Akademia Kaliska, Wydział Politechniczny

PLAN STUDIÓW INŻYNIERSKICH NIESTACJONARNYCH

KIERUNEK INFORMATYKA

L.p.	Nazwa przedmiotu (PL)	Nazwa przedmiotu (EN)	Kod kursu	ECTS	Liczba egz.	Ogólna liczba godzin – Razem	w tym: wykł. W	ćw. C	lab. L	proj. P	sem. S
A	PRZEDMIOTY OGÓLNE			8	1	169	41	128	0	0	0
1	Wychowanie fizyczne 1 (przedmiot nierealizowany)	Physical education 1	4020-INF-1S-2A-WFZ1			0	0	0	0	0	0
2	Wychowanie fizyczne 2 (przedmiot nierealizowany)	Physical education 2	4020-INF-1S-3A-WFZ2			0	0	0	0	0	0
3	BHP z ergonomią	Occupational safety, health and ergonomics	1000-INF-1N-3A-BHPE			9	9	0	0	0	0
4	Język angielski 1	English language 1	4090-INF-1N-2A-ANG1			30	0	30	0	0	0
5	Język angielski 2	English language 2	4090-INF-1N-3A-ANG2			30	0	30	0	0	0
6	Język angielski 3	English language 3	4090-INF-1N-4A-ANG3			30	0	30	0	0	0
7	Język angielski 4	English language 4	4090-INF-1N-5A-ANG4		1	38	0	38	0	0	0
8	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
9	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
B	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			37	4	212	102	56	54	0	0
1	Podstawy elektroniki i miernictwa	Basics of electronics and metrology	2050-INF-1N-1P-PEIM			24	10	0	14	0	0
2	Algebra z geometrią	Algebra with geometry	2050-INF-1N-1P-ALGG		1	40	20	0	20	0	0
3	Analiza matematyczna	Mathematical analysis	2050-INF-1N-1P-AMAT		1	36	16	0	20	0	0
4	Fizyka	Physics	2050-INF-1N-2P-FIZK			36	18	18	0	0	0
5	Matematyka dyskretna	Discrete mathematics	2050-INF-1N-2P-MATD		1	40	20	20	0	0	0
6	Metody probabilistyczne i statystyka	Probabilistic methods and statistics	2050-INF-1N-3P-MPST		1	36	18	18	0	0	0
C	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			185	9	1018	430	44	360	184	0
1	Wstęp do informatyki	Introduction to computer science	2050-INF-1N-1K-WDIN			30	14	0	16	0	0
2	Podstawy programowania	Programming basics	2050-INF-1N-1K-PDPR			56	18	18	20	0	0
3	Algorytmy i struktury danych	Algorithms and data structures	2050-INF-1N-2K-AISD		1	54	18	18	18	0	0
4	Sieci komputerowe	Computer networks	2050-INF-1N-2K-SCKM		1	40	20	0	20	0	0
5	Architektura komputerów	Computer architecture	2050-INF-1N-2K-ARKM			34	16	0	18	0	0
6	Inżynieria oprogramowania	Software engineering	2050-INF-1N-3K-INOP			36	18	0	0	18	0
7	Systemy operacyjne	Operating systems	2050-INF-1N-3K-SOPR		1	40	20	0	20	0	0
8	Systemy wbudowane	Embedded systems	2050-INF-1N-3K-SWBD			32	16	0	16	0	0
9	Programowanie obiektowe	Object-oriented programming	2050-INF-1N-3K-PROB			36	18	0	18	0	0
10	Programowanie serwisów internetowych	Website development	2050-INF-1N-4K-PSIN			44	18	0	26	0	0
11	Bazy danych	Databases	2050-INF-1N-4K-BZDN		1	40	18	0	22	0	0
12	Grafika komputerowa	Computer graphics	2050-INF-1N-4K-GRKM			40	20	0	20	0	0
13	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
14	GW2 (do wyboru): - Modelowanie i symulacje komputerowe - Metody numeryczne i symulacje komputerowe	- Computer modeling and simulations - Numerical methods and computer simulations	2050-INF-1N-4KG-MDSK 2050-INF-1N-4KG-MNSK		1	36	18	0	18	0	0
15	Sztuczna inteligencja	Artificial intelligence	2050-INF-1N-5K-SZIN			36	18	0	18	0	0
16	Projektowanie oprogramowania	Software design	2050-INF-1N-5K-PROP		1	36	18	0	0	18	0
17	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
18	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
19	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
20	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	Social and professional issues in computer science	1000-INF-1N-6K-PSZI			18	18	0	0	0	0
21	Bezpieczeństwo i ochrona danych	Data security and protection	2050-INF-1N-6K-BIOD		1	40	20	0	20	0	0
22	Zarządzanie projektem informatycznym	Computer project management	2050-INF-1N-6K-ZPIN			18	18	0	0	0	0
23	Projekt zespołowy 1	Group project 1	2050-INF-1N-6K-PZS1			36	0	0	0	36	0
24	GW6 (do wyboru): - Programowanie urządzeń przenośnych - Zarządzanie usługami internetowymi	- Mobile device programming - Web services management	2050-INF-1N-6KG-PRUP 2050-INF-1N-6KG-ZUIN			36	18	0	18	0	0
25	Zadanie inżynierskie 1	Engineer's project 1	2050-INF-1N-6KW-ZIN1			32	0	0	0	32	0
26	Praktyka zawodowa	Professional apprenticeship	2050-INF-1N-7KW-PZAW			0	0	0	0	0	0
27	Praca dyplomowa	Diploma thesis	2050-INF-1N-7KW-PDPL			0	0	0	0	0	0
28	Projekt zespołowy 2	Group project 2	2050-INF-1N-7K-PZS2			20	0	0	0	20	0
29	Przedsiębiorczość indywidualna	Individual entrepreneurship	1000-INF-1N-7K-PRIN			24	16	8	0	0	0
30	Zadanie inżynierskie 2	Engineer's project 2	2050-INF-1N-7K-ZIN2			60	0	0	0	60	0
							W	C	L	P	S
RAZEM				230	14	1399	573	228	414	184	0
						Liczba godzin					

