Załącznik nr 4

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL PRAKTYCZNY**
POZIOM STUDIÓW: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)**
FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZARZADZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
SPECJALNOŚĆ: **1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH**
2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI

……
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba: egzaminów	Liczba: zaliczeń	Liczba: pkt. ECTS	GODZINY: Razem	w tym: W	Ć	L	P / S	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE – Liczba godzin w semestrze: sem. I W	Ć	L	P/S	sem. II W	Ć	L	P/S	sem. III W	Ć	L	P/S	sem. IV W	Ć	L	P/S	sem. V W	Ć	L	P/S	sem. VI W	Ć	L	P/S	sem. VII W	Ć	L	P/S
A.	**PRZEDMIOTY OGÓLNE**																																						
1.	Język obcy kontynuowany [4]		3	5	120			120												30				60				30											
2.	Filozofia		1	1	15	15				15																													
3.	Ochrona własności intelektualnej		1	1	15	15				15																													
4.	Technologie informacyjne		2	5	60	15		45		15		45																											
5.	Wychowanie fizyczne i zachowania prozdrowotne		2	0	60		60												30				30																
	RAZEM	**0**	**9**	**12**	**270**	**45**	**60**	**165**	**0**	45	0	45	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	30	60	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										90				0				60				90				30				0				0					

		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I W	Ć	L	P/S	sem. II W	Ć	L	P/S	sem. III W	Ć	L	P/S	sem. IV W	Ć	L	P/S	sem. V W	Ć	L	P/S	sem. VI W	Ć	L	P/S	sem. VII W	Ć	L	P/S
	PODSUMOWANIE ARKUSZA 1	**0**	**9**	**12**	**270**	**45**	**60**	**165**	**0**	**45**	**0**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**0**	**30**	**60**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
										90				**0**				**60**				**90**				**30**				**0**				**0**			
	Liczba:				egzaminów					**0**				**0**				**0**				**0**				**0**				**0**				**0**			
					zaliczeń					**4**				**0**				**2**				**2**				**0**				**0**				**0**			
					pkt. ECTS					**7**				**0**				**1**				**2**				**2**				**0**				**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 egzminu 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

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL PRAKTYCZNY**
POZIOM STUDIÓW: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)**
FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZARZADZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
SPECJALNOŚĆ: **1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH**
2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI

……
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba: egzaminów	Liczba: zaliczeń	Liczba: pkt. ECTS	GODZINY: Razem	w tym: W	Ć	L	P / S	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE – Liczba godzin w semestrze: sem. I W	Ć	L	P/S	sem. II W	Ć	L	P/S	sem. III W	Ć	L	P/S	sem. IV W	Ć	L	P/S	sem. V W	Ć	L	P/S	sem. VI W	Ć	L	P/S	sem. VII 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	7	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.	Przedsiębiorczość		2	2	30	15	15																			15	15												
11.	Podstawy inżynierii środowiska		2	2	30	15	15			15	15																												
	RAZEM	**6**	**17**	**43**	**495**	**255**	**165**	**60**	**15**	135	90	30	0	90	60	30	0	15	0	0	15	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										255				180				30				0				30				0				0				0	
	PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2	egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I W	Ć	L	P/S	sem. II W	Ć	L	P/S	sem. III W	Ć	L	P/S	sem. IV W	Ć	L	P/S	sem. V W	Ć	L	P/S	sem. VI W	Ć	L	P/S	sem. VII W	Ć	L	P/S
		6	**26**	**55**	**765**	**300**	**225**	**225**	**15**	**180**	**90**	**75**	**0**	**90**	**60**	**30**	**0**	**15**	**30**	**30**	**15**	**0**	**30**	**60**	**0**	**15**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
										345				**180**				**90**				**90**				**60**				**0**				**0**			
	Liczba:				egzaminów					**3**				**2**				**1**				**0**				**0**				**0**				**0**			
					zaliczeń					**12**				**6**				**3**				**2**				**2**				**0**				**0**			
					pkt. ECTS					**30**				**15**				**4**				**2**				**4**				**0**				**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 egzminu 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

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL PRAKTYCZNY**
POZIOM STUDIÓW: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)**
FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZARZADZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
SPECJALNOŚĆ: **1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH**
2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI

