


<p>WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA</p> <p>UNIwersYTET TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY</p>	<h1 style="margin: 0;">PLAN STUDIÓW NR VII</h1> <p>PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM</p>	<p>ZATWIERDZAM</p> <p>PROREKTOR <i>ds. Dydaktycznych i Studenckich</i></p> <p>Bydgoszcz dn.</p>
---	---	---

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																										
		egzami-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV													
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S											
		Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)																																	
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																			
1.	Język obcy		1	2	30			30									2																		
2.	Kultura i elementy sztuki współczesnej		1	2	30	15	15												1	1															
3.	Wychowanie fizyczne i zachowania prozdrowotne		1	1	20			20							1,3																				
RAZEM		0	3	5	80	15	35	30	0	0	1,3	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
									1,3				2				2				0														
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		egzami-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV													
		0	3	5	80	15	35	30	0	0	1,3	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
											1,3				2				2				0												
		Liczba:				egzaminów					0				0				0				0												
		zaliczeń									1				1				1				0												
pkt. ECTS									1				2				2				0														

<p>Uwagi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski. 2. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS) 	<p style="text-align: center;">Obowiązuje od roku akademickiego: 2018/2019</p> <p>Legenda:</p> <p>W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe</p>
--	---

S - seminarium
 T - zajęcia terenowe
 - egzamin

ARKUSZ 1

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIwersytet
 Technologiczno - przyrodniczy
 M. J. i J. ŚNIADECKICH
 w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI**
 POZIOM STUDIÓW: **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE**
 FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**
 KIERUNEK: **ZARZĄDZANIE**
 SPECJALNOŚĆ: **ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM**
ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ
INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU
MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM
RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW
ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM

ZATWIERDZAM

PROREKTOR
 ds. Dydaktycznych i Studenckich


Bydgoszcz dn.

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																			
		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV						
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S			
																										Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)		
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																												
1.	Koncepcje zarządzania	1	1	5	45	30	15																					
2.	Makroekonomia	1	1	5	45	30	15																					
3.	Prawo cywilne	1	1	4	30	15	15																					
4.	Etyka w zarządzaniu		1	3	30	15	15																					
5.	Statystyka matematyczna		1	3	25	10	15																					
6.	Rynek finansowy	1	1	5	45	30	15																					
RAZEM		4	6	25	220	130	90	0	0	3	2	0	0	3,7	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
						5				6,7				3				0										
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV						
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S			
		4	9	30	300	145	125	30	0	3	3,3	0	0	3,67	3	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Liczba:				egzaminów				2				1				1				0						
				zaliczeń				3				4				2				0								
				pkt. ECTS				10				13				7				0								

Uwagi:

1. Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski.
2. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)

Obowiązuje od roku akademickiego: **2018/2019****Legenda:**

- W - wykład
 Ć - ćwiczenia audytorne
 L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
 P - ćwiczenia projektowe
 S - seminarium
 T - zajęcia terenowe
 - egzamin

ARKUSZ 2

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIwersytet
 Technologiczno - przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
 w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI**
 POZIOM STUDIÓW: **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE**
 FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**
 KIERUNEK: **ZARZĄDZANIE**
 SPECJALNOŚĆ: **ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM**
ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ
INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU
MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM
RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW
ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM

ZATWIERDZAM

PROREKTOR
 ds. Dydaktycznych i Studenckich

Bydgoszcz dn.

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																		
		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV						
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S							
																						Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)						
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																												
1.	Zarządzanie strategiczne	1	1	5	30	15	15				1																	
2.	Zarządzanie procesami	1	1	5	30	15			15													1						
3.	Marketing międzynarodowy		1	2	30	15	15														1	1						
4.	Rachunkowość zarządcza	1	1	5	60	30		30							2		2											
5.	Przedsiębiorczość		1	4	30	15	15			1	1																	
6.	Prawo handlowe		1	4	30	15	15			1	1																	
7.	Negocjacje		1	3	30	15	15														1	1						


Pozycje planu	NAZWA PRZEDMIOTU	egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)															
										sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV			
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
D1 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																									
1.	Systemy podatkowe	1	1	5	30	15	15																		
2.	Rozwój kapitału ludzkiego w przedsiębiorstwie - couch		1	3	15	15																			
3.	Zarządzanie marketingowe		1	4	30	15	15								1	1									
4.	Analiza finansowa i biznesplan	1	1	5	60	30	30													2	2				
5.	Współczesne stosunki międzynarodowe		1	3	30	15	15													1	1				
6.	Seminarium dyplomowe		3	6	90				90													2			
7.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																		X			
RAZEM		2	8	46	255	90	75	0	90	0	0	0	0	2	1	0	2	1	1	0	2	3	3	0	2
						0				5				4				8							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 4		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV			
		10	29	120	930	430	305	90	105	8	7,3	0	0	7,67	5	4	2	10	5	2	3	3	3	0	2
						15,3				18,7				20				8							
		Liczba:		egzaminów				3				3				3				1					
				zaliczeń				8				9				9				3					
		pkt. ECTS				30				30				30				30							

Uwagi:

1. Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski.
2. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)

Obowiązuje od roku akademickiego: **2018/2019**

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
-  - egzamin

ARKUSZ 4

ZATWIERDZAM

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIwersytet
TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI**
 POZIOM STUDIÓW: **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE**
 FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**

PROREKTOR


Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																				
		egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV							
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S								
D2 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																													
1.	Logistyka zaopatrzenia i produkcji	1	1	8	60	30	30								2	2													
2.	Logistyka dystrybucji	1	1	4	30	15	15											1	1										
3.	Infrastruktura i środki transportu	1	1	5	45	30	15														2	1							
4.	Transport komunalny i transport ludności		1	3	30	30															2								
5.	Seminarium dyplomowe		3	6	90				90														2					2	
6.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																								X	
RAZEM		3	7	46	255	105	60	0	90	0	0	0	0	2	2	0	2	1	1	0	2	4	1	0	2				
						0				6				4				7											
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 5		egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV							
											W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S			
		11	28	120	930	445	290	90	105	8	7,33	0	0	7,67	6	4	2	10	5	2	3	4	1	0	2				
							15,3					19,7					20					7							
		Liczba:			egzaminów					3				3				4				1							
					zaliczeń					8				8				9				3							
					pkt. ECTS					30				30				30				30							

Uwagi:

- Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski.
- Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)

Obowiązuje od roku akademickiego: **2018/2019**

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
-  - egzamin

ARKUSZ 5

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

PLAN STUDIÓW NR VII

ZATWIERDZAM

UNIwersYTET

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI**
POZIOM STUDIÓW: **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE**

TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

FORMA STUDIÓW:
KIERUNEK:
SPECJALNOŚĆ:

STUDIA STACJONARNE
ZARZĄDZANIE
INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU

PROREKTOR
ds. Dydaktycznych i Studenckich
Bydgoszcz dn.

Przebieg planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																			
		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV						
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S				
		Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)																										
D3 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																												
1.	Analiza i projektowanie systemów informatycznych	1	1	5	45	30		15																				
2.	Zarządzanie projektem informatycznym		1	3	45	30		15							2		1											
3.	Systemy ekspertowe i business Intelligence	1	1	8	30	15		15																		1	1	
4.	Aplikacje biznesowe w Internecie		2	4	45	15		30																				
5.	Seminarium dyplomowe		3	6	90				90									2									2	
6.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																							X	
RAZEM		2	8	46	255	90	0	75	90	0	0	0	0	0	4	0	2	2	1	0	2	2	1	0	1	1	2	
										0				8				5				4						
		egza-mi-nów			Razem			sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV								
		10	29	120	930	430	230	165	105	8	7,33	0	0	9,67	4	6	2	10	4	4	3	1	0	1	1	2		
		Liczba:			egzaminów				zaliczeń				pkt. ECTS															
					3				8				30				3				1				2			

Uwagi:

- Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski.
- Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)

Obowiązuje od roku akademickiego: **2018/2019**

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
- - egzamin

ARKUSZ 6

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIwersytet
TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA:
POZIOM STUDIÓW:
FORMA STUDIÓW:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE
STUDIA STACJONARNE

