



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				sem. V				sem. VI				sem. VII		
									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	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																					
1.	Język obcy kontynuowany ⁴		3	5	76			76																													
2.	Filozofia		1	1	20	20						20																									
3.	Ochrona własności intelektualnej		1	1	10	10						10																									
4.	Technologie informacyjne		2	5	30	10		20				10	20																								
RAZEM		0	7	12	136	40	0	96	0	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	36	0	0	0	20	0	0	0	0		
										60				0				20				36				20				0				0			
										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
		0	7	12	136	40	0	96	0	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	36	0	0	0	20	0	0	0	0		
										60				0				20				36				20				0							
										egzaminów				0				0				0				0				0							
										Liczba:				zaliczeń				4				0				1				1				0			
										pkt. ECTS				7				0				1				2				2				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. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej (do wyboru) w wymiarze 6 miesięcy po V sem. (26 pkt. ECTS).</p> <p>4. Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. język angielski, 2. język niemiecki, 3. język rosyjski.</p> <p>5. Studentów obowiązuje napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt. ECTS)</p>																																					
<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020</p> <p>Legenda:</p> <p>W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  egzamin  zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną</p>																																					
ARKUSZ 1																																					

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA		PLAN STUDIÓW NR VII																									 pieczęćka uczelni									
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		PROFIL KSZTAŁCENIA:		PROFIL PRAKTYCZNY																																	
		POZIOM STUDIÓW:		STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)																																	
		FORMA STUDIÓW:		STUDIA NIESTACJONARNE																																	
		KIERUNEK:		ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI																																	
		SPECJALNOŚĆ:		1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH 2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI																																	
		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				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
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																					
1.	Mikroekonomia	1	1	5	30	20	10			20	10																										
2.	Makroekonomia		2	3	20	10	10							10	10																						
3.	Matematyka	1	3	7	60	20	40			10	20			10	20																						
4.	Badania operacyjne	1	1	3	20	10			10									10				10															
5.	Statystyka	1	1	5	30	10		20		10		20																									
6.	Fizyka	1	1	5	40	20		20					20		20																						
7.	Zarządzanie	1	1	5	40	20	20			20	20																										
8.	Marketing		2	3	20	10	10							10	10																						
9.	Prawo gospodarcze		1	3	20	20				20																											
10.	Przedsiębiorczość		2	2	30	20	10																			20	10										
11.	Podstawy inżynierii środowiska		2	2	20	10	10			10	10																										
RAZEM		6	17	43	330	170	110	40	10	90	60	20	0	50	40	20	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
										170				110				20				0				30				0				0			
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				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
		6	24	55	466	210	110	136	10	130	60	40	0	50	40	20	0	10	0	0	20	10	0	0	36	0	20	10	20	0	0	0	0	0	0		
		Liczba:				egzaminów				3				2				1				0				0				0							
				zaliczeń				12				6				2				1				2				0									
				pkt. ECTS				30				15				4				2				4				0									

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.
- Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej (do wyboru) w wymiarze 6 miesięcy po V sem. (26 pkt. ECTS).
- Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. język angielski, 2. język niemiecki, 3. język rosyjski.
- Studentów obowiązuje napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt. ECTS)

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
 zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną

ARKUSZ 2

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VII																						 pieczęćka uczelni												
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:										PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA NIESTACJONARNE ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI 1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH 2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI																									
				Liczba	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																											
					egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				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								
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																							
1.	Zarządzanie kadrami		2	2	20	10	10							10	10																								
2.	Techniki organizatorskie i decyzyjne		2	2	20	10					10									10																			
3.	Finanse w gospodarce i w organizacjach	1	1	4	30	20	10								20	10																							
4.	Rachunkowość	1	1	5	30	10	20					10	20																										
5.	Rachunek kosztów		2	3	20	10							10				10																						
6.	Rysunek i grafika inżynierska		3	3	30	10										10			10	10																			
7.	Techniki i technologie wytwarzania		2	3	30	20							20					10																					
8.	Zarządzanie jakością	1	1	4	20	10	10								10	10																							
9.	Logistyka w przedsiębiorstwie	1	1	5	30	10	20													10	20																		
10.	Materiałoznawstwo	1	1	5	30	20										20			10																				
11.	Finansowanie inwestycji		2	2	20	10						10								10						10													
12.	Zarządzanie produkcją i usługami	1	1	5	30	20														20					10														
13.	Metrologia techniczna		2	3	20	10										10				10																			
14.	Podstawy mechaniki i konstrukcji	1	1	5	40	20															20																		
15.	Programowanie i bazy danych		2	4	30	10										10	20																						
16.	Technologie informatyczne i komunikacyjne w handlu		2	4	30	10												10	20																				
17.	Komputerowe metody wspomagania procesów wytwórczych		2	5	30	10															10	20																	
18.	Inżynieria wiedzy w procesie wspomagania decyzji		2	3	30	10																		10			20												
19.	Zarządzanie projektami	1	2	4	30	10	10														10	10			10														
20.	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy		1	1	10	10										10																							
21.	Praktyka zawodowa (do wyboru)		1	26	X																										X								
RAZEM				8	34	98	530	250	80	110	90	0	0	0	0	60	30	20	10	90	20	60	10	90	30	30	50	10	0	0	20	0	0	0	0				
												0			120				180			200				30			0			0							
				egzami- 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		sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII	
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3				14	58	153	996	460	190	246	100	130	60	40	0	110	70	40	10	100	20	80	20	90	30	66	50	30	10	20	20	0	0	0	0	0	0		
				Liczba:																																			
							egzaminów					3			3			4		4		0		0		0		0											
							zaliczeń					12			14			14		12		4		0		0		4											
							pkt. ECTS					30			30			30		30		7		26		0													
UWAGI: 1. Studentów I roku studiów obowiązuje uczestnictwo na wszystkich rodzajach zajęć dydaktycznych objętych planem; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, labolatoryjne, 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. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej (do wyboru) w wymiarze 6 miesięcy po V sem. (26 pkt. ECTS). 4. Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. język angielski, 2. język niemiecki, 3. język rosyjski. 5. Studentów obowiązuje napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt. ECTS)																																							
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 zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną ARKUSZ 3																																							

