PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2017/2018

Kierunek: **Finanse, rachunkowość i podatki**

Studia: **Pierwszego stopnia - stacjonarne**

		Ogółem liczba godzin	z tego						Liczba godzin zajęć w semestrach: sem I								sem II							
L.p.	Nazwa modułu kształcenia		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	205	75	130	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1	30	30	0	0	0	0	0	30						Zoc	2								
2	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2	30	30	0	0	0	0	0	30						Zoc	2								
3	Język obcy	120	0	120	0	0	0	0																
4	Wychowanie fizyczne	10	0	10	0	0	0	0																
5	Ochrona własności intelektualnej	15	15	0	0	0	0	0																
B.	MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO	570	300	210	60	0	0	0	150	90	0	0	0	0	3	26	150	120	60	0	0	0	4	21
1	Mikroekonomia	60	30	30	0	0	0	0	30	30					E	7								
2	Matematyka	60	30	30	0	0	0	0	30	30					E	7								
3	Statystyka	60	30	30	0	0	0	0	30	30					E	6								
4	Prawo	30	30	0	0	0	0	0	30						Zoc	4								
5	Socjologia organizacji	30	30	0	0	0	0	0	30						Zoc	2								
6	Podstawy zarządzania	60	30	30	0	0	0	0									30	30					Zoc	4
7	Podstawy rachunkowości	60	30	30	0	0	0	0									30	30					E	4
8	Podstawy makroekonomii	60	30	30	0	0	0	0									30	30					E	4
9	Technologia informacyjna	30	0	0	30	0	0	0											30				Zoc	2
10	Ekonometria	60	30	0	30	0	0	0									30		30				E	3
11	Podstawy finansów	60	30	30	0	0	0	0									30	30					E	4
	Szkolenie biblioteczne	4	4						4						Zal									
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4						4						Zal									
	Praktyki	540	540														270						Zoc	9
C.	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	660	390	15	0	240	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Finanse publiczne	45	30	15	0	0	0	0																
2	Bankowość	30	15	0	0	15	0	0																
3	Matematyka finansowa	30	15	0	0	15	0	0																
4	Rachunkowość finansowa	60	30	0	0	30	0	0																
5	Nauka o przedsiębiorstwie	30	15	0	0	15	0	0																
6	Prawo gospodarcze	15	15	0	0	0	0	0																
7	Polityka gospodarcza	15	15	0	0	0	0	0																
8	Finanse przedsiębiorstwa	45	30	0	0	15	0	0																
9	Ubezpieczenia	45	15	0	0	30	0	0																
10	Projekt praktyczny	15	0	0	0	0	15	0																
11	Wykłady do wyboru I	30	30	0	0	0	0	0																
12	Rynki finansowe	30	30	0	0	0	0	0																
13	Warsztaty w języku obcym	15	0	0	0	15	0	0																
14	Analiza finansowa	30	15	0	0	15	0	0																
15	Rachunkowość zarządcza	45	30	0	0	15	0	0																

		sem III								sem IV								sem V								sem VI							
L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	15	40	0	0	0	0	0	3	0	30	0	0	0	0	0	2	0	30	0	0	0	0	0	2	0	30	0	0	0	0	1	2
1	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1																																
2	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2																																
3	Język obcy		30					Zoc	2		30					Zoc	2		30					Zoc	2		30					Zoc/E	2
4	Wychowanie fizyczne		10					Zal	0																								
5	Ochrona własności intelektualnej	15						Zoc	1																								
B.	MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO	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
1	Mikroekonomia																																
2	Matematyka																																
3	Statystyka																																
4	Prawo																																
5	Socjologia organizacji																																
6	Podstawy zarządzania																																
7	Podstawy rachunkowości																																
8	Podstawy makroekonomii																																
9	Technologia informacyjna																																
10	Ekonometria																																
11	Podstawy finansów																																
	Szkolenie biblioteczne																																
	Bezpieczeństwo i higiena pracy																																
	Praktyki									270						Zoc	9																
C.	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO	165	15	0	75	0	0	1	27	75	0	0	45	15	0	2	11	120	0	0	90	0	0	1	16	30	0	0	30	0	0	0	9
1	Finanse publiczne	30	15					Zoc	5																								
2	Bankowość	15			15			Zoc	4																								
3	Matematyka finansowa	15			15			Zoc	4																								
4	Rachunkowość finansowa	30			30			E	5																								
5	Nauka o przedsiębiorstwie	15			15			Zoc	3																								
6	Prawo gospodarcze	15						Zoc	1																								
7	Polityka gospodarcza	15						Zoc	3																								
8	Finanse przedsiębiorstwa									30			15			E	3																
9	Ubezpieczenia									15			30			E	3																
10	Projekt praktyczny													15		Zoc	3																
11	Wykłady do wyboru I	30						Zoc	2																								
12	Rynki finansowe									30						Zoc	2																
13	Warsztaty w języku obcym																				15			Zoc	2								
14	Analiza finansowa																	15			15			Zoc	2								
15	Rachunkowość zarządcza																	30			15			E	3								