Realizacja modułów kształcenia w semestrach.

L.p.	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
A	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	30	0	0	0	2	0	9	30	0	0	0
1																					
2																					
3															1		9				
4								1			30										
5															1			30			
6																					
7																					
8																					
9																					
B	18	2	46	0	54	0	0	13	1	38	38	0	0	0	6	1	18	18	0	0	0
1	4		10		14																
2	7	E	20		20																
3	7	E	16		20																
4								6		18	18										
5								7	E	20	20										
6															6	E	18	18			
C	12	0	32	18	36	0	0	16	2	54	18	56	0	0	22	1	72	0	54	18	0
1	5		14		16																
2	7		18	18	20																
3								6	E	18	18	18									
4								5	E	20		20									
5								5		16		18									
6															6		18			18	
7															6	E	20		20		
8															4		16		16		
9															6		18		18		
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S	ECTS	E	W	C	L	P	S
RAZEM	30	2	78	18	90	0	0	30	3	92	86	56	0	0	30	2	99	48	54	18	0
	186							234							219						

L.p.	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	2	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
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6	1			30																								
7								2	E		38																	
8	1		16																									
9															1		16											
B	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																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
C	28	3	92	0	104	0	0	28	2	90	0	72	18	0	29	1	74	0	38	68	0	50	0	16	8	0	80	0
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10	6		18		26																							
11	5	E	18		22																							
12	5		20		20																							
13	6	E	18		18																							
14	6	E	18		18																							
15								5		18		18																
16								5	E	18			18															
17								6	E	18		18																
18								6		18		18																
19								6		18		18																
20															2		18											
21															6	E	20			20								
22															3		18											
23															6						36							
24															6		18			18								
25															6						32							
26																						36	Praktyka zawodowa 6 miesięcy.					
27																						3					0	
28																						3					20	
29																						2		16	8			
30																						6					60	
	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	30	3	108	30	104	0	0	30	3	90	38	72	18	0	30	1	90	0	38	68	0	50	0	16	8	0	80	0
	242							218							196							104						