

# Siatka zajęć

Wrocławska Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej

## PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Kierunek: Informatyka

Studia inżynierskie (3,5 letnie – 7 semestralne)

Profil praktyczny

Lp	Nazwa przedmiotu	E	ECTS	ECTS po podziale	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć													
					Razem	W tym					I rok				II rok				III rok				IV rok	
						W	K	S	CW	L	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4sem.		5 sem.		6 sem.		7sem.	
											15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg				
																					W	ćw	W	ćw
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																								
1	BHP i Ergonomia	Z	1	1	15	15					15													
2	Przedmiot do wyboru (Przedsiębiorczość w praktyce)		3	2+1	45	30			15		30	15												
3	Przedmiot do wyboru (Biznesplan)		3	2+1	45	30			15						30	15								
4	Język angielski	E	10	2+2+2+4	120		120							30		30		30		30				
5	Przedmiot do wyboru (Odpowiedzialność zawodowa i etyczna informatyków)		2	2	30	30													30					
6	Przedmiot do wyboru (Finansowanie działalności gospodarczej)		3	2+1	45	30			15		30	15												
7	Przedmiot do wyboru (Elementy socjologii i komunikacji społecznej)	E	4	3+1	45	30			15		30	15												
8	Wychowane fizyczne	Z	0	0	60				60					30		30								
			26		405	165	120	0	120	0	105	45	0	60	30	75	0	30	30	30	0	0	0	0
																	150		60		105		30	

Lp	Nazwa przedmiotu	E	ECTS	ECTS po podziale	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć													
					Razem	W tym					I rok				II rok				III rok				IV rok	
						W	K	S	ĆW	L	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4sem.		5 sem.		6 sem.		7sem.	
											15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg	
											W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
MODUŁ PODSTAWOWY																								

## Siatka zajęć

1	Algebra liniowa z geometrią analityczną	E	7	4+3	60	30			30				30	30										
2	Analiza matematyczna I		6	3+3	60	30			30				30	30										
3	Analiza matematyczna II	E	8	5+3	60	30			30						30	30								
4	Fizyka I		4	2+2	60	30			30						30	30								
5	Fizyka II	E	2	2	30	30											30							
6	Matematyka dyskretna		3	2+1	30	15			15						15	15								
7	Metody numeryczne	E	2	1+1	30	15			15								15	15						
8	Metody statystyczne	E	3	2+1	30	15			15								15	15						
9	Podstawy elektroniki i miernictwa		4	2+2	60	30				30											30	30		
10	Podstawy logiki i teorii mnogości	E	4	2+2	30	15			15		15	15												
11	Podstawy matematyki		2	2	30				30			30												
12	Podstawy metod probabilistycznych	E	3	3	30	30									30									
				48							15	45	60	60	105	75	60	30	0	0	30	30	0	0
					510	270	0	0	210	30	60		120		180		90		0		60		0	

Lp	Nazwa przedmiotu	E	ECTS	ECTS po podziale	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć													
					Razem	W tym					I rok				II rok				III rok				IV rok	
						W	K	S	ĆW	L	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4sem.		5 sem.		6 sem.		7sem.	
											15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg	
						W	ćw				W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>MODUŁ KIERUNKOWY</b>																								
1	Algorytmy i struktury danych	E	4	2+2	60	30				30							30	30						
2	Architektura komputerów I		3	3	30			30			30													
3	Architektura komputerów II		3	3	30			30					30											
4	Archiwizacja komputerowa dokumentów i danych		7	4+3	60	30				30												30	30	
5	Bazy danych	E	7	4+3	60	30				30									30	30				
6	C++ I		2	2	30					30					30									
7	C++ II	E	2	2	30					30							30							
8	CCNA 1	E	3	3	45					45					45									
9	Elementy składu komputerowego		4	2+2	60	30				30							30	30						
10	Podstawy grafiki	E	6	4+2	60	30				30	30	30												
11	Podstawy inżynierii oprogramowania		2	1+1	30	15			15								15	15						

### Siatka zajęć

12	Programowanie JAVA I		3	3	30					30								30						
13	Programowanie JAVA II		2	2	30					30										30				
14	Sieci komputerowe	E	3	3	30	30													30					
15	Sieci neuronowe	E	4	2+2	60	30				30									30	30				
16	Systemy operacyjne	E	4	4	30	30						30												
17	Sztuczna inteligencja	E	7	4+3	60	30				30								30	30					
18	Teoretyczne podstawy informatyki	E	4	4	30	30					30													
			70		765	315	0	60	15	375	90	30	60	0	0	75	75	105	60	90	60	60	30	30
				120							60		75		180		150		120		60			

Lp	Nazwa przedmiotu	E	ECTS	ECTS po podziale	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć													
					Razem	W tym					I rok				II rok				III rok				IV rok	
						W	K	S	ĆW	L	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4sem.		5 sem.		6 sem.		7sem.	
											15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg				
						W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
MODUŁ PRAKTYCZNY – SPECJALNOŚCIOWY																								
1	Język angielski w informatyce		2	2	30																30			
2	Pracownia dyplomowa		13	3+10	180		30			180											90		90	
3	Projekt / projekt specjalnościowy	Z / ZAO	4	2+2	60	30				30					30			30						
4	Projekt zespołowy		3	3	30					30									30					
5	Seminarium dyplomowe		10	6+4 [2+2+2+2+2]	150			150													90		60	
6	Zajęcia specjalnościowe		12	4+4+2+2 [2+2+2+2+2+2]	180					180							60		60		30		30	
7	Praktyki zawodowe	Z	16	6+6+4									240				240				240			
8	Wykład monograficzny		6	2+4	60	60															30		30	
			66		690	30	30	150	0	420	0	0	0	0	30	0	0	90	0	90	0	240	0	180
											0	0	30	90	90	240	180							

<b>Razem</b>		<b>210</b>		<b>2370</b>	<b>780</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>345</b>	<b>825</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>165</b>	<b>225</b>	<b>135</b>	<b>255</b>	<b>90</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>210</b>
<b>Liczba godzin/tydzień</b>										<b>22</b>		<b>16</b>		<b>26</b>		<b>26</b>		<b>20</b>		<b>28</b>		<b>16</b>	