

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 NIESTACJONARNE
KIERUNEK: ZARZĄDZANIE
SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM
ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ
INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU
MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM
RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW
ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM

.....
pieczęć uczelni

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																		
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																						
1. Język obcy ¹		1	2	20			20									20																						
2. Kultura i elementy sztuki współczesnej		2	2	20			20																															
RAZEM	0	3	4	40	0	20	20	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
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1	egzami- nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV																	
									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	Liczba:	egzaminów				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV																				
		zaliczeń				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV																				
pkt. ECTS				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV																						

Uwagi:
 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**

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

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA UNIwersytet Technologiczno - przyrodniczy <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	PLAN STUDIÓW NR VIII PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE FORMA STUDIÓW: STUDIA NIESTACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM ZARZĄDZANIE LOGISTYKA INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM <i>pieczęć 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				
		Liczba godzin w semestrze																							

B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																									
1.	Koncepcje zarządzania	1	1	5	25	15	10																		
2.	Makroekonomia	1	1	6	25	15	10																		
3.	Prawo cywilne	1	1	4	20	10	10																		
4.	Etyka w zarządzaniu		2	3	20	10	10																		
5.	Statystyka matematyczna		2	3	10		10																		
6.	Rynek finansowy	1	1	5	25	15	10																		
RAZEM		4	8	26	125	65	60	0	0	25	20	0	0	25	30	0	0	15	10	0	0	0	0	0	0

PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2	egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	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	11	30	165	65	80	20	0	25	20	0	0	25	30	20	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	Liczba:				egzaminów				2				1				1				0					
				zaliczeń				2				6				3				0						
				pkt. ECTS				10				13				7				0						

Uwagi: 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 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin
ARKUSZ 2	

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA UNIwersytet Technologiczno - przyrodniczy <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	PLAN STUDIÓW NR VIII PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE FORMA STUDIÓW: STUDIA NIESTACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM ZARZĄDZANIE LOGISTYKĄ INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM <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				

C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																				
1. Zarządzanie strategiczne	1	1	5	20	10	10					10	10								
2. Zarządzanie procesami	1	1	5	30	10												10			20
3. Marketing międzynarodowy		2	2	20	10	10											10	10		
4. Rachunkowość zarządcza	1	1	5	30	15			15					15	15						
5. Przedsiębiorczość		2	4	20	10	10				10	10									
6. Prawo handlowe/Commercial Law		2	4	20	10	10				10	10									
7. Negocjacje		2	3	20	10	10											10	10		
8. Systemy informacyjne zarządzania	1	1	5	25	10		15										10		15	
9. Zarządzanie projektami unijnymi		1	2	10		10						10								
10. Procesy i struktury sieciowe w gospodarce		1	2	15	15												15			
11. Zarys metodologii badań naukowych		1	3	10	10					10										
12. Społeczna odpowiedzialność biznesu		2	4	20	10	10				10	10									

RAZEM	4	17	44	240	120	70	30	20	50	40	0	0	15	10	15	0	55	20	15	20	0	0	0	0
									90				40				110				0			

PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3	egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	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			
					8	28	74	405	185	150	50	20	75	60	0	0	40	40	35	0	70	50	15
Liczba:				egzaminów				3				2				3				0			
				zaliczeń				10				8				10				0			
				pkt. ECTS				30				20				24				0			

Uwagi: 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 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin
ARKUSZ 3	

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 NIESTACJONARNE																			
				KIERUNEK:				ZARZĄDZANIE																			
				SPECJALNOŚĆ:				ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM																			
																			 pieczęć 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	Liczba godzin w semestrze																	
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S						
D1 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																											
	1. Systemy podatkowe	1	1	5	25	15	10									15	10										
	2. Rozwój kapitału ludzkiego w przedsiębiorstwie - couch		1	3	10	10										10											
	3. Zarządzanie marketingowe		2	4	20	10	10												10	10							
	4. Analiza finansowa i biznesplan	1	1	5	30	15	15														15	15					
	5. Współczesne stosunki międzynarodowe		2	3	20	10	10														10	10					
	6. Seminarium dyplomowe		3	6	45												15					15					15
	7. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																							
	RAZEM	2	10	46	150	60	45	0	45	0	0	0	0	25	10	0	15	10	10	0	15	25	25	0	15		
										0				50				35				65					
	PODSUMOWANIE ARKUSZA 1 + 2 + 3 + 4	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	38	120	555	245	195	50	65	75	60	0	0	65	50	35	15	80	60
												135				165				190				65			
Liczba:					egzaminów				3				3				3				1						
					zaliczeń				10				11				13				4						
					pkt. ECTS				30				30				30				30						
Uwagi:																											
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski.										Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020																	
2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.										Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  - egzamin																	
										ARKUSZ 4																	

