Spec. 1

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2015/2016

Kierunek: **Inżynieria testowa**

Studia: **Pierwszego stopnia - niestacjonarne**

		Ogółem liczba godzin						Liczba godzin zajęć w semestrach																																																
			z tego					sem I							sem II							sem III							sem IV							sem V							sem VI							sem VII						
L.p.	Nazwa modułu kształcenia		W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	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	0	30	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	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	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		30				Zoc/E	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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																																																48	Zoc	5
	Szkolenie biblioteczne	4	4					4					Zal																																											
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4					4					Zal																																											
	Praktyki	560	560												160					Zoc	6								160					Zoc	6								160					Zoc	6	80					Zoc	3
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	290	121	58	62	34	15	12	12	0	0	0	1	6	34	36	10	12	0	2	14	75	10	52	22	15	1	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Matematyka stosowana 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				12		Zoc	5																														
4	Statystyka	22	10	12	0	0	0								10	12				Zoc	2																																					
5	Projektowanie, konstruowanie, wymiarowanie elementów	32	12	0	10	10	0															12		10	10		E	5																														
6	Technika produkcji i wytwarzania	30	15	0	0	0	15															15				15	Zoc	4																														
7	Elektrotechnika stosowana	32	12	10	10	0	0															12	10	10			Zoc	4																														
8	Informatyka stosowana	24	12	0	12	0	0															12		12			Zoc	3																														
9	Metrologia i techniki pomiarowe	22	12	0	10	0	0															12		10			Zoc	3																														
10	Elektronika stosowana	22	12	0	10	0	0															12		10			Zoc	3																														
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	0	0	0	0	0	0	0	60	42	12	24	0	1	24	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	24	12	0	12	0	0																						12		12			Zoc	4																							
2	Wytrzymałość elementów przy statycznym naprężeniu	22	12	10	0	0	0																						12	10				Zoc	3																							
3	Wytrzymałość elementów przy zmiennym naprężeniu	24	12	12	0	0	0																						12	12				E	6																							
4	Tarcie i ścieranie	22	12	10	0	0	0																						12	10				Zoc	4																							
5	Korozja	22	12	10	0	0	0																						12	10				Zoc	4																							
6	Mechanika złamań (pękania)	24	12	12	0	0	0																													12	12				E	4																
7	Testowanie elementów	24	12	0	12	0	0																													12		12			E	4																
8	Lekkie konstrukcje	24	12	0	0	0	12																													12				12	Zoc	2																
9	Praca dyplomowa i seminarium dyplomowe	48	0	0	0	0	48																																	12	Zoc	6					18	Zoc	4					18	Zoc	8
10	Bezpieczeństwo i niezawodność	22	12	0	0	0	10																																				12				10	Zoc	3							
11	Projekt transferowy	96	0	0	0	96	0																									24		Zoc	3				24		Zoc	14				24		Zoc	14				24		Zoc	14
12	Przypadki uszkodzeń	22	12	0	0	0	10																																				12				10	Zoc	3							

Sp.2	SPECJALNOŚĆ: TESTOWANIE URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH	448	148	20	136	96	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	10	62	24	0	1	24	44	0	44	24	12	2	30	40	10	30	24	18	0	24	0	0	0	24	18	0	22
1	Czujniki i przetworniki	20	10	0	10	0	0																						10		10			Zoc	3																									
2	Podstawy techniki mikroprocesorowej	20	10	0	10	0	0																						10		10			Zoc	3																									
3	Podstawy automatyki	32	12	10	10	0	0																						12	10	10			E	5																									
4	Programowanie w środowisku MATLAB	22	10	0	12	0	0																						10		12			Zoc	4																									
5	Maszyny elektryczne	22	12	0	10	0	0																						12		10			Zoc	3																									
6	Bezpieczeństwo elektryczne	20	10	0	10	0	0																						10		10			Zoc	3																									
7	Projekt transferowy	96	0	0	0	96	0																									24		Zoc	3				24		Zoc	14				24		Zoc	14			24		Zoc	14
8	Napędy elektryczne	22	12	0	10	0	0																													12		10			E	2																			
9	Sterowanie procesami ciągłymi	22	10	0	12	0	0																													10		12			Zoc	2																			
10	Regulatory i sterowniki	24	12	0	12	0	0																													12		12			E	4																			
11	Instalacje elektryczne i układy zasilania	20	10	0	10	0	0																													10		10			Zoc	2																			
12	Praca dyplomowa i seminarium dyplomowe	48	0	0	0	0	48																																	12		Zoc	6							18		Zoc	4					18	Zoc	8
13	Sterowanie procesami dyskretnymi	20	10	0	10	0	0																																					10		10			Zoc	2								
14	Interfejsy obiektowe	20	10	10	0	0	0																																					10	10				Zoc	2								
15	Układy napędowe elementów hydraul. i pneum.	20	10	0	10	0	0																																					10		10			Zoc	1								
16	Sterowniki programowalne	20	10	0	10	0	0																																					10		10			Zoc	1								

RAZEM A+B+C+Sp.1 *(bez godzin praktyk)*	983	329	268	101	142	143	88	92	0	0	0	1	30	46	82	25	24	0	2	30	75	40	52	22	15	2	30	60	42	12	24	0	1	30	36	12	12	24	24	2	30	24	0	0	24	38	0	30	0	0	0	24	66	0	30
Liczba godzin w semestrze							180							177							204							138							108							86							90					
Udział wykładów	33,5%																																																							

RAZEM A+B+C+Sp.2 *(bez godzin praktyk)*	1 057	357	234	213	142	111	88	92	0	0	0	1	30	46	82	25	24	0	2	30	75	40	52	22	15	2	30	64	10	62	24	0	1	30	44	0	44	24	12	2	30	40	10	30	24	18	0	30	0	0	0	24	66	0	30
Liczba godzin w semestrze							180							177							204							160							124							122							90					
Udział wykładów	33,8%																																																							

.....

Dziekan

Zatwierdzone przez:

Radę Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych

w dniu 18.06.2015 r.