



**WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA**  
**Warszawa**

Wyższa Szkoła Bankowa w Warszawie  
Wydział Przedsiębiorczości i Innowacji

Program studiów  
Dla kierunku  
„Finanse i rachunkowość”  
Studia II Stopnia

Studia: stacjonarne i niestacjonarne

Profil: praktyczny

Rok akademicki 2022/2023

## I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

<b>nazwa kierunku studiów</b>	<b>Finanse i rachunkowość</b>	
<b>Poziom kształcenia</b>	<b>Studia drugiego stopnia</b>	
<b>Profil kształcenia</b>	<b>Praktyczny</b>	
<b>Forma studiów</b>	<b>Stacjonarne i niestacjonarne</b>	
<b>Czas trwania studiów (w semestrach)</b>	<b>Cztery semestry</b>	
<b>łącna liczba punktów ECTS dla danej formy studiów.</b>	<b>120</b>	
<b>łącna liczba godzin określona w programie studiów</b>	<b>Studia stacjonarne 1561 h</b>	<b>Studia niestacjonarne 1106 h</b>
<b>Tytuł zawodowy nadawany absolwentom</b>	<b>magister</b>	
<b>Wymiar praktyk zawodowych.</b>	<b>480 h</b>	
<b>Język prowadzenia studiów</b>	<b>polski</b>	
<b>Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia</b>	<b>2022/2023</b>	

## II. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Opis efektów uczenia się	Kod uniwersalnej charakterystyki
<b>Wiedza absolwent zna i rozumie</b>		
FIR_II_W01	w pogłębionym stopniu kluczowe teorie i współczesne koncepcje z zakresu nauk o ekonomii i finansach oraz szczegółowe zagadnienia w zakresie wybranych, złożonych aspektów ich funkcjonowania w organizacji i powiązań z innymi dyscyplinami	P7S_WG
FIR_II_W02	cele, organizację, uwarunkowania prawne i w pogłębionym stopniu funkcjonowanie organizacji w obszarze finansów i rachunkowości w aspekcie krajowym i międzynarodowym oraz relacje między instytucjami finansowymi, systemem finansowym a sferą gospodarki	P7S_WG
FIR_II_W03	możliwości wynikające z cyfrowej transformacji procesów społecznych, komunikacyjnych i gospodarczych	P7S_WG
FIR_II_W04	w pogłębionym stopniu międzynarodowe i krajowe akty prawa w obszarze finansów	P7S_WG
FIR_II_W05	w pogłębionym stopniu metody i narzędzia gromadzenia, przetwarzania, analizy i interpretacji danych finansowych w obszarze zarządzania finansami oraz rynków i instytucji finansowych	P7S_WG
FIR_II_W06	pogłębione metody oceny efektywności poszczególnych obszarów gospodarowania jednostek oraz pogłębione metody oceny rzetelności i wiarygodności sytuacji ekonomicznej jednostek gospodarczych	P7S_WG
FIR_II_W07	w pogłębionym stopniu koncepcje zarządzania kosztami w przedsiębiorstwie oraz zarządzania ryzykiem w finansach i rachunkowości	P7S_WG
FIR_II_W08	w pogłębionym stopniu nowoczesne nurty rachunkowości zarządczej i możliwości ich zastosowania we współczesnej gospodarce	P7S_WG
FIR_II_W09	w stopniu pogłębionym zasady tworzenia i rozwoju innowacyjnej przedsiębiorczości w sektorze finansów	P7S_WK
FIR_II_W10	zasady etyki w dziedzinie rachunkowości i finansów, a także wybrane aspekty prawne działalności w środowisku biznesowym, w tym zasady ochrony praw autorskich i własności intelektualnej oraz ideę społecznej odpowiedzialności biznesu	P7S_WK
FIR_II_W11	pogłębione instrumenty finansowe oraz ich zastosowania	P7S_WG