ZATWIERDZAM

PROREKTOR

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																	
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				
						W	Ć	L	P/S	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)				W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	
										W	Ć	L	P/S													W
D4 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																										
1.	Zarządzanie marketingowe		1	4	30	15	15																			
2.	Strategie marketingowe	1	1	5	30	15	15																			
3.	Zarządzanie marketingowe w sytuacji kryzysowej		1	3	30	15	15																			
4.	Zastosowania badań marketingowych	1	1	6	30	15	15																			
5.	Komunikacja marketingowa		1	2	45	30	15																			
6.	Seminarium dyplomowe		3	6	90																					
7.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																						X
RAZEM		2	8	46	255	90	75	0	90	0	0	0	0	2	2	0	2	1	1	0	2	3	2	0	2	
									0				6				4				7					
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 7		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	
		10	29	120	930	430	305	90	105	8	7,33	0	0	7,67	6	4	2	10	5	2	3	3	2	0	2	
		Liczba:				egzaminów				3				3				3				1				
				zaliczeń				8				9				10				2						
				pkt. ECTS				30				30				30				30						

Uwagi:

- Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski.
- Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)

Obowiązuje od roku akademickiego: **2018/2019**

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
- egzamin

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VII											ZATWIERDZAM													
UNIwersytet TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE SPECJALNOŚĆ: RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW															PROREKTOR <i>ds. Dydaktycznych i Studenckich</i> Bydgoszcz dn.									
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																			
		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV						
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S							
Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)																												
D5 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																												
1.	Audyt i kontrola finansowa		2	4	60	30	30												2	2								
2.	Projektowanie systemów rachunkowości zarządczej i	1	1	6	45	15		30																	1		2	
3.	Sprawozdawczość finansowa	1	1	8	45	30	15						2	1														
4.	Etyka zawodowa w rachunkowości		1	2	15	15																			1			
5.	Seminarium dyplomowe		3	6	90				90										2							2		
6.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																							X	
RAZEM		2	8	46	255	90	45	30	90	0	0	0	0	2	1	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	
									0				5				6				6							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 8		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV						
		10	29	120	930	430	275	120	105	8	7,3	0	0	7,7	5	4	2	11	6	2	3	2	0	2	2	2		
						egzaminów				3				3				3				1						
		Liczba:				zaliczeń				8				8				10				3						
				pkt. ECTS				30				30				30				30								
Uwagi: 1. Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski. 2. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)										Obowiązuje od roku akademickiego: 2018/2019 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin																		
ARKUSZ 8																												

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VII												ZATWIERDZAM																										
UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM												PROREKTOR <i>ds. Dydaktycznych i Studenckich</i> Bydgoszcz dn.																										
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU			Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																																
				egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I			sem. II			sem. III			sem. IV																					
	W	Ć	L					P / S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S																			
	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - IV - po 15 tygodni)																																									
D6 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																										
1. Ocena jakości gruntów																1,3	1																									
2. Zarządzanie produkcją zwierzęcą																																	1,7	2								
3. Zarządzanie gospodarką paszową																																										
4. Zasoby glebowe w gospodarce																																										
5. Seminarium dyplomowe																																										
6. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																									X	
RAZEM																																										
																0	0	0	0	3,3	0,0	1,0	2,0	1	0	2	2	1,7	2,0	0,0	2,0											
																0				6,3				5				5,7														
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 9																egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I			sem. II			sem. III			sem. IV									
																10	29	120	930	430	260	135	105	8	7,3	0	0	9	4	5	2	10	4	4	3	1,7	2	0	2			
																				Razem				15,3				20				21				5,7						
																Liczba:				egzaminów				3				3				3				1						
																				zaliczeń				8				9				10				2						
				pkt. ECTS				30				30				30				30																						
Uwagi: 1. Język obcy do wyboru: angielski, niemiecki, rosyjski. 2. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)																Obowiązuje od roku akademickiego: 2018/2019																										
																Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin																										
																ARKUSZ 9																										