

L.p.	Nazwa przedmiotu	Egz. po sem.	Godziny zajęć w tym:				I rok						II rok						III rok					
			Razem	Wykt.	Konw.	Lab.	Semestr 1			Semestr 2			Semestr 3			Semestr 4			Semestr 5			Semestr 6		
							W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS	W.	Ćw.	ECTS
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego</b>																								
1	Język obcy	E4	120	0	120		30	1		30	1		30	1		30	2							
2	Przedmiot humanistyczny (do wyboru)	E6	60	30	30															30	30	6		
3	Wychowanie fizyczne	Z1,2	60	0	60		30	1		30	1													
4	Technologie informacyjne	Z1	30	0		30																		
5	Ochrona własności intelektualnej	Z6	5	5	0															5				
6	Pomoc przedlekarska	Z6	15	5	10															5	10	2		
<b>Przedmioty podstawowe</b>																								
1	Wstęp do logiki i teorii mnogości	E1	60	30	30	30	30	7																
2	Analiza matematyczna	E1,2,3,4	330	165	165	45	45	10	45	45	10	45	45	9	30	30	6							
3	Algebra liniowa	E1	90	45	45	45	45	9																
4	Geometria	E2	90	45	45		45	9																
4	Topologia	E3	30	15	15				15	15	4													
5	Algebra	E5	90	45	45										45	45	9							
6	Rachunek prawdopodobieństwa	E4	120	60	60				30	30	6	30	30	7										
7	Informatyka	E2,Z3	105	30		75			30	45	9		30	3										
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																								
1	Równania różniczkowe	Z4	30	15	15								15	15	3									
2	Statystyka matematyczna	E5	60	30		30									30	30	6							
3	Metody numeryczne	Z4	30	15		15							15	15	3									
4	Matematyka dyskretna	E3	60	30	30							30	30	6										
5	Seminarium dyplomowe	Z5,6	30	0	30												15	2		15	10			
<b>Przedmioty specjalistyczne</b>																								
1	Programowanie	E4	60	30		30							30	30	7									
2	Algorytmy i struktury danych	E5	30	15		30									15	15	3							
3	Programowanie systemowe	E5	60	15		45									15	45	5							
4	Bazy danych	E6	60	30		30														30	30	5		
5	Przedmiot specjalistyczny I	E4	60	30		30							30	30	5									
6	Przedmiot specjalistyczny II	E5	60	30		30									30	30	5							
7	Przedmiot specjalistyczny IIIa	E6	60	30		30														30	30	5		
8	Przedmiot specjalistyczny IIIb	E6	60	30		30														30	30	5		
<b>Całość</b>			<b>1865</b>	<b>775</b>	<b>700</b>	<b>405</b>	<b>120</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>29</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>33</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>130</b>	<b>145</b>	<b>33</b>
<b>Liczba godzin w semestrze</b>							<b>330</b>			<b>315</b>			<b>300</b>			<b>330</b>			<b>315</b>			<b>275</b>		
<b>Liczba godzin w tygodniu</b>							<b>22,0</b>			<b>21</b>			<b>20</b>			<b>22</b>			<b>21</b>			<b>18,3</b>		

W semestrze 6. praktyka zawodowa w wymiarze 3 tygodni - 2 pkt. ECTS