

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 w semestrze																									
		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						
<b>A. PRZEDMIOTY KSZTALCENIA OGÓLNEGO</b>																											
1.	Język obcy <sup>1</sup>	1	2	30			30								30												
2.	Kultura i elementy sztuki współczesnej	2	2	30	15	15										15	15										
<b>RAZEM</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
0      30      30      0																											
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1</b>		egzami-nów								sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV					
		zali-czeń	0	3	4	60	15	15	30	0	0	0,0	0	0	0	0	0	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0
		pkt. ECTS	0	3	4	60	15	15	30	0	0,0				30				30				0				
		Liczba:	egzaminów		0		0		0		0				0				0				0				
		zaliczeń		0		1		0		0		2				2				0				0			
pkt. ECTS		0		2		2		0		0				2				2				0					
<b>Uwagi:</b> 1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.										Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b>																	
										<b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe <span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - egzamin																	
ARKUSZ 1																											

## PLAN STUDIÓW NR VIII

**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA**  
  
 UNIWERSYTET  
 TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY  
 IM. J. J. ŚNIADECKICH  
 w BYDGOSZCZY

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

.....  
pieczęćka uczelni

**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA**


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


**PLAN STUDIÓW NR VIII**

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

.....  
pieczęćka uczelni

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			
<b>B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>																												
	1. Koncepcje zarządzania	1	1	5	45	30	15																					
	2. Makroekonomia	1	1	6	45	30	15																					
	3. Prawo cywilne	1	1	4	30	15	15																					
	4. Etyka w zarządzaniu		2	3	30	15	15																					
	5. Statystyka matematyczna		2	3	25	10	15																					
	6. Rynek finansowy	1	1	5	45	30	15																					
<b>RAZEM</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>220</b>	<b>130</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
						<b>75</b>				<b>100</b>				<b>45</b>				<b>0</b>										
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			
		<b>4</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>280</b>	<b>145</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		Liczba:				egzaminów				<b>2</b>				<b>1</b>				<b>1</b>				<b>0</b>						
						zaliczeń				<b>2</b>				<b>6</b>				<b>3</b>				<b>0</b>						
				pkt. ECTS				<b>10</b>				<b>13</b>				<b>7</b>				<b>0</b>								
<p><b>Uwagi:</b></p> <p>1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski.</p> <p>2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.</p>										<p>Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b></p> <p><b>Legenda:</b></p> <p>W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe ■ - egzamin</p>																		

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VIII																								
UNIwersytet Technologiczno - przyrodniczy IM. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy				PROFIL KSZTAŁCENIA: <b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b> POZIOM STUDIÓW: <b>STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE</b> FORMA STUDIÓW: <b>STUDIA STACJONARNE</b> KIERUNEK: <b>ZARZĄDZANIE</b> SPECJALNOŚĆ: <b>ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM</b> <b>ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ</b> <b>INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU</b> <b>MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM</b> <b>RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW</b> <b>ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM</b>																..... <i>pieczęćka uczelni</i>								
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			
<b>C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																												
	1. Zarządzanie strategiczne	1	1	5	30	15	15			15	15																	
	2. Zarządzanie procesami	1	1	5	45	15												15										30
	3. Marketing międzynarodowy		2	2	30	15	15											15	15									
	4. Rachunkowość zarządcza	1	1	5	60	30		30							30		30											
	5. Przedsiębiorczość		2	4	30	15	15			15	15																	
	6. Prawo handlowe/Commercial Law		2	4	30	15	15			15	15																	
	7. Negocjacje		2	3	30	15	15											15	15									
	8. Systemy informacyjne zarządzania	1	1	5	45	15		30										15										30
	9. Zarządzanie projektami unijnymi		1	2	15		15							15														
	10. Procesy i struktury sieciowe w gospodarce		1	2	30	30												30										
	11. Zarys metodologii badań naukowych		1	3	15	15				15																		
	12. Społeczna odpowiedzialność biznesu		2	4	30	15	15			15	15																	
	<b>RAZEM</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
										135				75				180				0						
	<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3</b>	egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV						
8		28	74	670	340	210	90	30	120	90,0	0	0	85	60	60	0	135	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba:					egzaminów				3				2				3				0							
					zaliczeń				10				8				10				0							
					pkt. ECTS				30				20				24				0							
<b>Uwagi:</b>										Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b>  <b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  - egzamin																		
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.																												
ARKUSZ 3																												

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VIII																											
UNIwersytet Technologiczno - przyrodniczy IM. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy				PROFIL KSZTAŁCENIA: <b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b> POZIOM STUDIÓW: <b>STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE</b> FORMA STUDIÓW: <b>STUDIA STACJONARNE</b> KIERUNEK: <b>ZARZĄDZANIE</b> SPECJALNOŚĆ: <b>ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM</b>												..... <i>pieczęćka uczelni</i>															
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 w semestrze																															
D1 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																															
1.	Systemy podatkowe	1	1	5	30	15	15									15	15														
2.	Rozwój kapitału ludzkiego w przedsiębiorstwie - couch		1	3	15	15										15															
3.	Zarządzanie marketingowe		2	4	30	15	15												15	15											
4.	Analiza finansowa i biznesplan	1	1	5	60	30	30																	30	30						
5.	Współczesne stosunki międzynarodowe		2	3	30	15	15																	15	15						
6.	Seminarium dyplomowe		3	6	90													30													30
7.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																											X
<b>RAZEM</b>		<b>2</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	<b>255</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>						
										0				75				60				120									
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 4		egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV									
		10	38	120	925	430	285	90	120	120	90	0	0	115	75	60	30	150	75	30	60	45	45	0	30						
		Liczba:					egzaminów				3				3				3				1								
							zaliczeń				10				11				13				4								
							pkt. ECTS				30				30				30				30								
<b>Uwagi:</b> 1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.										Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b>  <b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytorne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  - egzamin																					
ARKUSZ 4																															


WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA  UNIwersytet TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				<b>PLAN STUDIÓW NR VIII</b>  PROFIL KSZTAŁCENIA: <b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b> POZIOM STUDIÓW: <b>STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE</b> FORMA STUDIÓW: <b>STUDIA STACJONARNE</b> KIERUNEK: <b>ZARZĄDZANIE</b> SPECJALNOŚĆ: <b>ZARZĄDZANIE LOGISTYKA</b>																..... pieczęćka uczelni																																	
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																																											
		egzaminów	zaliczeń	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 w semestrze																																																					
<b>D2 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>																																																					
	1. Logistyka zaopatrzenia i produkcji	1	1	8	60	30	30											30	30																																		
	2. Logistyka dystrybucji	1	1	4	30	15	15														15	15																															
	3. Infrastruktura i środki transportu	1	1	5	45	30	15																				30			15																							
	4. Transport komunalny i transport ludności		1	3	30	30																																															
	5. Seminarium dyplomowe		3	6	90																														30																		
	6. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																															X																		
<b>RAZEM</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	<b>255</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>				<b>30</b>				<b>0</b>				<b>15</b>				<b>15</b>				<b>0</b>				<b>30</b>				<b>60</b>				<b>15</b>				<b>0</b>				<b>30</b>			
										<b>0</b>				<b>90</b>				<b>60</b>				<b>105</b>																															
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 5		egzaminów	zaliczeń	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	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S																			
		11	35	120	925	445	270	90	120	120	90	0	0	115	90	60	30	150	75	30	60	60	15	15	0	30	60	15	0	30	60	15	0	30																			
												<b>210</b>				<b>295</b>				<b>315</b>				<b>105</b>																													
		Liczba:			egzaminów					3				3				4				1																															
					zaliczeń					10				10				12				3																															
					pkt. ECTS					30				30				30				30																															
<b>Uwagi:</b> 1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.										Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b>  <b>Legenda:</b> 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 VIII																										
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: MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM													..... pieczęćka uczelni													
				Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																				
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	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					
<b>D4 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>																														
1.	Zarządzanie marketingowe		2	4	30	15	15												15	15										
2.	Strategie marketingowe	1	1	5	30	15	15							15	15															
3.	Zarządzanie marketingowe w sytuacji kryzysowej		2	3	30	15	15							15	15															
4.	Zastosowania badań marketingowych	1	1	6	30	15	15																		15	15				
5.	Komunikacja marketingowa		2	2	45	30	15																			30	15			
6.	Seminarium dyplomowe		3	6	90																						30			
7.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																										X
<b>RAZEM</b>		<b>2</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>255</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
										0				90				60				105								
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								
		10	39	120	925	430	285	90	120	120	90	0	0	115	90	60	30	150	75	30	60	45	30	0	30	45	30	0	30	
		Liczba:				egzaminów	3				3				3				1											
		Liczba:				zaliczeń	10				12				13				2											
Liczba:				pkt. ECTS	30				30				30				30													
<b>Uwagi:</b> 1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.										Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020  <b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytorne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin																				
ARKUSZ 7																														





WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VIII																																
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA:				<b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b>												..... pieczęćka uczelni																
				POZIOM STUDIÓW:				<b>STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE</b>																												
				FORMA STUDIÓW:				<b>STUDIA STACJONARNE</b>																												
				KIERUNEK:				<b>ZARZĄDZANIE</b>																												
				SPECJALNOŚĆ:				<b>ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM</b>																												
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											
<b>D6 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>																																				
	1. Ocena jakości gruntów	1	1	5	35	20		15												20		15								25	30					
	2. Zarządzanie produkcją zwierzęcą	1	1	8	55	25	30																													
	3. Zarządzanie gospodarką paszową		1	3	30	30									30																					
	4. Zasoby glebowe w gospodarce		2	4	45	15		30										15					30													
	5. Seminarium dyplomowe		3	6	90				90											30				30												30
	6. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																															X	
	<b>RAZEM</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>46</b>	<b>255</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>										
										0				95				75				85														
										sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV														
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	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	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S			
	<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 9</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>925</b>	<b>430</b>	<b>240</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>											
										210				300				330				85														
										egzaminów 3				3				3				1														
										zaliczeń 10				11				13				2														
										Liczba:				30				30				30														
										pkt. ECTS 30				30				30				30														
<b>Uwagi:</b>										Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b>  <b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  - egzamin																										
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.																																				
ARKUSZ 9																																				