FIR_II_W12	w pogłębionym stopniu metodologię badań w zakresie wybranych metod i narzędzi badawczych, analitycznych stosowanych w ekonomii i finansach a także ich wykorzystania w organizacji	P7S_WG
FIR_II_W13	wagę stosowania pogłębionej wiedzy z finansów i rachunkowości w rozwiązywaniu złożonych i nietypowych problemów praktycznych w organizacji	P7S_WK
FIR_II_W14	zna zasady posługiwania się jednym z nowożytnych języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_WG
<b>Umiejętności absolwent potrafi</b>		
FIR_II_U01	samodzielnie identyfikować zjawiska i procesy społeczno-gospodarcze w kategoriach finansów i rachunkowości w odniesieniu do praktyki	P7S_UW
FIR_II_U02	wykorzystywać międzynarodowe i krajowe regulacje prawne z zakresu rachunkowości i finansów do rozwiązywania problemów praktyki, z wykorzystaniem norm etyki gospodarczej	P7S_UW
FIR_II_U03	wykorzystywać wiedzę teoretyczną z finansów i rachunkowości do samodzielnej analizy przyczyn, przebiegu i konsekwencji zjawisk lub procesów rzeczywistości ekonomicznej	P7S_UW
FIR_II_U04	ustalić wartości wskaźników finansowych dotyczących poziomu bezpieczeństwa i efektywności podmiotów gospodarczych oraz interpretować uzyskane wyniki	P7S_UW
FIR_II_U05	korzystać z metod zarządzania różnymi rodzajami ryzyka w działalności gospodarczej	P7S_UW
FIR_II_U06	interpretować i wykorzystywać akty prawa w obszarze finansów	P7S_UW
FIR_II_U07	korzystać z narzędzi rachunkowości zarządczej w procesie podejmowania decyzji	P7S_UW
FIR_II_U08	opracować pisemnie projekty, raporty, sprawozdania, przeglądy na temat zagadnień właściwych dla finansów i rachunkowości, także nietypowych, z wykorzystaniem wybranej literatury przedmiotu i innych udokumentowanych źródeł informacji oraz baz danych	P7S_UW
FIR_II_U09	efektywnie komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, prowadzić debaty oraz przekazywać swoją wiedzę przy użyciu różnych środków przekazu	P7S_UK P7S_UW
FIR_II_U10	dobrać właściwą metodę i narzędzia badawcze, dokonać analizy oraz przedstawić i zinterpretować wyniki badań	P7S_UK

FIR_II_U11	formułować pytania badawcze i testować hipotezy związane z problemami wdrożeniowymi oraz opracować alternatywne rozwiązania problemu, dokonując krytycznej oceny ich skuteczności i konsekwencji wdrożenia, przy zastosowaniu właściwych źródeł informacji, adekwatnych metod i narzędzi badawczych oraz wykorzystaniu zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych	P7S_UW
FIR_II_U12	wykorzystywać zaawansowane technologie cyfrowe w działalności profesjonalnej	P7S_UW
FIR_II_U13	posługiwać się językiem obcym z uwzględnieniem terminologii specjalistycznej z zakresu nauk ekonomicznych i finansów na poziomie B2 + Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UW
FIR_II_U14	aktywnie uczestniczyć w grupach, organizacjach i instytucjach realizujących różnorodne działania, przyjmując w nich odpowiednią rolę, także kierowniczą	P7S_UO
FIR_II_U15	odpowiednio określić priorytety służące do realizacji zadań własnych i grupowych oraz brać odpowiedzialność za ich realizację	P7S_UO
FIR_II_U16	wykorzystać zdobytą wiedzę teoretyczną i własne obserwacje do analizowania ekonomicznego funkcjonowania człowieka, a także do podejmowania i wspierania działań przedsiębiorczych oraz innowacyjnych	P7S_UW
FIR_II_U17	odpowiedzialnie przygotowywać się do swojej pracy, uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności a także inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P7S_UU
<b>Kompetencje społeczne absolwent jest gotów do</b>		
FIR_II_K01	krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności, w tym z zakresu finansów oraz rachunkowości	P7S_KK
FIR_II_K02	uznawania znaczenia wiedzy do rozwiązywania problemów finansowych a także korzystania z wiedzy eksperckiej w przypadku trudności z samodzielnym znalezieniem rozwiązania	P&S_KK
FIR_II_K03	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz budowania etosu zawodu i rozwijania jego dorobku	P7S_KR
FIR_II_K04	identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu w obszarze finansów, w tym obowiązku wypełniania zobowiązań społecznych	P7S_KO
FIR_II_K05	uczestniczenia oraz inicjowania projektów gospodarczych w obszarze finansów tworzących wartości społeczne, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne	P7S_KO

### III. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZLAĘZNIE OD FORMY PROWADZENIA WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZEANI SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIAJĄCYCH UZYSKANIE EFEKTÓW

#### A) PRZYPISANIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DO ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZALEŻNIE OD FORMY ICH PROWADZENIA

FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ II  
MATRYCA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA PROGRAMU 2022/23

symbol efektu	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																				specjalności								
	Studiowanie w WSB 2	Uczenie się i kompetencje przyszłości 2	Etyka i społeczna odpowiedzialność biznesu	Zarządzanie projektami	Wyzwania przyszłości - do wyboru	System finansów publicznych	Elementy prawa finansowego	Spółeczna odpowiedzialność biznesu w obszarze finansów	Globalizacja rynków finansowych	Projekt semestralny 1	Projekt semestralny 2	Projekt semestralny 3	Wykład do wyboru (humanistyczny)	BHP	Język obcy	Kierowanie zespołem	Innowacyjna przedsiębiorczość	Rachunkowość zarządcza	Nadzór makroostrożnościowy i polityka pieniężna	Współczesna bankowość		Portfel inwestycyjny	Proseminarium	Wprowadzenie do specjalności	Wyzwania przyszłości - do wyboru	Wykład do wyboru w j. obcym	Seminarium dyplomowe	Praktyka zawodowa	Zrównoważone przywództwo
FIR_II_W01						1			1										1	1				1	1	1	1		1
FIR_II_W02			1			1	1	1	1										1	1				1	1				1
FIR_II_W03	1	1	1	1	1	1											1			1		1		1		1	1		1
FIR_II_W04						1	1		1								1	1	1										1
FIR_II_W05																	1							1		1	1		1
FIR_II_W06				1					1	1	1					1	1												1
FIR_II_W07																													1
FIR_II_W08																	1												1
FIR_II_W09											1						1												1
FIR_II_W10			1					1																					1
FIR_II_W11																					1								1
FIR_II_W12									1	1	1										1	1				1	1	1	1
FIR_II_W13				1		1		1	1	1	1					1	1		1	1								1	
FIR_II_W14															1										1				
FIR_II_U01			1					1		1	1	1				1	1	1	1				1			1	1	1	
FIR_II_U02						1	1			1	1	1					1	1							1		1	1	
FIR_II_U03			1	1		1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1					1		1	
FIR_II_U04				1																	1								1
FIR_II_U05				1					1	1	1					1	1		1	1						1		1	
FIR_II_U06						1	1												1										1
FIR_II_U07																	1												1
FIR_II_U08									1	1	1											1				1	1		1
FIR_II_U09				1					1	1	1				1							1				1	1		1
FIR_II_U10																									1	1			1
FIR_II_U11		1																				1				1			
FIR_II_U12	1	1							1	1	1											1			1	1		1	
FIR_II_U13													1												1				
FIR_II_U14	1								1	1	1					1												1	
FIR_II_U15	1	1		1					1	1	1					1										1	1		1
FIR_II_U16	1	1							1	1	1					1										1	1		1
FIR_II_U17		1							1	1	1					1						1			1	1	1		1
FIR_II_K01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
FIR_II_K02	1			1		1															1					1	1		1
FIR_II_K03			1												1												1		1
FIR_II_K04			1																							1	1		1
FIR_II_K05									1	1	1					1										1	1		1

#### IV. PROGRAM STUDIÓW

Specjalności kształcenia dla rocznika 2022/2023

Analityk rynku finansowego
Bankowość
Finanse i podatki w przedsiębiorstwie
Rachunkowość i audyt finansowy

##### A) PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU STUDIÓW DO DYSYCYPLIN NAUKOWYCH

L.p.	Dyscypliny naukowe	% PUNKTÓW ECTS
1	Ekonomia i finanse (dyscyplina wiodąca)	100 %

##### B) PODSTAWOWE WSKAŹNIKI ECTS OKREŚLONE DLA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	STUDIA STACJONARNE 60 ECTS/1500 h
	STUDIA NIESTACJONARNE 42 ECTS/1050 h
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	64 ECTS/53 % ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	61 ECTS/ 48%
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	20 ECTS

### C) WYMIAR, ZASADY I FORMY ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH

Praktyki zawodowe są obowiązkowe i każdy student jest zobowiązany do ich zaliczenia w trakcie trwania nauki. Na studiach drugiego stopnia praktyki mają wymiar 3 miesięcy, tj. 480 godzin, co odpowiada 20 ECTS. Podstawą organizacji praktyk zawodowych jest modułowy program praktyk zawodowych zdefiniowany dla kierunku studiów i specjalności. Za jego zorganizowanie i przebieg odpowiedzialny jest zakładowy opiekun praktykanta, zgodnie z zawartym porozumieniem z uczelnią.

