			30																																							
3	Wychowanie fizyczne 2	Physical education 2	4020-INF-1S-3A-WFZ2			30	0	30	0	0	0															0			30																															
4	BHP z ergonomią	Occupational safety, health and ergonomics	1000-INF-1S-3A-BHPE			15	15	0	0	0	0															1		15																																	
5	Język angielski 1	English language 1	4090-INF-1S-2A-ANG1			30	0	30	0	0	0								2			30																																							
6	Język angielski 2	English language 2	4090-INF-1S-3A-ANG2			30	0	30	0	0	0															2			30																															
7	Język angielski 3	English language 3	4090-INF-1S-4A-ANG3			30	0	30	0	0	0																						2			30																								
8	Język angielski 4	English language 4	4090-INF-1S-5A-ANG4		1	45	0	45	0	0	0																													2	E		45																
9	HS1 (do wyboru): - Ekonomia - Podstawy zarządzania - Komunikacja społeczna - Podstawy filozofii	- Economics - Basics of management - Social communication - Foundations of philosophy	1000-INF-1S-4AG-EKON 1000-INF-1S-4AG-PZRZ 1000-INF-1S-4AG-KMSP 1000-INF-1S-4AG-PFIL			30	30	0	0	0	0																						1		30																									
10	HS2 (do wyboru): - Elementy prawa - Etyka zawodowa	- Elements of law - Professional ethics	1000-INF-1S-6AG-ELPR 1000-INF-1S-6AG-ETZA			30	30	0	0	0	0																																				1		30										
B	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			31	4	360	165	75	120	0	0	12	1	60	15	75	0	0	13	2	75	30	45	0	0	6	1	30	30	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-1S-1P-ELMR			45	15	0	30	0	0	3		15		30																																													
2	Fizyka	Physics	2050-INF-1S-1P-FIZK			30	15	15	0	0	0	2		15	15																																													
3	Analiza matematyczna	Mathematical analysis	2050-INF-1S-1P-AMAT		1	75	30	0	45	0	0	7	E	30		45																																													
4	Algebra z geometrią	Algebra with geometry	2050-INF-1S-2P-ALGG		1	75	30	0	45	0	0								6	E	30		45																																							
5	Matematyka dyskretna	Discrete mathematics	2050-INF-1S-2P-MATD		1	75	45	30	0	0	0								7	E	45	30																																								
6	Metody probabilistyczne i statystyka	Probabilistic methods and statistics	2050-INF-1S-3P-MPST		1	60	30	30	0	0	0															6	E	30	30																																
C	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			188	9	1680	735	90	645	210	0	18	1	90	45	90	0	0	15	1	75	30	90	0	0	21	1	120	0	120	0	0	27	2	150	0	165	0	0	28	2	150	0	120	30	0	29	2	120	0	60	120	0	50	0	30	15	0	60	0
1	Wstęp do informatyki	Introduction to computer science	2050-INF-1S-1K-WDIN			60	30	0	30	0	0	5		30		30																																													
2	Podstawy programowania	Programming basics	2050-INF-1S-1K-PDPR			90	30	30	30	0	0	7		30	30	30																																													
3	Sieci komputerowe	Computer networks	2050-INF-1S-1K-SCKM		1	75	30	15	30	0	0	6	E	30	15	30																																													
4	Algorytmy i struktury danych	Algorithms and data structures	2050-INF-1S-2K-AISD		1	90	30	30	30	0	0								6	E	30	30	30																																							
5	Architektura komputerów	Computer architecture	2050-INF-1S-2K-ARKM			60	30	0	30	0	0								5		30		30																																							
6	Techniki przetwarzania multimediów	Multimedia processing techniques	2050-INF-1S-2K-TPML			45	15	0	30	0	0								4		15		30																																							
7	Technologie internetowe	Web technologies	2050-INF-1S-3K-TINT			60	30	0	30	0	0															5		30		30																																
8	Systemy operacyjne	Operating systems	2050-INF-1S-3K-SOPR		1	60	30	0	30	0	0															6	E	30		30																																
9	Systemy wbudowane	Embedded systems	2050-INF-1S-3K-SWBD			60	30	0	30	0	0															4		30		30																																
10	Programowanie obiektowe	Object-oriented programming	2050-INF-1S-3K-PROB			60	30	0	30	0	0															6		30		30																																
