

Informacje ogólne o programie studiów

KIERUNEK:

PROFIL:

POZIOM STUDIÓW:

FORMA STUDIÓW:

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

PROFIL PRAKTYCZNY

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 1,5 roczne

STUDIA STACJONARNE

łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	930 godz.
łączna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia <small>(w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	60 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych <small>(nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)</small>	5 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	30 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	x pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	58 pkt. ECTS

<p>WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA</p> <p>UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY</p>	<p>PLAN STUDIÓW NR IV</p> <p>PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL PRAKTYCZNY POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 1,5 roczne FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI SPECJALNOŚĆ: SYSTEMY INFORMATYCZNE W INŻYNIERII PRODUKCJI ZARZĄDZANIE RECYKLINGIEM</p>	<p>..... pieczęć uczelni</p>
---	--	----------------------------------

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																					
		egza- mi-nów	zalicze- ń	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	
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																														
1.	Język obcy biznesowy	2	2	40			40				20				20															
2.	Systemy zapewnienia jakości	2	1	20	10			10	10			10																		
3.	Zarządzanie społecznie odpowiedzialne	2	3	50	20			30	20			30																		
4.	Elementy prawa ochrony środowiska	1	2	15		15					15																			
5.	Modele współpracy międzyorganizacyjnej	1	1	10	10				10																					
6.	Analiza strategiczna technologii wytwarzania	1	1	15	15				15																					
7.	Zarządzanie strategiczne	1	1	3	50	20		30		20		30																		
8.	Nowe tendencje w konsumpcji dóbr i usług	2	2	35	20	15				20	15																			
RAZEM		1	12	15	235	95	30	70	40	95	30	50	40	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										215				20				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								
										W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S					
		1	12	15	235	95	30	70	40	95	30	50	40	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										215				20				0				0								
		Liczba:			egzaminów				1				0				0													
					zaliczeń				11				1				0													
					pkt. ECTS				14				1				0													
Uwagi:																														
<p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Język obcy biznesowy, do wyboru: j. angielski, j. niemiecki, j. rosyjski</p> <p>4. 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).</p> <p>5. Studentów obowiązuje napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)</p> <p>6. Przedmiot kierunkowy do wyboru: Lean Production lub Zarządzanie wiedzą produkcyjną</p>										<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022</p> <p>Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin</p>																				
ARKUSZ 1																														

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	PLAN STUDIÓW NR IV PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:	PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 1,5 roczne STUDIA STACJONARNE ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI SYSTEMY INFORMATYCZNE W INŻYNIERII PRODUKCJI ZARZĄDZANIE RECYKLINGIEM	programów kształcenia dla studiów I i II stopnia w UTP <i>pieczęć 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	Liczba godzin w semestrze																																					
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S																						
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																															
1.	Organizacja i modelowanie procesów produkcyjnych		2	2	30	10		20						10		20																															
2.	Zintegrowane systemy zarządzania		2	2	50	20		30						20		30																															
3.	Nowoczesne technologie w inżynierii produkcji	1	2	5	60	20		20	20	20			20	20																																	
4.	Sterowanie maszynami technologicznymi		2	2	35	15		20						15		20																															
5.	Zarządzanie przedsięwzięciami w biznesie	1	1	4	40	20			20					20																																	
6.	Lean Production / Zarządzanie wiedzą produkcyjną		2	2	30	10			20	10			20																																		
7.	Systemy Informacji Geograficznej w procesach wytwarzania/ Geographic Information Systems in Business Processes		2	2	30	10		20						10		20																															
8.	Projektowanie procesów wytwarzania		3	3	60	15		15	30	15		15	30																																		
9.	Controlling		2	2	30	10			20					10																																	
10.	Praktyka zawodowa		2	12	0																																										
11.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego		1	20	0																																										
RAZEM		2	21	56	365	130	0	125	110	45	0	35	70	85	0	90	40	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	
										150				215				0				0																									
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		3	33	71	600	225	30	195	150	140 30 85 110				85 0 110 40				0 0 0 0				0 0 0 0																									
										365				235				0				0																									
		Liczba:			egzaminów				2				1				0																														
					zaliczeń				19				13				1																														
					pkt. ECTS				30				21				20																														

Uwagi:

1. 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.
2. 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.
3. Język obcy biznesowy, do wyboru: j. angielski, j. niemiecki, j. rosyjski
4. 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).
5. Studentów obowiązuje napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (20 pkt. ECTS)
6. 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
 - egzamin

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA UNIwersYTET TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<h1>PLAN STUDIÓW NR IV</h1>	programów kształcenia dla studiów I i II stopnia w UTP <i>pieczęć uczelni</i>
	PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:	PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 1,5 roczne STUDIA STACJONARNE ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI SYSTEMY INFORMATYCZNE W INŻYNIERII PRODUKCJI


Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																																	
		egzami- nów	zalicze- ń	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																					
C1. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																										
1.	Systemy informatyczne w zarządzaniu produkcją		2	3	40	10		30									10		30																							
2.	Komputerowo wspomagane wytwarzanie	1	1	3	60	30		30						30		30																										
3.	Metody pomiarowe w zarządzaniu jakością	1	2	3	55	20	15	20						20	15	20																										
4.	Systemy komputerowego wspomaganie logistyki		2	2	40	10		30									10		30																							
5.	Innowacje w biznesie		2	2	30	10			20					10			20																									
6.	Techniki komputerowe w zarządzaniu projektami		3	3	45	15		15	15								15		15	15																						
7.	Seminarium dyplomowe		2	3	60				60											30																						
RAZEM		2	14	19	330	95	15	125	95	0	0	0	0	60	15	50	50	35	0	75	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						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	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		5	47	90	930	320	45	320	245	140	30	85	110	145	15	160	90	35	0	75	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						egzaminów				2				3				0				0																				
		Liczba:				zaliczeń				19				19				9				0																				
						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, seminaρια.
- 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
 - egzamin

ARKUSZ 3

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	PLAN STUDIÓW NR IV <i>pieczęć uczelni</i>
	PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL PRAKTYCZNY POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA 1,5 roczne FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE RECYKLINGIEM	

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	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P				
Liczba godzin w semestrze																									
C2. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																									
1.	Klasyfikacja odpadów	1	2	4	60	20		20	20					20		20	20								
2.	Recykling w przemyśle	1	2	4	70	20		30	20					20		30	20								
3.	Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami		2	2	45	15		30										15		30					
4.	Gospodarka odpadami		3	3	45	15	15		15									15	15		15				
5.	Zarządzanie zmianami w organizacji przetwórstwa odpadów		2	3	50	20	30											20	30						
6.	Seminarium dyplomowe		2	3	60				60								30				30				
RAZEM		2	13	19	330	90	45	80	115	0	0	0	0	40	0	50	70	50	45	30	45	0	0	0	0
										0				160				170				0			
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	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	W	Ć	L	P
		5	46	90	930	315	75	275	265	140	30	85	110	125	0	160	110	50	45	30	45	0	0	0	0
		Liczba:										egzaminów				3				0				0	
										zaliczeń				19				18				9			
										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, seminary.
- 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
 - egzamin