Głównym celem praktyki zawodowej jest nabycie umiejętności praktycznych, uzupełniających i pogłębiających wiedzę uzyskaną przez studenta w toku zajęć dydaktycznych na uczelni, wykształcenie umiejętności i kompetencji społecznych oraz zastosowanie ich w praktyce w przedsiębiorstwach, organizacjach, urzędach oraz innych instytucjach, stanowiących dla studenta potencjalne miejsce pracy.

Miejsca praktyk są dobierane przez uczelnię. Możliwe jest także – na wniosek studenta – odbywanie praktyki indywidualnej w miejscu wybranym przez studenta, po uprzednim uzyskaniu zgody uczelni. Efekty uczenia się dla praktyk są weryfikowane przed potwierdzeniem ich zaliczenia.

### D) SPOSOBY WERYFIKACJI OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGANÝCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA

Każdy przedmiot został zdefiniowany na kartach przedmiotów pod kątem efektów uczenia się, treści programowych, w ramach których osiągnany jest dany efekt, oraz metod weryfikacji osiągnięcia przez studentów poszczególnych efektów uczenia się. W ramach każdej z metod weryfikacji nauczyciel akademicki ustala kryteria i sposób oceny czy dany efekt został osiągnięty przez studenta.

Tabela nr 1 Zalecane sposoby weryfikacji efektów uczenia się w obszarach wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zawarte w Wewnętrznym Systemie Zapewniania Jakości Kształcenia WSB w Warszawie

Weryfikacja wiedzy	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Egzamin pisemny: test, dłuższa wypowiedź pisemna</li><li>✓ Egzamin ustny</li><li>✓ Praca zaliczeniowa (kolokwium, interpretacja tekstu źródłowego, opis przypadku, esej, zadanie problemowe itp.)</li></ul>
Weryfikacja umiejętności	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ocena wykonania zadania, pokazu lub symulacji</li><li>✓ Ocena realizacji i prezentacji projektu</li><li>✓ Obserwacja studentów w trakcie wykonywania zadań</li></ul>
Weryfikacja kompetencji społecznych	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Prezentacja projektu</li><li>✓ Obserwacja studenta w trakcie wykonywania zadań</li><li>✓ Autoprezentacja dokonywana przez studenta</li><li>✓ Ocena umiejętności pracy w grupie</li><li>✓ Ocena wykonania ćwiczenia warsztatowego</li><li>✓ Ocena stopnia zaangażowania studenta w działania na rzecz środowiska zewnętrznego</li></ul>

W przypadku praktyk zawodowych weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się będzie realizowana na podstawie dziennika praktyk.



Szczególnym elementem w systemie pomiaru efektów uczenia się osiągniętych przez studentów jest seminarium dyplomowe i praca dyplomowa o charakterze praktycznym oraz jej obrona. Na podstawie udziału studentów w seminarium trwającym dwa semestry oraz opracowania pracy dyplomowej według standardów przyjętych przez uczelnię, jej pozytywnej oceny przez promotora i recenzenta i obrony pracy dyplomowej na egzaminie dyplomowym dokonywany jest bowiem pomiar szerokiego spectrum efektów z obszaru wiedzy i umiejętności kierunkowych oraz kompetencji społecznych absolwentów WSB w Warszawie. Pomiar ten dokonywany jest według jednolitych zasad i kryteriów.

