

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

Załącznik nr 4 do Uchwały Senatu Nr XXIV-28.30/19 z dnia 26 czerwca 2019 r.

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

Informatyka

I stopnia  
OGÓLNOAKADEMICKI  
stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I										Rok II										Rok III																	
			Razem	Rodzaj zaj.					1					2					3					4					5					6											
				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	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS		
<b>Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A</b>																																													
1	Język angielski	8	120	0	0	0	120	0																																					
2	Wychowanie fizyczne	0	60	0	60	0	0	0																																					
3	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	1	15	15	0	0	0	0	15																																				
4	Filozofia	2	30	30	0	0	0	0	30																																				
5	Zagadnienia prawne ochrony włas. int.	1	15	15	0	0	0	0																																					
6	Ekonomia	2	30	30	0	0	0	0																																					
7	Logika i teoria mnogości	5	60	30	0	0	30	0	30																																				
8	Algebra liniowa z geometrią	5	60	30	0	0	30	0	30																																				
9	Analiza matematyczna	4	60	30	0	0	30	0																																					
10	Matematyka dyskretna (BN)	4	60	30	0	0	30	0																																					
11	Metody probabilistyczne i statystyczne	5	45	15	0	0	30	0																																					
12	Środowisko programisty	4	30	0	0	30	0	0																																					
13	Podstawy programowania (BN)	7	90	30	0	60	0	0	30																																				
14	Technologie sieciowe	5	60	30	0	30	0	0	30																																				
15	Programowanie obiektowe (BN)	5	75	30	0	45	0	0																																					
16	Algorytmy i struktury danych (BN)	6	60	30	0	30	0	0																																					
17	Systemy operacyjne	4	60	15	0	45	0	0																																					
18	Systemy wbudowane	4	45	15	0	30	0	0																																					
19	Wstęp do systemów sztucznej inteligencji (BN)	5	60	30	0	30	0	0																																					
20	Bazy danych i zarządzanie informacją (BN)	5	60	30	0	30	0	0																																					
21	Inżynieria oprogramowania (BN)	5	60	30	0	30	0	0																																					
22	Wstęp do teorii obliczalności	3	30	15	0	15	0	0																																					
23	Języki i paradygmaty programowania	5	60	30	0	30	0	0																																					
24	Architektury systemów komputerowych	5	60	30	0	30	0	0																																					
25	Programowanie aplikacji sieciowych (BN)	4	45	15	0	30	0	0																																					
26	Bezpieczeństwo systemów komputerowych (BN)	4	60	30	0	30	0	0																																					
27	Projekt zespołowy	6	30	0	0	30	0	0																																					
28	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	1	30	30	0	0	0	0	30																																				
29	Specjalistyczna pracownia licencyjna (BN)	4	0	0	0	0	0	0																																					
<b>Razem A</b>		<b>119</b>	<b>1470</b>	<b>615</b>	<b>60</b>	<b>525</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
<b>Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B</b>																																													
30	Przedmiot fakultatywny I (BN)	18	240	120	0	120	0	0																																					
31	Przedmiot fakultatywny II (BN)	18	240	60	0	180	0	0																																					
32	Przedmiot fakultatywny III (BN)	10	90	90	0	0	0	0																																					
33	Seminarium (BN)	8	60	0	0	0	0	60																																					
<b>Razem B</b>		<b>54</b>	<b>630</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>60</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>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>18</b>		
<b>Razem A+B</b>		<b>173</b>	<b>2100</b>	<b>885</b>	<b>60</b>	<b>825</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	
<b>Razem godziny w semestrze</b>								375					420					360					390					315					240												
	Praktyki (pkt ECTS/wymiar)	3	75 H																				3					75H/ZAL																	
	Minimalna liczba punktów ECTS dla zajęć ogólnouniwersyteckich lub na innym kierunku studiów	1																										1																	
	Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)	3																															3												
<b>Punkty ECTS w semestrze</b>								30					30					30					30					30					30												
<b>Razem</b>		<b>180</b>	<b>2175</b>	<b>885</b>	<b>135</b>	<b>825</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>##</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

26 czerwca 2019 roku

Legenda:

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności  
B/B1 - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. Specjalnościowych, wykłady ogólnouniwersyteckich  
Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

E- egzamin

Z- zaliczenie z oceną

Program studiów umożliwia wybór modułów zajęć za co najmniej 30% punktów ECTS

BN - zajęcia związane z prowadzonymi przez jednostkę badaniami naukowymi - konieczność oznaczenia tylko w przypadku kierunków o profilu ogólnoakademickim