*) Oprócz praktyk obowiązkowych student może realizować praktyki fakultatywne

16	Rachunkowość budżetowa	45	15	0	0	30	0	0																																	15			30			Zoc	3								
17	System podatkowy i polityka podatkowa	15	15	0	0	0	0	0																																	15						Zoc	2								
18	Wykłady do wyboru II	30	30	0	0	0	0	0																																	30						Zoc	2								
19	Ryzyko finansowe	30	15	0	0	15	0	0																																	15			15			Zoc	2								
20	Kontrola skarbowa i podatkowa	15	0	0	0	15	0	0																																												15			Zoc	2
21	Podatki dochodowe	30	15	0	0	15	0	0																																									15			15			Zoc	4
22	Podatki pośrednie oraz lokalne	15	15	0	0	0	0	0																																									15						Zoc	3
Sp.1	SPECJALNOŚĆ: RACHUNKOWOŚĆ I PODATKI	345	105	0	30	135	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	60	0	15	0	8	15	0	30	15	0	30	0	10	30	0	0	60	0	30	0	11
1	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	0	75																														15	Zoc	**1**						30	Zoc	**2**						30	Zoc	**2**
2	Audyt wewnętrzny	30	15	0	0	15	0	0																									15			15			Zoc	2																
3	Organizacja rachunkowości	15	0	0	0	15	0	0																												15			Zoc	1																
4	Kontrola wewnętrzna	30	15	0	0	15	0	0																									15			15			Zoc	2																
5	Sprawozdawczość finansowa	45	30	0	0	15	0	0																									30			15			Zoc	2																
6	Rachunkowość jednostek non-profit	15	0	0	0	15	0	0																																				15			Zoc	2								
7	Komputerowe systemy rachunkowości	30	0	0	30	0	0	0																																			30				Zoc	3								
8	Controlling	15	15	0	0	0	0	0																																	15						Zoc	3								
9	Rachunkowość podatkowa	15	15	0	0	0	0	0																																									15						Zoc	2
10	Rozliczenia podatkowe i ewidencja podatkowa	30	0	0	0	30	0	0																																												30			Zoc	2
11	Rachunkowość finansowa zaawansowana	15	15	0	0	0	0	0																																									15						Zoc	2
12	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości finansowej	30	0	0	0	30	0	0																																												30			Zoc	3
Sp.2	SPECJALNOŚĆ: FINANSE PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH	345	120	0	0	135	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	45	0	15	0	8	30	0	0	60	0	30	0	10	30	0	0	30	0	45	0	11
1	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	0	75																														15	Zoc	**1**						30	Zoc	**2**						30	Zoc	**2**
2	Biznes plan	30	15	0	0	15	0	0																									15			15			Zoc	2																
3	Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa	30	15	0	0	15	0	0																									15			15			Zoc	2																
4	Badania rynkowe i marketingowe	45	30	0	0	15	0	0																									30			15			Zoc	3																
5	Źródła finansowania przedsiębiorstw	15	0	0	0	15	0	0																																				15			Zoc	2								
6	Metody analizy rynków finansowych	30	15	0	0	15	0	0																																	15			15			Zoc	2								
7	Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	30	15	0	0	15	0	0																																	15			15			Zoc	2								
8	Ocena zdolności kredytowej	15	0	0	0	15	0	0																																				15			Zoc	2								
9	Budżetowanie i planowanie finansowe	30	15	0	0	15	0	0																																									15			15			Zoc	3
10	Analiza projektów gospodarczych	30	15	0	0	15	0	0																																									15			15			Zoc	4
11	Audyt finansowy	15	0	0	0	0	0	15																																														15	Zoc	2
	Praca dyplomowa																																														Zoc	2							Zoc	8
	RAZEM A+B+C+Sp.1 *(bez godzin praktyk)*	1 780	870	355	90	375	15	75	210	90	0	0	0	0	3	30	150	120	60	0	0	0	4	30	180	55	0	75	0	0	1	30	135	30	0	105	15	15	2	30	135	30	30	105	0	30	1	30	60	30	0	90	0	30	1	30
	Liczba godzin w semestrze								300								330								310								300								330								210							
	Udział wykładów	48,9%																																																						
	RAZEM A+B+C+Sp.2 *(bez godzin praktyk)*	1 780	885	355	60	375	15	90	210	90	0	0	0	0	3	30	150	120	60	0	0	0	4	30	180	55	0	75	0	0	1	30	135	30	0	90	15	15	2	30	150	30	0	150	0	30	1	30	60	30	0	60	0	45	1	30
	Liczba godzin w semestrze								300								330								310								285								360								195							
	Udział wykładów	49,7%																																																						