#### **E) WYKAZ ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ Z PRZYPISANIEM PUNKTÓW ECTS**

**STUDIA II STOPNIA KIERUNEK FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ**

profil praktyczny

forma stacjonarna i niestacjonarna

LP	SEM	Nazwa przedmiotu	MOD					P	E-L	KONS	GODZ				P	E-L	KONS	GODZ	ECTS			P	E-L	KONS	SUM
					W	K	Ćw.					W	K	Ćw.					W	K	Ćw.				
1.	1.	Studiowanie w WSB 2 (wykład, integracja, studiowanie)	O	Z	3		5		3		11	3		3		3		9	0,5		0,5		0		1
2.	1.	Uczenie się i kompetencje przyszłości 2	O	Z		6	14				20		3	7				10		0,5	1,5				2
3.	1.	Etyka i społeczna odpowiedzialność biznesu. Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	O	Z		14			3		17		7			3		10		1,5			0,5		2
4.	1.	Zarządzanie projektami	O	Z			28				28			14				14			4				4
5.	1.	Wyzwania przyszłości - do wyboru	O	Z	14						14	7						7	1						1
6.	1.	<b>System finansów publicznych</b>	K	E/Z	28		14				42	14		7				21	2		1				3
7.	1.	<b>Elementy prawa finansowego</b>	K	E/Z	28		14				42	14		7				21	2		1				3
8.	1.	<b>Społeczna odpowiedzialność biznesu w obszarze finansów</b>	K	E/Z	14		28				42	7		14				21	1		2				3
9.	1.	<b>Globalizacja rynków finansowych</b>	K	E/Z	28		14				42	14		7				21	2		1				3
10.	1.	Projekt semestralny	K	Z				21			21				12			12				4			4
11.	1.	Wykład do wyboru (humanistyczny)	O	Z	14						14	7						7	1						1
12.	1.	BHP	O	Zbo					4		4					4		4				0			0
13.	1.	Język obcy	O	Z			14		16		30			14		16		30			2		1		3
<b>Razem</b>					<b>129</b>	<b>20</b>	<b>131</b>	<b>21</b>	<b>26</b>		<b>327</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		<b>187</b>	<b>9,5</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>		<b>30</b>
1.	2.	Kierowanie zespołem	O	Z			30				30			16				16			3				3
2.	2.	Innowacyjna przedsiębiorczość	O	Z			30				30			16				16			4				4
3.	2.	Wyzwania przyszłości - dowyboru	O	Z	15						15	8						8	1						1
4.	2.	<b>Rachunkowość zarządcza</b>	K	E/Z	15		30				45	8		16				24	1		2				3
5.	2.	<b>Nadzór makroostrożnościowy i polityka pieniężna</b>	K	E/Z	15		30				45	8		16				24	2		1				3
6.	2.	<b>Współczesna bankowość</b>	K	E/Z	15		30				45	8		16				24	2		1				3
7.	2.	<b>Portfel inwestycyjny</b>	K	E/Z	15		30				45	8		16				24	2		1				3
8.	2.	Projekt semestralny	K	Z				20			20				12			12				4			4
9.	2.	Proseminarium	K	Z			8		12		20			6		10		16			2		1		3

10.	2.	Język obcy	O	E			15		15			30			16		14			30			2		1			3	
11.	2.	Wprowadzenie do specjalności	K	Zbo					2			2					2				2					0			0
<b>Razem</b>					<b>75</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>20</b>	<b>29</b>		<b>327</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>12</b>	<b>26</b>		<b>196</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>30</b>		
1.	3.	Wyzwania przyszłości - dowyboru	O	Z	15						15	8								8	1							1	
2.	3.	<b>przedmiot specjalnościowy</b>	S	E/Z	30		15				45	16		8						24	2		1					3	
3.	3.	<b>przedmiot specjalnościowy</b>	S	E/Z	15		30				45	8		16						24	1		2					3	
4.	3.	<b>przedmiot specjalnościowy</b>	S	E/Z	15		30				45	8		16						24	1		2					3	
5.	3.	Projekt semestralny	S	Z				20			20				12					12				4				4	
6.	3.	Wykład do wyboru w j.obcym	O	Z	15						15	8								8	1							1	
7.	3.	Seminarium dyplomowe	S	Z			4		16		20			4			16			20			4			1		5	
8.	3.	Praktyka zawodowa	K	Z			240				240			240						240			10					10	
<b>Razem</b>					<b>90</b>	<b>0</b>	<b>319</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>445</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>284</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>360</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
1.	4.	Zrównoważone przywództwo	O	Z			20				20			12						12			2					2	
1.	4.	Wyzwania przyszłości - do wyboru	O	Z	14						14	7								7	1							1	
2.	4.	<b>przedmiot specjalnościowy</b>	S	E/Z	14		28				42	7		14						21	1		2					3	
3.	4.	<b>przedmiot specjalnościowy</b>	S	E/Z	14		28				42	7		14						21	1		2					3	
4.	4.	<b>przedmiot specjalnościowy</b>	S	E/Z	14		28				42	7		14						21	1		2					3	
5.	4.	<b>przedmiot specjalnościowy</b>	S	E/Z	14		28				42	7		14						21	1		2					3	
6.	4.	Seminarium dyplomowe	S	Z			4		16		20			4			16			20			4			1		5	
7.	4.	Praktyka zawodowa	K	Z			240				240			240						240			10					10	
<b>Razem</b>					<b>70</b>	<b>0</b>	<b>376</b>		<b>0</b>	<b>16</b>	<b>462</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>312</b>			<b>16</b>	<b>363</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>30</b>			
<b>Suma</b>					<b>364</b>	<b>20</b>	<b>1029</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>1561</b>	<b>189</b>	<b>10</b>	<b>787</b>	<b>36</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>1106</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>72</b>						<b>120</b>		