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VII																						 pieczęćka uczelni																																																																																												
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA:		PROFIL PRAKTYCZNY																																																																																																																	
				POZIOM STUDIÓW:		STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)																																																																																																																	
				FORMA STUDIÓW:		STUDIA NIESTACJONARNE																																																																																																																	
				KIERUNEK:		ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKЦИИ																																																																																																																	
				SPECJALNOŚĆ:		1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH																																																																																																																	
				Liczba		GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																																																																																										
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU			egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	w tym							sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII																																																																																	
							Razem	W	Ć	L	P/S/T	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																																																																																
D.1. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																																																																																																							
1.	Planowanie instrumentów marketingowych			3	4	30	10	10	10																								10	10	10																																																																																				
2.	Usługi spedycyjne			2	3	30	10		20																							10		20																																																																																					
3.	Procesy logistyczne w gospodarce			1	2	20	20																														20																																																																																		
4.	Projektowanie procesów logistycznych			1	1	3	30	20	10																							20	10																																																																																						
5.	Technologia i logistyka opakowań			3	3	40	20	10		10																							20	10		10																																																																																			
6.	Technologie transportowe			1	1	3	30	20		10																						20				10																																																																																			
7.	Nowoczesne technologie w logistyce			2	3	30	20	10																									20	10																																																																																					
8.	Systemy jakości			1	2	20	20																														20																																																																																		
9.	Analiza rynku			1	2	3	40	20	10		10																								20	10		10																																																																																	
10.	Innowacyjność usług logistycznych			2	2	20	10	10																												10	10																																																																																		
11.	Ekonomika usług			3	4	30	10	10		10																								10	10		10																																																																																		
12.	Zrównoważony rozwój infrastruktury komunikacyjnej			2	3	40	20			20																											20			20																																																																															
13.	Modele konsumpcji			2	2	20	10		10																												10		10																																																																																
14.	Seminarium dyplomowe			2	5	40				40																													20		20																																																																														
15.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzminu dyplomowego			1	15																																			X																																																																															
RAZEM				3	28	57	420	210	70	30	110	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	110	50	20	40	0	0	0	20	100	20	10	50																																																																					
				0							0				0				0				220				20				180																																																																																								
				0							0				0				0				220				20				180																																																																																								
				0							0				0				0				220				20				180																																																																																								
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				sem. V				sem. VI				sem. VII																																																																																			
				17	86	210	1416	670	260	276	210	130				60				40				0				110				70				40				10				100				20				80				20				90				30				66				50				140				60				40				60				0				0				0				20				100				20				10			
				Liczba:							egzaminów				3				3				4				4				2				0				1																																																																																
											zaliczeń				12				14				14				12				19				2				12																																																																																
											pkt. ECTS				30				30				30				30				30				30				30																																																																																

UWAGI:

- Studentów I roku studiów obowiązuje uczestnictwo na wszystkich rodzajach zajęć dydaktycznych objętych planem; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, labolatoryjne, lektoraty, zajęcia sportowe, projektowe, semina.ria.
- Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów (w tym Seminarium dyplomowego) z wyjątkiem przedmiotu Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzminu dyplomowego - zal.
- Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej (do wyboru) w wymiarze 6 miesięcy po V sem. (26 pkt. ECTS).
- Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. język angielski, 2. język niemiecki, 3. język rosyjski.
- Studentów obowiązuje napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt. ECTS)

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
- zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną

ARKUSZ 4

