PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2019/2020

Kierunek: **Informatyka**

Studia: **Pierwszego stopnia - stacjonarne**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Ogółem liczba godzin	z tego wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	240	60	180	0	0	0
1	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1	30	30	0	0	0	0
2	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2	30	30	0	0	0	0
3	Wychowanie fizyczne	60	0	60	0	0	0
4	Język angielski	120	0	120	0	0	0
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	390	225	120	45	0	0
1	Matematyka	105	45	60	0	0	0
2	Fizyka	60	30	0	30	0	0
3	Wprowadzenie do techniki	30	30	0	0	0	0
4	Matematyka dyskretna	60	30	30	0	0	0
5	Podstawy elektroniki i miernictwa	45	30	0	15	0	0
6	Podstawy metod probabilistycznych i statystyki	60	30	30	0	0	0
7	Podstawy teorii informacji	30	30	0	0	0	0
	Szkolenie biblioteczne	4	4				
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4				
	Praktyka	960	960				
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	1155	570	45	345	15	180
1	Podstawy prawa w informatyce	45	30	15	0	0	0
2	Wprowadzenie do inżynierii komputerowej	60	30	30	0	0	0
3	Podstawy programowania I	60	30	0	30	0	0
4	Podstawy programowania II	60	30	0	30	0	0
5	Algorytmy i struktury danych	60	30	0	30	0	0
6	Podstawy grafiki komputerowej	30	15	0	15	0	0
7	Projektowanie i programowanie obiektowe	90	45	0	45	0	0
8	Sieci komputerowe	120	60	0	60	0	0
9	Bazy danych	60	30	0	30	0	0
10	Architektura komputerów	45	30	0	15	0	0
11	Systemy operacyjne	60	30	0	30	0	0
12	Projektowanie i wdrażanie systemów informatycznych	60	30	0	0	0	30
13	Techniki mikroprocesorowe i systemy wbudowane	60	30	0	30	0	0
14	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	75	30	0	0	15	30
15	Metody sztucznej inteligencji	90	30	0	30	0	30
16	Przedmiot wybieralny A	60	30	0	0	0	30
17	Przedmiot wybieralny B	60	30	0	0	0	30
18	Przedmiot wybieralny C	60	30	0	0	0	30

Liczba godzin zajęć w semestrach

L.p.	sem I wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem II wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	60	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1	30					Zoc	2							
2	30					Zoc	2							
3														
4														
B.	90	30	30	0	0	1	14	75	60	15	0	0	2	10
1	30	30				E	6	15	30				zoc	3
2	30		30			Zoc	4							
3	30					Zoc	4							
4								30	30				E	4
5								30		15			E	3
6														
7														
			4			Zal								
			4			Zal								
									320				Zoc	8
C.	90	45	30	0	0	1	12	75	0	75	0	0	1	12
1	30	15				Zoc	2							
2	30	30				E	5							
3	30		30			Zoc	5							
4								30		30			Zoc	5
5								30		30			E	5
6								15		15				2
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														

L.p.	sem III wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem IV wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	0	60	0	0	0	0	2	0	30	0	0	0	0	2
1														
2														
3		30				Zal								
4		30				Zoc	2		30				Zoc	2
B.	60	30	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0
1														
2														
3														
4														
5														
6	30	30				E	6							
7	30					zoc	2							
									320				Zoc	8
C.	120	0	105	0	0	2	20	75	0	75	0	0	2	9
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7	30		30			Zoc	5	15		15			E	3
8	30		30			Zoc	5	30		30			E	3
9	30		30			E	5							
10	30		15			E	5							
11								30		30			Zoc	3
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														

L.p.	sem V wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VI wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	0	60	0	0	0	0	2	0	30	0	0	0	1	2
1														
2														
3		30												
4		30				Zoc	2		30				zoc/E	2
B.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
									320				Zoc	8
C.	##	0	60	0	0	60	1	13	60	0	0	15	90	1	10
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12	30				30	Zoc	3								
13	30		30			Zoc	3								
14								30			15	30	E	5	
15	30		30			E	4					30	zoc	2	
16	30				30	Zoc	3								
17								30				30	Zoc	3	
18															

L.p.	sem VII W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	0	0	0	0	0	0	0
1							
2							
3							
4							
B.	0	0	0	0	0	0	0
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
C.	30	0	0	0	30	0	5
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18	30				30	Zoc	5

*) Po zaliczeniu praktyk obowiązkowych student może realizować praktyki fakultatywne

| | | |

| | | |

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2018/2019

Kierunek: **Informatyka**

Studia: **Pierwszego stopnia - niestacjonarne**

| | | Ogółem liczba godzin | | | | | | Liczba godzin zajęć w semestrach | | | | | |

| | | |

| | | |