

**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		E
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
<b>RAZEM GODZIN</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
	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		E
1 Przemysłowe Systemy Komputerowe	50	20		30			8	20		15		E	6			15										
2 Multimedialne Systemy Wbudowane	50	20		30			7							10							10		30			5
3 Technologie Internetowe	50	20		15	15		8	20		15			6				15	E								
4 Projektowanie aplikacji internetowych	50	20		15	15		5							10		15					10			15		3
<b>RAZEM GODZIN</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
	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