

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		<h2>PLAN STUDIÓW NR VIII</h2>																																								
		PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL PRAKTYCZNY POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI SPECJALNOŚĆ: 1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH 2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI																	 pieczęćka uczelni																						
		Pozycja planu		NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ											Liczba		GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																		
					w tym							sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																		
		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									
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																										
1.			3	7	120			120			30			30			60																									
2.			1	1	15	15				15																																
3.			1	1	15	15						15																														
4.			2	5	45	15		30		15	30																															
5.			2	0	60		60				30			30																												
RAZEM			0	9	14	255	45	60	150	0	30	30	60	0	15	30	30	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	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									
											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				
											30	30	60	0	15	30	30	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											120				75			60			0			0			0			0			0			0			0			0
Liczba:			egzaminów																																							
			zaliczeń							5			3			1			0			0			0																	
			pkt. ECTS							8			3			3			0			0			0																	

UWAGI:

- Studentów I roku studiów obowiązują uczestnictwo na wszystkich rodzajach zajęć dydaktycznych objętych planem; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia sportowe, projektowe, seminaria.
- Studentów obowiązują zaliczenia na ocenę wszystkich przedmiotów (w tym Seminarium dyplomowego) z wyjątkiem przedmiotu Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego - zal.
- Studentów obowiązują zaliczenia 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.
- Język obcy kontynuowany: 1-2 semestr 2 ECTS, 3 semestr 3 ECTS. Seminarium dyplomowe: 6 semestr 4 ECTS, 7 semestr 1 ECTS
- Warunkiem zaliczenia ostatniego semestru Seminarium dyplomowego jest przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej w systemie APD.

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024

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 1

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VIII															 pieczęćka uczelni															
POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. J. I J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA:		PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI 1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH 2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI																													
Prozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	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		
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																			
1.	Mikroekonomia	1	1	5	45	30	15			30	15																								
2.	Makroekonomia		2	3	30	15	15						15	15																					
3.	Matematyka	1	3	8	90	30	60			15	30		15	30																					
4.	Badania operacyjne	1	1	3	30	15			15								15			15															
5.	Statystyka	1	1	5	45	15		30		15	30																								
6.	Fizyka	1	1	5	60	30	30						30	30																					
7.	Zarządzanie	1	1	5	60	30	30			30	30																								
8.	Marketing		2	3	45	30	15										30	15																	
9.	Prawo gospodarcze		1	3	30	30				30																									
10.	Podstawy przedsiębiorczości		2	2	30	15	15																			15	15								
11.	Podstawy inżynierii środowiska		2	2	30	15	15																			15	15								
RAZEM		6	17	44	495	255	165	60	15	120	75	30	0	60	45	30	0	45	15	0	15	15	15	0	0	15	15	0	0	0	0	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
		6	26	58	750	300	225	210	15	150	105	90	0	75	75	60	0	45	15	60	15	15	15	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
		Liczba:					egzaminów				3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
							zaliczeń				11	7	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
					pkt. ECTS				30	15	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
UWAGI:										Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024																									
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. 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. Język obcy kontynuowany: 1-2 semestr 2 ECTS, 3 semestr 3 ECTS. Seminarium dyplomowe: 6 semestr 4 ECTS, 7 semestr 1 ECTS 6. Warunkiem zaliczenia ostatniego semestru Seminarium dyplomowego jest przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej w systemie APD.										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 VIII															 pieczęćka uczelni																			
POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. J. I. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI 1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH 2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI																															
Przebieg planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	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										
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																							
1.	Zarządzanie kadrami	2	2	30	15	15																																	
2.	Techniki organizatorskie i decyzyjne	2	2	30	15																																		
3.	Finanse w gospodarce i w organizacjach	1	1	4	45	30	15																																
4.	Rachunkowość	1	1	5	45	15	30																																
5.	Rachunek kosztów		2	2	30	15																																	
6.	Rysunek i grafika inżynierska		3	3	45	15																																	
7.	Techniki i technologie wytwarzania		2	3	50	40																																	
8.	Zajęcia eksperckie 1			1	10																																		
9.	Zarządzanie jakością	1	1	4	35	25	10																																
10.	Zajęcia eksperckie 2			1	10																																		
11.	Logistyka w przedsiębiorstwie	1	1	4	60	30	30																																
12.	Materiałoznawstwo	1	1	5	60	45																																	
13.	Finansowanie inwestycji		2	1	30	15																																	
14.	Zarządzanie produkcją i usługami	1	1	5	60	30																																	
15.	Metrologia techniczna		2	2	30	15																																	
16.	Podstawy mechaniki i konstrukcji	1	1	4	50	25																																	
17.	Zajęcia eksperckie 3			1	10																																		
18.	Programowanie i bazy danych		2	3	45	15																																	
19.	Technologie informatyczne i komunikacyjne w handlu		2	2	45	15																																	
20.	Komputerowe metody wspomagania procesów wytwórczych		2	4	50	25																																	
21.	Zajęcia eksperckie 4			1	10																																		
22.	Inżynieria wiedzy w procesie wspomagania decyzji		2	3	45	15																																	
23.	Zarządzanie projektami	1	2	4	45	15	15																																
24.	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy		1	1	15	15																																	
25.	Praktyka zawodowa (do wyboru)		1	26	X																																		
RAZEM		8	34	93	885	430	115	175	165	0	0	0	0	100	45	30	20	145	25	75	25	170	45	70	90	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		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																	
		14	60	151	1635	730	340	385	180	150	105	90	0	175	120	90	20	190	40	135	40	185	60	70	90	30	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Liczba:					egzaminów				3	405				405				405				75				0				0				0				
						zaliczeń				11	16				15				17				4				1				0								
						pkt. ECTS				30	30				30				30				5				26				0								
UWAGI:		Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024																																					
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.		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																																					
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. Język obcy kontynuowany: 1-2 semestr 2 ECTS, 3 semestr 3 ECTS. Seminarium dyplomowe: 6 semestr 4 ECTS, 7 semestr 1 ECTS																																							
6. Warunkiem zaliczenia ostatniego semestru Seminarium dyplomowego jest przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej w systemie APD.																																							

