Spec. 1

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2016/2017

Kierunek: **Inżynieria testowa**

Studia: **Pierwszego stopnia - stacjonarne**

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

| | | |

Spec. 1

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2016/2017

Kierunek: **Inżynieria testowa**

Studia: **Pierwszego stopnia - niestacjonarne**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Ogółem liczba godzin	z tego: Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	sem I: Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem II: Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**158**	**44**	**114**	**0**	**0**	**0**	**44**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
1	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	12					Zoc	**2**							
2	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	12					Zoc	**2**							
3	**Język niemiecki lub angielski**	**90**	**0**	**90**	**0**	**0**	**0**		30				Zoc	**4**		30				Zoc	**3**
4	**Wychowanie fizyczne**	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**									4				Zoc	1
5	**Komunikacja i prezentacja**	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	10	10				Zoc	3							
6	**Zarządzanie projektem, zarządzanie, praca naukowa**	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	10	10				Zoc	3							
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**161**	**44**	**42**	**15**	**12**	**48**	**32**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**12**	**12**	**15**	**12**	**0**	**0**	**6**
1	**Marketing i finanse**	**22**	**12**	**10**	**0**	**0**	**0**	12	10				Zoc	**4**							
2	**Planowanie strategiczne i zarządzanie w przedsiębiorstwie**	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	10	10				Zoc	3							
3	**Organizacja i Kadry**	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	10	10				Zoc	3							
4	**Prawo**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**								12					Zoc	2
5	**Rachunek kosztów i wyników**	**12**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**									12				Zoc	2
6	**Technologie informatyczne**	**27**	**0**	**0**	**15**	**12**	**0**										15	12		Zoc	2
7	**Moduł: Przygotowanie do wejścia na rynek pracy**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**														
	Szkolenie biblioteczne	**4**		**4**					**4**				**Zal**								
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	**4**		**4**					4				**Zal**								
	Praktyki	**560**		**560**												**160**				Zoc	**6**
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**290**	**121**	**58**	**62**	**34**	**15**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**1**	**6**	**34**	**36**	**10**	**12**	**0**	**2**	**14**
1	**Matematyka stosowania I i II**	**48**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	12	12				E	**6**	12	12				E	**3**
2	**Fizyka stosowana**	**34**	**12**	**12**	**10**	**0**	**0**								12	12	10			E	3
3	**Projekt transferowy**	**24**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**											12		Zoc	6
4	**Statystyka**	**22**	**10**	**12**	**0**	**0**	**0**								10	12				Zoc	2
5	**Projektowanie, konstruowanie, wymiarowanie elementów**	**32**	**12**	**0**	**10**	**10**	**0**														
6	**Technika produkcji i wytwarzania**	**30**	**15**	**0**	**0**	**0**	**15**														
7	**Elektrotechnika stosowana**	**32**	**12**	**10**	**10**	**0**	**0**														
8	**Informatyka stosowana**	**24**	**12**	**0**	**12**	**0**	**0**														
9	**Metrologia i techniki pomiarowe**	**22**	**12**	**0**	**10**	**0**	**0**														
10	**Elektronika stosowana**	**22**	**12**	**0**	**10**	**0**	**0**														
Sp.1	**SPECJALNOŚĆ: TESTOWANIE WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH**	**374**	**120**	**54**	**24**	**96**	**80**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Materiałoznawstwo i testowanie materiałów**	**24**	**12**	**0**	**12**	**0**	**0**														
2	**Wytrzymałość elementów przy statycznym naprężeniu**	**22**	**12**	**10**	**0**	**0**	**0**														
3	**Wytrzymałość elementów przy zmiennym naprężeniu**	**24**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**														
4	**Tarcie i ścieranie**	**22**	**12**	**10**	**0**	**0**	**0**														
5	**Korozja**	**22**	**12**	**10**	**0**	**0**	**0**														
6	**Mechanika złamań (pękania)**	**24**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**														
7	**Testowanie elementów**	**24**	**12**	**0**	**12**	**0**	**0**														
8	**Lekkie konstrukcje**	**24**	**12**	**0**	**0**	**0**	**12**														
9	**Praca dyplomowa i seminarium dyplomowe**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**														
10	**Bezpieczeństwo i niezawodność**	**22**	**12**	**0**	**0**	**0**	**10**														