……………………………….
Dziekan

Zatwierdzone przez Radę Wydziału
Nauk Technicznych i Ekonomicznych
w dniu 28.06.2017

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2017/2018

Kierunek: **Finanse, rachunkowość i podatki**

Studia: **Pierwszego stopnia - niestacjonarne**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Ogółem liczba godzin							Liczba godzin zajęć w semestrach																																															
			z tego						sem I								sem II								sem III								sem IV								sem V								sem VI							
			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**106**	**34**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**
1	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	12						Zoc	**2**																																								
2	**Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	12						Zoc	**2**																																								
3	**Język obcy**	**72**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**																		18					Zoc	2		18					Zoc	2		18					Zoc	2		18					Zoc/E	2
4	**Ochrona własności intelektualnej**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																	10						Zoc	1																								
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**282**	**147**	**105**	**30**	**0**	**0**	**0**	**72**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**26**	**75**	**60**	**30**	**0**	**0**	**0**	**4**	**21**	**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**
1	**Mikroekonomia**	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	15	15					E	**7**																																								
2	**Matematyka**	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	15	15					E	7																																								
3	**Statystyka**	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	15	15					E	6																																								
4	**Prawo**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	15						Zoc	4																																								
5	**Socjologia organizacji**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	12						Zoc	2																																								
6	**Podstawy zarządzania**	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**									15	15					Zoc	4																																
7	**Podstawy rachunkowości**	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**									15	15					E	4																																
8	**Podstawy makroekonomii**	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**									15	15					E	4																																
9	**Technologia informacyjna**	**15**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**											15				Zoc	2																																
10	**Ekonometria**	**30**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**									15		15				E	3																																
11	**Podstawy finansów**	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**									15	15					E	4																																
	Szkolenie biblioteczne	**4**	**4**						**4**						**Zal**																																									
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	**4**	**4**						**4**						**Zal**																																									
	Praktyki	**540**	**540**														**270**						Zoc	**9**									**270**						Zoc	**9**																
	*) Oprócz praktyk obowiązkowych student może realizować praktyki fakultatywne																																																							
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**366**	**204**	**12**	**0**	**138**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**12**	**0**	**46**	**0**	**0**	**1**	**#**	**34**	**0**	**0**	**22**	**12**	**0**	**2**	**#**	**62**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**	**1**	**16**	**22**	**0**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**9**
1	**Finanse publiczne**	**24**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**																	12	12					Zoc	**5**																								
2	**Bankowość**	**22**	**10**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**																	10			12			Zoc	4																								
3	**Matematyka finansowa**	**22**	**10**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**																	10			12			Zoc	4																								
4	**Rachunkowość finansowa**	**24**	**12**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**																	12			12			E	5																								
5	**Nauka o przedsiębiorstwie**	**20**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**																	10			10			Zoc	3																								
6	**Prawo gospodarcze**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																	10						Zoc	1																								
7	**Polityka gospodarcza**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																	10						Zoc	3																								
8	**Finanse przedsiębiorstwa**	**22**	**12**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**																									12			10			E	3																
9	**Ubezpieczenia**	**22**	**10**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**																									10			12			E	3																
10	**Projekt praktyczny**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**																													12		Zoc	3																
11	**Wykłady do wyboru I**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																	12						Zoc	2																								
12	**Rynki finansowe**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																									12						Zoc	2																
13	**Warsztaty w języku obcym**	**10**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**																																				10			Zoc	2								
14	**Analiza finansowa**	**20**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**																																	10			10			Zoc	2								
15	**Rachunkowość zarządcza**	**22**	**12**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**																																	12			10			E	3								
16	**Rachunkowość budżetowa**	**22**	**10**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**																																	10			12			Zoc	3								
17	**System podatkowy i polityka podatkowa**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																																	12						Zoc	2								
18	**Wykłady do wyboru II**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																																	12						Zoc	2								