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VIII																			 pieczętka uczelni																																																																																																																																																																																					
POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. J. I. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA:		PROFIL PRAKTYCZNY																																																																																																																																																																																																							
				POZIOM STUDIÓW:		STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)																																																																																																																																																																																																							
				FORMA STUDIÓW:		STUDIA STACJONARNE																																																																																																																																																																																																							
				KIERUNEK:		ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI																																																																																																																																																																																																							
				SPECJALNOŚĆ:		1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH																																																																																																																																																																																																							
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	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/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	W	Ć	L	P/S																																																																																																																																																																				
Liczba godzin w semestrze																																																																																																																																																																																																													
D.1. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																																																																																																																																																																																													
1.	Planowanie instrumentów marketingowych		3	4	60	30	15		15																									30	15	15																																																																																																																																																																									
2.	Usługi spedycyjne		2	3	60	30		30																									30	30																																																																																																																																																																											
3.	Procesy logistyczne w gospodarce		1	2	30	30																													30																																																																																																																																																																										
4.	Projektowanie procesów logistycznych	1	1	4	60	30	30																											30	30																																																																																																																																																																										
5.	Technologia i logistyka opakowań		3	3	50	25	15		10																									25	15	10																																																																																																																																																																									
6.	Zajęcia eksperckie 5.1		1	1	10				10																											10																																																																																																																																																																									
7.	Technologie transportowe	1	1	3	45	30		15																										30		15																																																																																																																																																																									
8.	Nowoczesne technologie w logistyce		2	3	45	30	15																													30	15																																																																																																																																																																								
9.	Systemy jakości		1	2	30	30																															30																																																																																																																																																																								
10.	Analiza rynku	1	2	3	60	30	15		15																										30	15	15																																																																																																																																																																								
11.	Innowacyjność usług logistycznych		2	2	45	15	30																													15	30																																																																																																																																																																								
12.	Ekonomika usług		3	4	60	30	15		15																										30	15	15																																																																																																																																																																								
13.	Zrównoważony rozwój infrastruktury komunikacyjnej		2	3	60	30			30																											30		30																																																																																																																																																																							
14.	Modele konsumpcji		2	2	30	15		15																												15	15																																																																																																																																																																								
15.	Seminarium dyplomowe		2	5	60				60																										30		30																																																																																																																																																																								
16.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzminu dyplomowego		1	15																																	X																																																																																																																																																																								
RAZEM		3	29	59	705	355	135	45	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	90	30	65	0	0	0	30	150	45	15	75																																																																																																																																																																
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+4		egza- mi- nów								sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII																																																																																																																																																									
		zali- czeń								0							0							0							0							390							30							285																																																																																																																																																									
		pkt. ECTS								150							105							90							0							175							120							90							20							190							40							135							40							185							60							70							90							235							105							30							95							0							0							0							30							150							45							15							75						
		Razem								345							405							405							405							405							465							30							285																																																																																																																																																		
		W								3							3							4							4							2							0							1																																																																																																																																																									
Ć								11							16							15							17							20							2							12																																																																																																																																																											
L								30							30							30							30							30							30							30																																																																																																																																																											
P/S																																																																																																																																																																																																													
P/S/T																																																																																																																																																																																																													
Liczba:		egzaminów								3							3							4							4							2							0							1																																																																																																																																																									
		zaliczeń								11							16							15							17							20							2							12																																																																																																																																																									
		pkt. ECTS								30							30							30							30							30							30							30																																																																																																																																																									

