







<b>WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA</b>  UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<h1>PLAN STUDIÓW NR IV</h1>	PROFIL KSZTAŁCENIA: <b>PROFIL PRAKTYCZNY</b> POZIOM STUDIÓW: <b>STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 1,5 roczne</b> FORMA STUDIÓW: <b>STUDIA NIESTACJONARNE</b> KIERUNEK: <b>ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI</b> SPECJALNOŚĆ: <b>ZARZĄDZANIE RECYKLINGIEM</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																				
<b>C2. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>																																									
1.	Klasyfikacja odpadów	1	2	4	35	15		10	10						15		10	10																							
2.	Recykling w przemyśle	1	2	4	35	15		10	10						15		10	10																							
3.	Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami		2	2	20	10		10											10			10																			
4.	Gospodarka odpadami		3	3	30	10	10		10										10	10		10																			
5.	Zarządzanie zmianami w organizacji przetwórstwa odpadów		2	3	20	10	10												10	10																					
6.	Seminarium dyplomowe		2	3	30				30																																
<b>RAZEM</b>		<b>2</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>170</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>25</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>	<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>	<b>0</b>
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+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																
		5	46	90	575	220	40	160	155	100	20	60	60	90	0	90	70	30	20	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Liczba:				egzaminów				2				3				0																							
		Liczba:				zaliczeń				19				18				9																							
Liczba:				pkt. ECTS				30				30				30																									

- Uwagi:**
- Studentów I roku studiów obowiązuje uczestnictwo na wszystkich rodzajach zajęć dydaktycznych objętych planem; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia sportowe, projektowe, seminaria.
  - Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów (w tym Seminarium dyplomowego) z wyjątkiem przedmiotu Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego - zal.
  - Język obcy biznesowy, do wyboru: j. angielski, j. niemiecki, j. rosyjski
  - Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej (do wyboru) w wymiarze 3 miesiące - 8 tyg. po I i 4 tyg. w trakcie II sem. (12 pkt. ECTS).
  - Studentów obowiązuje napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)
  - Przedmiot kierunkowy do wyboru: Lean Production lub Zarządzanie wiedzą produkcyjną

Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022

**Legenda:**

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