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: **Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Studia: **Pierwszego stopnia - stacjonarne**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Ogółem liczba godzin	z tego Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
A.	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	220	90	130	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	Język obcy	120	0	120	0	0	0
4	Wychowanie fizyczne	10	0	10	0	0	0
5	Ochrona własności intelektualnej	30	30	0	0	0	0
B.	MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO	495	285	120	75	0	15
1	Chemia	45	30	0	15	0	0
2	Fizyka	60	30	0	30	0	0
3	Technologia Informacyjna	30	0	0	30	0	0
4	Makroekonomia	30	30	0	0	0	0
5	Mikroekonomia	45	30	15	0	0	0
6	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	45	30	15	0	0	0
7	Matematyka	120	60	60	0	0	0
8	Statystyka inżynierska	30	15	15	0	0	0
9	Badania operacyjne	30	15	15	0	0	0
10	Prawo gospodarcze	30	30	0	0	0	0
11	Podstawy marketingu	30	15	0	0	0	15
	Szkolenie biblioteczne	4	4				
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4				
	Praktyki	600	600				
C.	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	1050	450	285	210	90	15
1	Materiałoznawstwo	60	30	0	30	0	0
2	Wprowadzenie do techniki	45	30	15	0	0	0
3	Geometria i grafika inżynierska	60	0	30	15	15	0
4	Podstawy zarządzania	45	30	0	0	0	15
5	Informatyka-bazy danych	30	0	0	30	0	0
6	Informatyka-systemy komputerowe	45	15	0	30	0	0
7	Procesy i techniki produkcyjne	75	30	0	30	15	0
8	Podstawy metrologii	30	15	15	0	0	0
9	Podstawy projektowania inżynierskiego	60	30	0	0	30	0
10	Zarządzanie produkcją i usługami	60	30	30	0	0	0
11	Podstawy mechaniki płynów i termodynamiki	30	15	15	0	0	0
12	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	45	30	0	15	0	0
13	Podstawy rachunkowości	30	15	15	0	0	0
14	Zarządzanie finansami	30	15	15	0	0	0
15	Rachunek kosztów dla inzynierów	30	15	15	0	0	0
16	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	45	30	0	15	0	0
17	Zarządzanie jakością	30	15	15	0	0	0
18	Zarządzanie bezpieczeństwem	30	15	15	0	0	0

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	sem III Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	60	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	2
1	30					Zoc	2														
2	30					Zoc	2														
3																30				Zoc	2
4																10				Zal	
5																					
B.	90	45	45	0	0	3	17	120	45	30	0	0	3	16	30	15	0	0	15	1	7
1	30		15			E	5														
2								30		30			E	4							
3			30			Zoc	2														
4								30					E	4							
5	30	15				E	5														
6								30	15				Zoc	3							
7	30	30				E	5	30	30				E	5							
8															15	15				E	4
9																					
10																					
11															15				15	Zoc	3
Szkolenie biblioteczne			4			Zal															
Bezpieczeństwo i higiena pracy			4			Zal															
Praktyki										200				6							
C.	45	45	45	0	0	0	9	60	0	60	15	15	0	8	120	75	0	45	0	1	21
1	15		15			Zoc	2	15		15			Zoc	2							
2	30	15				Zoc	3														
3		30				Zoc	2			15	15		Zoc	2							
4								30				15	Zoc	2							
5			30			Zoc	2														
6								15		30			Zoc	2							
7															15			15		Zoc	3
8															15	15				Zoc	3
9															30			30		Zoc	4
10															30	30				E	5
11															15	15				Zoc	3
12																					
13															15	15				Zoc	3
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					

L.p.	sem IV Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem V Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VI Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VII Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	0	30	0	0	0	0	2	0	30	0	0	0	0	2	0	30	0	0	0	1	2	30	0	0	0	0	0	4
1																												
2																												
3		30				Zoc	2		30				Zoc	2		30				Zoc/E	2							
4																												
5																						30				Zoc	4
B.	45	15	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9	15	15				Zoc	2																					
10	30					E	2																					
11																												
Szkolenie biblioteczne																												
Bezpieczeństwo i higiena pracy																												
Praktyki		200					6									200				Zoc	8							
C.	90	45	45	0	0	2	12	75	75	60	15	0	2	14	45	45	0	0	0	0	4	15	0	0	15	0	0	3
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7	15		30			Zoc	2																					
8																												
9																												
10																												
11																												
12	30		15			Zoc	2																					
13																												
14	15	15				E	3																					
15	15	15				E	3																					
16								30		15			E	3														
17								15	15				E	2														
18															15	15				Zoc	1							

*) Po zaliczeniu praktyk obowiązkowych student może realizować praktyki fakultatywne