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	sem III: Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem IV: Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1**														
2	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2**														
3	**Język niemiecki lub angielski**		30				Zoc/E	3							
4	**Wychowanie fizyczne**														
5	**Komunikacja i prezentacja**														
6	**Zarządzanie projektem, zarządzanie, praca naukowa**														
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Marketing i finanse**														
2	**Planowanie strategiczne i zarządzanie w przedsiębiorstwie**														
3	**Organizacja i Kadry**														
4	**Prawo**														
5	**Rachunek kosztów i wyników**														
6	**Technologie informatyczne**														
7	**Moduł: Przygotowanie do wejścia na rynek pracy**														
	Szkolenie biblioteczne														
	Bezpieczeństwo i higiena pracy														
	Praktyki									**160**				Zoc	**6**
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**75**	**10**	**52**	**22**	**15**	**1**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Matematyka stosowania I i II**														
2	**Fizyka stosowana**														
3	**Projekt transferowy**				12		Zoc	5							
4	**Statystyka**														
5	**Projektowanie, konstruowanie, wymiarowanie elementów**	12		10	10		E	5							
6	**Technika produkcji i wytwarzania**	15				15	Zoc	4							
7	**Elektrotechnika stosowana**	12	10	10			Zoc	4							
8	**Informatyka stosowana**	12		12			Zoc	3							
9	**Metrologia i techniki pomiarowe**	12		10			Zoc	3							
10	**Elektronika stosowana**	12		10			Zoc	3							
Sp.1	**SPECJALNOŚĆ: TESTOWANIE WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**42**	**12**	**24**	**0**	**1**	**24**
1	**Materiałoznawstwo i testowanie materiałów**								12		12			Zoc	**4**
2	**Wytrzymałość elementów przy statycznym naprężeniu**								12	10				Zoc	3
3	**Wytrzymałość elementów przy zmiennym naprężeniu**								12	12				E	6
4	**Tarcie i ścieranie**								12	10				Zoc	4
5	**Korozja**								12	10				Zoc	4
6	**Mechanika złamań (pękania)**														
7	**Testowanie elementów**														
8	**Lekkie konstrukcje**														
9	**Praca dyplomowa i seminarium dyplomowe**														
10	**Bezpieczeństwo i niezawodność**														

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	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.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1**																					
2	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2**																					
3	**Język niemiecki lub angielski**																					
4	**Wychowanie fizyczne**																					
5	**Komunikacja i prezentacja**																					
6	**Zarządzanie projektem, zarządzanie, praca naukowa**																					
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**5**
1	**Marketing i finanse**																					
2	**Planowanie strategiczne i zarządzanie w przedsiębiorstwie**																					
3	**Organizacja i Kadry**																					
4	**Prawo**																					
5	**Rachunek kosztów i wyników**																					
6	**Technologie informatyczne**																					
7	**Moduł: Przygotowanie do wejścia na rynek pracy**																			48	Zoc	5
	Szkolenie biblioteczne																					
	Bezpieczeństwo i higiena pracy																					
	Praktyki									**160**				Zoc	**6**					**80**	Zoc	**3**
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Matematyka stosowania I i II**																					
2	**Fizyka stosowana**																					
3	**Projekt transferowy**																					
4	**Statystyka**																					
5	**Projektowanie, konstruowanie, wymiarowanie elementów**																					
6	**Technika produkcji i wytwarzania**																					
7	**Elektrotechnika stosowana**																					
8	**Informatyka stosowana**																					
9	**Metrologia i techniki pomiarowe**																					
10	**Elektronika stosowana**																					
Sp.1	**SPECJALNOŚĆ: TESTOWANIE WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH**	**36**	**12**	**12**	**24**	**24**	**2**	**30**	**24**	**0**	**0**	**24**	**38**	**0**	**24**	**0**	**0**	**0**	**24**	**18**	**0**	**22**
1	**Materiałoznawstwo i testowanie materiałów**																					
2	**Wytrzymałość elementów przy statycznym naprężeniu**																					
3	**Wytrzymałość elementów przy zmiennym naprężeniu**																					
4	**Tarcie i ścieranie**																					
5	**Korozja**																					
6	**Mechanika złamań (pękania)**	12	12				E	4														
7	**Testowanie elementów**	12		12			E	4														
8	**Lekkie konstrukcje**	12				12	Zoc	2														
9	**Praca dyplomowa i seminarium dyplomowe**					12	Zoc	6					18	Zoc	4					18	Zoc	8
10	**Bezpieczeństwo i niezawodność**								12				10	Zoc	3							

| | | |