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 NIESTACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE SPECJALNOŚĆ: INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU												 pieczęćka uczelni												
				Pozycja planu	Liczba			GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																
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	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		
D3 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																													
1. Analiza i projektowanie systemów informatycznych				1	1	5	25	10	15																				
2. Zarządzanie projektem informatycznym					2	3	25	15	10					15	10														
3. Systemy ekspertowe i business Intelligence				1	1	8	30	15	15													15		15					
4. Aplikacje biznesowe w Internecie					2	4	25	10	15								10		15										
5. Seminarium dyplomowe					3	6	45			45										15			15			15			
6. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego						20																							
RAZEM				2	9	46	150	50	0	55	45	0	0	0	0	25	0	25	15	10	0	15	15	15	0	15	15		
									0				65				40				45								
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	37	120	555	235	150	105	65	75	60	0	0	65	40	60	15	80	50	30	35	15	0	15	15		
									egzaminów					3				3				3				1			
									zaliczeń					10				12				13				2			
									pkt. ECTS					30				30				30				30			

Uwagi:
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**

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				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 NIESTACJONARNE																									
KIERUNEK:				ZARZĄDZANIE																									
SPECJALNOŚĆ:				MARKETINGOWE ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM																									
			 pieczęćka uczelni																									
Pozycja planu	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									
NAZWA PRZEDMIOTU				Liczba godzin w semestrze																									
D4 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																													
1. Zarządzanie marketingowe				2	4	20	10	10									10	10											
2. Strategie marketingowe				1	1	5	20	10	10					10	10														
3. Zarządzanie marketingowe w sytuacji kryzysowej					2	3	20	10	10																				
4. Zastosowania badań marketingowych				1	1	6	20	10	10													10	10						
5. Komunikacja marketingowa					2	2	25	15	10													15	10						
6. Seminarium dyplomowe					3	6	45								15					15						15			
7. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego						20																							
RAZEM				2	11	46	150	55	50	0	45	0	0	0	0	20	20	0	15	10	10	0	15	25	20	0	15		
								0				55				35				60									
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	555	240	200	50	65	75	60	0	0	60	60	35	15	80	60	15	35	25	20	0	15		
				Liczba:			egzaminów							3				3				3				1			
				Liczba:			zaliczeń							10				12				13				2			
Liczba:			pkt. ECTS							30				30				30				30							
Uwagi:											Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020																		
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski.											Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin																		
2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.																													
											ARKUSZ 7																		

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 NIESTACJONARNE																															
				KIERUNEK:				ZARZĄDZANIE																															
				SPECJALNOŚĆ:				RACHUNKOWOŚĆ DLA MENEDŻERÓW																															
			 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																		
Liczba godzin w semestrze																																							
D5 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																							
	1. Audyt i kontrola finansowa		2	4	35	15	20											15	20																				
	2. Projektowanie systemów rachunkowości zarządczej	1	1	6	30	10	20																															10	20
	3. Sprawozdawczość finansowa	1	1	8	30	20	10																																
	4. Etyka zawodowa w rachunkowości		1	2	10	10																																	
	5. Seminarium dyplomowe		3	6	45																																		15
	6. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																																			
	RAZEM	2	8	46	150	55	30	20	45	0	0	0	0	20	10	0	15	15	20	0	15	20	0	15	20	0	20	15	0	20	15	0	20	15	0	20	15		
										0				45				50				55																	
	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	36	120	555	240	180	70	65	75	60	0	0	60	50	35	15	85	70	15	35	20	0	20	15	0	20	15	0	20	15	0	20	15	0	20	15		
										135				160				205				55																	
										egzaminów				3				3				3				1													
										Liczba:				zaliczeń				10				10				13				3									
										pkt. ECTS				30				30				30				30													
Uwagi:										Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe [kolor] - 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 8																																							

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA		PLAN STUDIÓW NR VIII																																		
UNIwersytet Technologiczno - przyrodniczy im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy		PROFIL KSZTAŁCENIA:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI															 pieczęćka uczelni																
		POZIOM STUDIÓW:		STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 2-LETNIE																																
		FORMA STUDIÓW:		STUDIA NIESTACJONARNE																																
		KIERUNEK:		ZARZĄDZANIE																																
		SPECJALNOŚĆ:		ZARZĄDZANIE AGROBIZNESEM																																
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											
D6 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																				
	1. Ocena jakości gruntów	1	1	5	20	10		10											10		10															
	2. Zarządzanie produkcją zwierzęcą	1	1	8	35	15	20																							15	20					
	3. Zarządzanie gospodarką paszową		1	3	15	15													15																	
	4. Zasoby glebowe w gospodarce		2	4	35	15		20														15		20												
	5. Seminarium dyplomowe		3	6	45				45													15				15									15	
	6. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																																
	RAZEM	2	8	46	150	55	20	30	45	0	0	0	0	0	25	0	10	15	15	0	20	15	15	20	0	15	15	20	0	15	0	15	0	15		
										0				50				50				50														
	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		36	120	555	240	170	80	65	75	60	0	0	65	40	45	15	85	50	35	35	15	20	0	15	15	20	0	15	0	15	0	15				
						egzaminów				3				3				3				1														
						zaliczeń				10				11				13				2														
						pkt. ECTS				30				30				30				30														
Uwagi:										Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020																										
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski. 2. Język niemiecki. 3. Język rosyjski.										Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe ■ - egzamin																										
2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów.																																				
ARKUSZ 9																																				