19	Ryzyko finansowe	12	6	0	0	6	0	0																																	6			6			Zoc	2								
20	Kontrola skarbowa i podatkowa	12	0	0	0	12	0	0																																												12			Zoc	2
21	Podatki dochodowe	20	10	0	0	10	0	0																																									10			10			Zoc	4
22	Podatki pośrednie oraz lokalne	12	12	0	0	0	0	0																																									12						Zoc	3
Sp.1	**SPECJALNOŚĆ: RACHUNKOWOŚĆ I PODATKI**	204	66	0	15	83	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	40	0	10	0	8	10	0	15	10	0	15	0	10	24	0	0	33	0	15	0	11
1	Seminarium dyplomowe	40	0	0	0	0	0	40																														10	Zoc	1						15	Zoc	2						15	Zoc	2
2	Audyt wewnętrzny	20	10	0	0	10	0	0																									10			10			Zoc	2																
3	Organizacja rachunkowości	10	0	0	0	10	0	0																												10			Zoc	1																
4	Kontrola wewnętrzna	20	10	0	0	10	0	0																									10			10			Zoc	2																
5	Sprawozdawczość finansowa	22	12	0	0	10	0	0																									12			10			Zoc	2																
6	Rachunkowość jednostek non-profit	10	0	0	0	10	0	0																																				10			Zoc	2								
7	Komputerowe systemy rachunkowości	15	0	0	15	0	0	0																																			15				Zoc	3								
8	Controlling	10	10	0	0	0	0	0																																	10						Zoc	3								
9	Rachunkowość podatkowa	12	12	0	0	0	0	0																																									12						Zoc	2
10	Rozliczenia podatkowe i ewidencja podatkowa	18	0	0	0	18	0	0																																												18			Zoc	2
11	Rachunkowość finansowa zaawansowana	12	12	0	0	0	0	0																																									12						Zoc	2
12	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości finansowej	15	0	0	0	15	0	0																																												15			Zoc	3
Sp.2	**SPECJALNOŚĆ: FINANSE PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH**	198	68	0	0	80	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	30	0	10	0	8	12	0	0	30	0	15	0	10	24	0	0	20	0	25	0	11
1	Seminarium dyplomowe	40	0	0	0	0	0	40																														10	Zoc	1						15	Zoc	2						15	Zoc	2
2	Biznes plan	20	10	0	0	10	0	0																									10			10			Zoc	2																
3	Finanse międzynarodowe przedsiębiorstwa	20	10	0	0	10	0	0																									10			10			Zoc	2																
4	Badania rynkowe i marketingowe	22	12	0	0	10	0	0																									12			10			Zoc	3																
5	Źródła finansowania przedsiębiorstw	8	0	0	0	8	0	0																																				8			Zoc	2								
6	Metody analizy rynków finansowych	16	8	0	0	8	0	0																																	8			8			Zoc	2								
7	Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	10	4	0	0	6	0	0																																	4			6			Zoc	2								
8	Ocena zdolności kredytowej	8	0	0	0	8	0	0																																				8			Zoc	2								
9	Budżetowanie i planowanie finansowe	22	12	0	0	10	0	0																																									12			10			Zoc	3
10	Analiza projektów gospodarczych	22	12	0	0	10	0	0																																									12			10			Zoc	4
11	Audyt finansowy	10	0	0	0	0	0	10																																														10	Zoc	2
	Praca dyplomowa																																														Zoc	2							Zoc	8
	RAZEM A+B+C+Sp.1 *(bez godzin praktyk)*	958	451	189	45	221	12	40	96	45	0	0	0	0	3	30	75	60	30	0	0	0	4	30	96	30	0	46	0	0	1	#	66	18	0	62	12	10	2	#	72	18	15	58	0	15	1	30	46	18	0	55	0	15	1	30
	Liczba godzin w semestrze								141								165								172								168								178								134							
	Udział wykładów	47,1%																																																						
	RAZEM A+B+C+Sp.2 *(bez godzin praktyk)*	952	453	189	30	218	12	50	96	45	0	0	0	0	3	30	75	60	30	0	0	0	4	30	96	30	0	46	0	0	1	#	66	18	0	52	12	10	2	#	74	18	0	78	0	15	1	30	46	18	0	42	0	25	1	30
	Liczba godzin w semestrze								141								165								172								158								185								131							
	Udział wykładów	47,6%																																																					

……………………………….
Dziekan

Zatwierdzone przez Radę Wydziału
Nauk Technicznych i Ekonomicznych
w dniu 28.06.2017