UWAGI:

- Studentów I roku studiów obowiązują uczestnictwo na wszystkich rodzajach zajęć dydaktycznych objętych planem; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia sportowe, projektowe, seminaria.
- Studentów obowiązują zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów (w tym Seminarium dyplomowego) z wyjątkiem przedmiotu Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzminu dyplomowego - zal.
- Studentów obowiązują 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.
- Język obcy kontynuowany: 1-2 semestr 2 ECTS, 3 semestr 3 ECTS. Seminarium dyplomowe: 6 semestr 4 ECTS, 7 semestr 1 ECTS
- Warunkiem zaliczenia ostatniego semestru Seminarium dyplomowego jest przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej w systemie APD.

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024

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. synchroniczna

ARKUSZ 4

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA				PLAN STUDIÓW NR VIII																				 pieczęć uczelni																									
POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. J. I. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:		PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI 2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI																																												
						Nazwa przedmiotu / zajęć	Liczba		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																				
Pozycja planu	Liczba			Razem	w tym				Liczba godzin w semestrze																																									
	egza-	zali-	pkt.		W	Ć	L	P/S/T	sem. I			sem. II			sem. III			sem. IV			sem. V			sem. VI			sem. VII																							
	m-	czeń	ECTS						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.2. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																																		
1.	Procesowe zarządzanie przedsiębiorstwem	1	1	4	60	30			30																									30		30														
2.	Marketing przemysłowy		3	3	60	30	15		15																									30	15	15														
3.	Transfer techniki i technologii		1	2	30	30																																												30
4.	Projektowanie procesów produkcyjnych	1	1	4	60	30			30																									30		30														
5.	Projektowanie procesów technologicznych		2	2	45	30			15																																								30	15
6.	Badanie i normowanie pracy		2	2	45	15	30																																									15	30	
7.	Modułowe wytwarzanie produktów i usług		1	2	30				30																																								30	
8.	Inżynieria niezawodności i ryzyka		2	2	45	30			15																									30		15														
9.	Technologie opakowań		3	4	50	25	15		10																									25	15	10														
10.	Zajęcia eksperckie 5.2		1	1	10				10																											10														
11.	Metody zarządzania w przedsiębiorstwie	1	1	4	60	30	30																																									30	30	
12.	Sieciowe systemy biznesowe		2	2	45	15		30																																								15	30	
13.	Podstawy projektowania inżynierskiego		2	4	60	30		30																										30	30															
14.	Automatyzacja i robotyzacja w produkcji		3	3	45	15	15		15																									15	15	15														
15.	Seminarium dyplomowe		2	5	60			60																																							30			
16.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego		1	15																																														
RAZEM		3	28	59	705	310	105	60	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	45	30	125	0	0	0	30	120	60	30	75						
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+5		egza-	zali-	pkt.	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													
		17	88	210	2340	1040	445	445	410	150	105	90	0	175	120	90	20	190	40	135	40	185	60	70	90	220	60	30	155	0	0	0	30	120	60	30	75													
		Liczba:			egzaminów				3	3	4	4	2	0	1																																			
		zaliczeń				11	16	15	17	20	2	11																																						
		pkt. ECTS				30	30	30	30	30	30																																							

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 - zał.
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. Język obcy kontynuowany: 1-2 semestr 2 ECTS, 3 semestr 3 ECTS. Seminarium dyplomowe: 6 semestr 4 ECTS, 7 semestr 1 ECTS
6. Warunkiem zaliczenia ostatniego semestru Seminarium dyplomowego jest przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej w systemie APD.

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
- egza - egzamin
- zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną