

WYDZIAŁ TECHNOLOGII I INŻYNIERII CHEMICZNEJ		PLAN STUDIÓW NR IV																ZATWIERDZAM																					
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. J. I. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie) STUDIA STACJONARNE TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA INŻYNIERIA ŻYWNOŚCI																PROREKTOR ds. Dydaktycznych i Studenckich																			
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																													
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				Liczba godzin tygodniowo (semestr I - VI po 15 tygodni, sem VII skrócony do 10 tygodni)																													
						W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII					
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	W	Ć	L	P/S								
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																							
1.	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczno-prawny ³	0	2	4	30	30				1				1																									
2.	Ekonomia	0	1	2	30	30				2																													
3.	Wychowanie fizyczne ⁴	0	2	2	60		60									2																							
4.	Język obcy ⁵	0	4	16	120			120											2																				
5.	Technologie informacyjne	0	2	3	30	15		15		1	1																												
6.	Informatyka inżynierska	0	1	2	30			30																															
7.	Ochrona własności intelektualnej	0	1	1	15	15																																	
8.	Bezpieczeństwo i higiena oraz ergonomia pracy	0	1	1	15	15				1																													
RAZEM		0	14	31	330	105	60	165	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0			
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII					
		0	14	31	330	105	60	165	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0			
		Liczba:			egzaminów					6				1				4				5				2				4				0					
					zaliczeń					0				0				0				0				0				0									
					pkt. ECTS					5				1				2				3				1				2				0					
										8				2				5				6				4				6				0					
UWAGI:										<ol style="list-style-type: none"> Studentów I roku obowiązuje uczestnictwo we wszystkich formach zajęć Studentów II roku i lat wyższych obowiązuje uczestnictwo we wszystkich zajęciach typu: ćw.audytoryjne, laboratoryjne, projektowe i seminaria. Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczno-prawny do wyboru spośród: sem. I 1. Filozofia 2. Socjologia . Sem. II 1. Etyka 2. Współczesne stosunki międzynarodowe. Przedmiot do wyboru : Studenci wybierają jedną z kilku form proponowanych przez SWFIS Język obcy do wyboru spośród: j. angielskiego, j. niemieckiego, j. rosyjskiego. Przedmiot do wyboru: 1.Ochrona środowiska 2. Globalne i lokalne problemy w ochronie środowiska Przedmiot do wyboru: 1.Transport technologiczny, 2. Dodatki i materiały pomocnicze w piekarnictwie. Przedmiot do wyboru : 1. Opakowania tworzyw polimerowych w przemyśle spożywczym 2. Bezpieczeństwo stosowania tworzyw polimerowych w przemyśle spożywczym. Studentów obowiązuje przedstawienie i obrona pracy inżynierskiej na egzaminie dyplomowym. Pracą mogą być samodzielnie wykonane obliczenia z zakresu przepływu płynów, absorpcji, wymiany jonowej, bilansów materiałowych, projektowania materiałów. Praca może zawierać część doświadczalną. Pozycja planu D.13 - 15 pkt. ECTS. Przedmioty obieralne D.14. Studenci dokonują wyboru dwóch przedmiotów spośród 14 przedmiotów obieralnych, (wymiar łącznie 120 godz., 10 pkt. ECTS). Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tygodniowej praktyki zawodowej do zakończenia VI semestru. 																				<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2013/2014</p> <p>Legenda:</p> <p>W - wykład L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe Ć - ćwiczenia audytoryjne S - seminarium T - zajęcia terenowe █ - egzamin</p>									
ARKUSZ 1																																							