| | | |

Sp.3	SPECJALNOŚĆ - Logistyka i zarządzanie produkcją	555	270	30	30	105	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	15	0	15	0	1	6	90	0	15	60	15	0	12	90	15	15	15	45	2	14	30	0	0	15	60	0	12
1	Podstawy logistyki	30	15	15	0	0	0																							15	15				E	3																						
2	Zarzadzanie łańcuchem dostaw	30	15	0	0	0	15																																					15				15	E	3							
3	Logistyka zaopatrzenia	30	15	0	0	15	0																							15			15		Zoc	1																						
4	Zarzadzanie kadrami w logistyce	15	15	0	0	0	0																														15					Zoc	1														
5	Metody analizy procesów produkcyjnych	30	15	0	0	15	0																														15			15		Zoc	2														
6	Zarzadzanie projektami logistycznymi w produkcji	30	15	0	0	15	0																																					15			15		E	3							
7	Controlling w produkcji	30	15	0	0	15	0																														15			15		Zoc	1														
8	Logistyka dystrybucji	15	0	0	0	15	0																														0			15		Zoc	1														
9	Logistyka produkcji	30	15	0	15	0	0																														15		15			Zoc	2														
10	Infrastruktura techniczna logistyki	30	15	15	0	0	0																																					15	15			Zoc	2								
11	Informatyczne wspomaganie produkcji	30	15	0	15	0	0																																					15		15		Zoc	2								
12	Ergonomia w produkcji	15	0	0	0	0	15																																																15	Zoc	3
13	Lean management	30	15	0	0	15	0																																												15			15		Zoc	3
14	Innowacje w produkcji	30	15	0	0	0	15																																												15				15	Zoc	4
15	Wykłady do wyboru	90	90	0	0	0	0																							30					Zoc	2	30					Zoc	2	30				Zoc	2								
16	Projekt do wyboru	15	0	0	0	15	0																																	15		Zoc	1														
17	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	75																																		15	Zoc	2					30	Zoc	2					30	Zoc	2

Sp.4	SPECJALNOŚĆ - Inżynieria usług logistycznych	570	285	30	30	105	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	15	0	15	0	1	6	90	0	15	60	15	0	12	105	15	15	15	45	2	14	30	0	0	15	60	0	12
1	Podstawy logistyki	30	15	15	0	0	0																							15	15				E	3																						
2	Zarzadzanie łańcuchem dostaw	30	15	0	0	0	15																																					15				15	E	3							
3	Logistyka zaopatrzenia	30	15	0	0	15	0																							15			15		Zoc	1																						
4	Podstawy ładunkoznawstwa	15	15	0	0	0	0																														15					Zoc	1														
5	Systemy transportowe	15	15	0	0	0	0																																					15					Zoc	1							
6	Metody analizy procesów logistycznych	30	15	0	0	15	0																														15			15		Zoc	2														
7	Zarzadzanie projektami logistycznymi w transporcie	30	15	0	0	15	0																																					15		15			E	2							
8	Controlling w transporcie	30	15	0	0	15	0																														15			15		Zoc	1														
9	Logistyka dystrybucji	15	0	0	0	15	0																																	15		Zoc	1														
10	Logistyka produkcji	30	15	0	15	0	0																														15		15			Zoc	2														
11	Infrastruktura techniczna logistyki	30	15	15	0	0	0																																					15	15			Zoc	2								
12	Infrastruktura informatyczna logistyki	30	15	0	15	0	0																																					15		15		Zoc	2								
13	Transport materiałów niebezpiecznych	15	0	0	0	0	15																																																15	Zoc	3
14	Prawo transportowe	30	15	0	0	15	0																																												15			15		Zoc	3
15	Innowacje w transporcie	30	15	0	0	0	15																																												15				15	Zoc	4
16	Wykłady do wyboru	90	90	0	0	0	0																							30					Zoc	2	30					Zoc	2	30				Zoc	2								
17	Projekt do wyboru	15	0	0	0	15	0																																	15		Zoc	1														
18	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	75																																		15	Zoc	2					30	Zoc	2					30	Zoc	2

Praca dyplomowa	0	0																																								Zoc	2						Zoc	2							Zoc	11
RAZEM A+B+C+Sp.1 *(bez godzin praktyk i pracy dyplomowej)*	2 350	1 125	580	405	105	135	195	90	90	0	0	3	30	180	45	90	15	15	3	30	150	130	0	45	15	2	30	210	90	90	0	0	4	30	165	105	120	30	15	3	30	120	90	15	0	45	2	30	105	30	0	15	45	0	30
Liczba godzin w semestrze							375							345							340							390								435							270							195						
Udział wykładów 47,9%																																																								
RAZEM A+B+C+Sp.2 *(bez godzin praktyk i pracy dyplomowej)*	2 365	1 140	625	345	150	105	195	90	90	0	0	3	30	180	45	90	15	15	3	30	150	130	0	45	15	2	30	195	90	75	0	0	4	30	165	120	60	45	15	2	30	150	90	30	30	30	3	30	105	60	0	15	30	1	30
Liczba godzin w semestrze							375							345							340							360								405							330							210						
Udział wykładów 48,2%																																																								
RAZEM A+B+C+Sp.3 *(bez godzin praktyk i pracy dyplomowej)*	2 320	1 095	565	315	195	150	195	90	90	0	0	3	30	180	45	90	15	15	3	30	150	130	0	45	15	2	30	195	105	45	15	0	4	30	165	105	75	75	15	2	30	135	90	15	15	45	3	30	75	0	0	30	60	0	30
Liczba godzin w semestrze							375							345							340							360								435							300							165						
Udział wykładów 47,2%																																																								
RAZEM A+B+C+Sp.4 *(bez godzin praktyk i pracy dyplomowej)*	2 335	1 110	565	315	195	150	195	90	90	0	0	3	30	180	45	90	15	15	3	30	150	130	0	45	15	2	30	195	105	45	15	0	4	30	165	105	75	75	15	2	30	150	90	15	15	45	3	30	75	0	0	30	60	0	30
Liczba godzin w semestrze							375							345							340							360								435							315							165						
Udział wykładów 47,5%																																																								

.....
Dziekan

Zatwierdzone przez:
Radę Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych
w dniu 29.06.2018 r.