11	Programowanie serwisów internetowych	Website development	2050-INF-1S-4K-PSIN			75	30	0	45	0	0																						5		30		45																										
12	Bazy danych	Databases	2050-INF-1S-4K-BZDN		1	60	30	0	30	0	0																						5	E	30		30																										
13	Sztuczna inteligencja 1	Artificial intelligence 1	2050-INF-1S-4K-SIN1			60	30	0	30	0	0																						5		30		30																										
14	GW1 (do wyboru): - Administrowanie systemami operacyjnymi - Wirtualizacja systemów i usług	- Administering operating systems - Virtualization of systems and services	2050-INF-1S-4KG-ASOP 2050-INF-1S-4KG-WSUS		1	60	30	0	30	0	0																						6	E	30		30																										
15	GW2 (do wyboru): - Programowanie urządzeń przenośnych - Zarządzanie usługami internetowymi	- Mobile device programming - Web services management	2050-INF-1S-4KG-PRUP 2050-INF-1S-4KG-ZUIN			60	30	0	30	0	0																						6		30		30																										
16	Sztuczna inteligencja 2	Artificial intelligence 2	2050-INF-1S-5K-SIN2			60	30	0	30	0	0																													5		30		30																
17	Projektowanie oprogramowania	Software design	2050-INF-1S-5K-PROP		1	60	30	0	0	30	0																													5	E	30			30																
18	GW3 (do wyboru): - Hurtownie i eksploracja danych - Sieciowe i rozproszone bazy danych	- Data warehouses and data mining - Network and distributed databases	2050-INF-1S-5KG-HIED 2050-INF-1S-5KG-SRBD		1	60	30	0	30	0	0																													6	E	30		30																
19	GW4 (do wyboru): - Projektowanie sieci komputerowych - Testowanie oprogramowania	- Computer network designing - Software testing	2050-INF-1S-5KG-PSKM 2050-INF-1S-5KG-TSOP			60	30	0	30	0	0																													6		30		30																
20	GW5 (do wyboru): - Programowanie w języku VBA - Zaawansowane programowanie aplikacji internetowych	- Programming using VBA - Advanced web application development	2050-INF-1S-5KG-PVBA 2050-INF-1S-5KG-ZPAI			60	30	0	30	0	0																													6		30		30																
21	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	Social and professional issues in computer science	1000-INF-1S-6K-PSZI			30	30	0	0	0	0																																				2		30										
22	Bezpieczeństwo i ochrona danych	Data security and protection	2050-INF-1S-6K-BIOD		1	60	30	0	30	0	0																																			6	E	30		30									
23	Zarządzanie projektem informatycznym	Computer project management	2050-INF-1S-6K-ZPIN			30	30	0	0	0	0																																			3		30									
24	Projekt zespołowy	Group project	2050-INF-1S-6K-PZES			60	0	0	0	60	0																																			6					60							
25	GW6 (do wyboru): - Modelowanie i symulacje komputerowe - Metody numeryczne i symulacje komputerowe	- Computer modeling and simulations - Numerical methods and computer simulations	2050-INF-1S-6KG-MDSK 2050-INF-1S-6KG-MNSK		1	60	30	0	30	0	0																																			6	E	30		30								
26	Zadanie inżynierskie 1	Engineer's project 1	2050-INF-1S-6KW-ZIN1			60	0	0	0	60	0																																			6					60							
27	Praktyka zawodowa	Professional apprenticeship	2050-INF-1S-7KW-PZAW			0	0	0	0	0	0																																															36	6 miesięcy / 960 godzin lekc.
28	Praca dyplomowa	Diploma thesis	2050-INF-1S-7KW-PDPL			0	0	0	0	0	0																																														6					0
29	Przedsiębiorczość indywidualna	Individual entrepreneurship	1000-INF-1S-7K-PRIN			45	30	15	0	0	0																																														2		30	15		
30	Zadanie inżynierskie 2	Engineer's project 2	2050-INF-1S-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	2310	975	360	765	210	0	30	2	150	60	165	0	0	30	3	150	120	135	0	0	30	2	165	90	120	0	0	30	2	180	30	165	0	0	30	3	150	45	120	30	0	30	2	150	0	60	120	0	50	0	30	15	0	60	0
						Liczba godzin						375							405							375							375							345							330							105						