

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018

ZATWIERDZAM:

KIERUNEK:  
Specjalność studiów:  
Poziom studiów:  
Profil studiów:  
Forma studiów:

II STOPNIA  
OGÓLNOAKADEMICKI

Informatyka  
Deweloperska (programistyczna)

stacjonarne

data, podpis i pieczęć prorektora

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II																									
			Razem	Rodzaj zaj.					1					2					3					4																			
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS							
<b>Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A</b>																																											
1	Repetitorium z programowania	4	30		60			30		60			Z	4																													
2	Algorytmika	6	30		30			30		30			E	6																													
3	Współczenie techniki wytwarzania oprogramowania	5	30		30			30		30			Z	5																													
4	Programowanie wysokiego poziomu	5	15		45			15		45			Z	5																													
5	Systemy kontroli wersji	6	30		30			30		30			E	6																													
6	Język angielski	4				60										30		Z	1			30			Z	3																	
7	Praktyczne aspekty ekonomii	5				30										30		Z	5																								
8	Seminarium	16					120					30	Z	4			30	Z	4			30	Z	4					30	Z	4												
9	Specjalistyczna pracownia magisterska	4																						Z	2																		
<b>Razem A</b>		<b>55</b>	<b>540</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>					
<b>Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B</b>																																											
1	Systemy klasy enterprise - frameworki biznesowe	8	15		45										15		45			E	8																						
2	Systemy klasy enterprise - persystencja	8	15		45										15		45			E	8																						
3	Nowoczesna architektura systemów	4	15												15					Z	4																						
4	Web Development	8	15		45																	15		45		E	8																
5	Data Science & Cloud Computing	8	15		45																	15		45		E	8																
6	Taktyczne i strategiczne modelowanie biznesowe	4	15																			15				Z	4																
7	Test automation craftsmanship	8	15		45																							15		45													
8	Software Craftsmanship - narzędzia i metodyki	8	15		45																							15		45													
9	Akceleracja biznesowa	4	15																									15															
<b>Razem B</b>		<b>60</b>	<b>405</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	
<b>Razem A+B</b>		<b>115</b>	<b>945</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>465</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>						
<b>Razem godziny w semestrze</b>																																											
	Praktyki (pkt ECTS/wymiar)																																										
	Obozy naukowe (pkt ECTS/wymiar)																																										
	Wycieczki programowe (pkt ECTS/wymiar)																																										
	Ćwiczenia terenowe (pkt ECTS/wymiar)																																										
	Minimalna liczba punktów ECTS dla zajęć ogólnouniwersyteckich lub na innym kierunku studiów	1																																									
	Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)	4																																									
<b>Punkty ECTS w semestrze</b>																																											
<b>Razem</b>		<b>120</b>	<b>945</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>465</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>						

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu:

data, podpis i pieczęć dziekana

\*/ przykładowa liczba punktów

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in.. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

W przypadku studiów 3,5-letnich i 5-letnich należy dodać odpowiednią ilość kolumn, a w przypadku studiów 1,5-rocznych i 2-letnich usunąć odpowiednią ilość kolumn. Liczbę wierszy można zwiększać w zależności od potrzeb. Szczegółowe informacje na temat konstrukcji planu studiów można uzyskać w Dziale Kształcenia.

W przypadku studiów o profilu praktycznym należy przy nazwie przedmiotu praktycznego umieścić symbol: (P)

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-labolatorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium