

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH (zaocznych) I-GO STOPNIA (inżynierskie) NA KIERUNKU INFORMATYKA [NSI]
specjalność: Bazy Danych i Inżynieria Systemów (BDIS)**

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																				
	Σ	w tym						ECTS	sem. 5					ECTS	sem. 6					ECTS	sem. 7					ECTS		
		W	C	L	P	S	W		C	L	P	E	W		C	L	P	E	W		C	L	P	S				
1 Java w Internecie i urządzeniach mobilnych	40	15		25			6	15		25		E	6															
2 Serwery baz danych	40	10		30			6	10		30		E	6															
3 Interfejsy obiektowo-relacyjne	20	5		15			2							5		15												
4 Hurtownie danych	35	15		20			5							15							20							3
5 Projekt programistyczny	30				30		4										30											
6 Obliczenia równoległe	35	15		20			5											15		20								5
RAZEM GODZIN	200	60	0	110	30	0	28	25	0	55	0	0	12	20	0	15	30	0	8	15	0	40	0	0	0	0	0	8
	Liczba godzin w semestrze							80						65						55								
	Liczba egzaminów							2						0						0								

**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH (zaocznych) I-GO STOPNIA (inżynierskie) NA KIERUNKU INFORMATYKA [NSI]
specjalność: Internet i Systemy Komputerowe (ISK)**

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																					
	Σ	w tym						ECTS	sem. 5					ECTS	sem. 6					ECTS	sem. 7					ECTS			
		W	C	L	P	S	W		C	L	P	E	W		C	L	P	E	W		C	L	P	S					
1 Przemysłowe Systemy Komputerowe	50	20		30			8	20		15		E	6			15				2									
2 Multimedialne Systemy Wbudowane	50	20		30			7							10						2	10		30					5	
3 Technologie Internetowe	50	20		15	15		8	20		15			6				15		E	2									
4 Projektowanie aplikacji internetowych	50	20		15	15		5							10		15				2	10			15				3	
RAZEM GODZIN	200	80	0	90	30	0	28	40	0	30	0	0	12	20	0	30	15	0	8	20	0	30	15	0	0	0	0	8	
	Liczba godzin tygodniowo							70						65						65									
	Liczba egzaminów							1						1						0									

Plan zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki dnia: 26.06.2012
Zmodyfikowany dnia 23.06.2015
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016