……
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	Ć	L	P / S	sem. I W	Ć	L	P/S	sem. II W	Ć	L	P/S	sem. III W	Ć	L	P/S	sem. IV W	Ć	L	P/S	sem. V W	Ć	L	P/S	sem. VI W	Ć	L	P/S	sem. VII W	Ć	L	P/S
C.	**PRZEDMIOTY KIERUNKOWE**																																				
1.	Zarządzanie kadrami		2	2	30	15	15							15	15																						
2.	Techniki orgnizatorskie i decyzyjne		2	2	30	15			15													15			15												
3.	Finanse w gospodarce i w organizacjach	1	1	4	45	30	15											30	15																		
4.	Rachunkowość	1	1	5	45	15	30							15	30																						
5.	Rachunek kosztów		2	3	30	15		15										15		15																	
6.	Rysunek i grafika inżynierska		3	3	45	15		15	15									15		15	15																
7.	Techniki i technologie wytwarzania		2	3	60	45			15					45			15																				
8.	Zarządzanie jakością	1	1	4	45	30	15											30	15																		
9.	Logistyka w przedsiębiorstwie	1	1	5	60	30	30															30	30														
10.	Materiałoznawstwo	1	1	5	60	45		15										45		15																	
11.	Finansowanie inwestycji		2	2	30	15			15													15			15												
12.	Zarządzanie produkcją i usługami	1	1	5	60	30		30														30		30													
13.	Metrologia techniczna		2	3	30	15		15										15		15																	
14.	Podstawy mechaniki i konstrukcji	1	1	5	60	30			30													30			30												
15.	Programowanie i bazy danych		2	4	45	15		30						15		30																					
16.	Technologie informatyczne i komunikacyjne w handlu		2	4	45	15		30										15		30																	
17.	Komputerowe metody wspomagania procesów wytwórczych		2	5	60	30		30														30		30													
18.	Inżynieria wiedzy w procesie wspomagania decyzji		2	3	45	15			30																	15			30								
19.	Zarządzanie projektami	1	2	4	45	15	15		15													15	15		15												
20.	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy		1	1	15	15								15																							
21.	Praktyka zawodowa (do wyboru)		1	26	X				X																								X				
	RAZEM	**8**	**34**	**98**	**885**	**450**	**120**	**180**	**135**	0	0	0	0	105	45	30	15	165	30	90	15	165	45	60	75	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
										0				195				300				345				45				0				0			
	PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3	egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I W	Ć	L	P/S	sem. II W	Ć	L	P/S	sem. III W	Ć	L	P/S	sem. IV W	Ć	L	P/S	sem. V W	Ć	L	P/S	sem. VI W	Ć	L	P/S	sem. VII W	Ć	L	P/S
		14	**60**	**153**	**1650**	**750**	**345**	**405**	**150**	**180**	**90**	**75**	**0**	**195**	**105**	**60**	**15**	**180**	**60**	**120**	**30**	**165**	**75**	**120**	**75**	**30**	**15**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
										345				**375**				**390**				**435**				**105**				**0**				**0**			
		Liczba:			egzaminów					**3**				**3**				**4**				**4**				**0**				**0**				**0**			
					zaliczeń					**12**				**14**				**15**				**13**				**4**				**0**				**0**			
					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 egzminu 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

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL PRAKTYCZNY**
POZIOM STUDIÓW: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)**
FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZARZADZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
SPECJALNOŚĆ: **1. PROJEKTOWANIE USŁUG LOGISTYCZNYCH**

……
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	w tym Ć	w tym L	w tym P / S / T	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE – Liczba godzin w semestrze: sem. I W	sem. I Ć	sem. I L	sem. I P/S	sem. II W	sem. II Ć	sem. II L	sem. II P/S	sem. III W	sem. III Ć	sem. III L	sem. III P/S	sem. IV W	sem. IV Ć	sem. IV L	sem. IV P/S	sem. V W	sem. V Ć	sem. V L	sem. V P/S	sem. VI W	sem. VI Ć	sem. VI L	sem. VI P/S	sem. VII W	sem. VII Ć	sem. VII L	sem. VII P/S
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	3	60	30	30																			30	30										
5.	Technologia i logistyka opakowań		3	3	60	30	15		15																	30	15		15								
6.	Technologie transportowe	1	1	3	45	30			15																	30			15								
7.	Nowoczesne technologie w logistyce		2	3	45	30	15																			30	15										
8.	Systemy jakości		1	2	30	30																												30			
9.	Analiza rynku	1	2	3	60	30	15		15																									30	15		15
10.	Innowacyjność usług logistycznych		2	2	45	15	30																											15	30		
11.	Ekonomika usług		3	4	60	30	15		15																	30	15		15								
12.	Zrównoważony rozwój infrastruktury komunikacyjnej		2	3	60	30			30																									30			30
13.	Modele konsumpcji		2	2	30	15		15																										15		15	
14.	Seminarium dyplomowe		2	5	60				60																								30				30
15.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzminu dyplomowego		1	15																																	X
	RAZEM	**3**	**28**	**57**	**705**	**360**	**135**	**45**	**165**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	90	30	60	0	0	0	30	150	45	15	75
										0				0				0				0				390				30				285			

PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+4	egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I W	sem. I Ć	sem. I L	sem. I P/S	sem. II W	sem. II Ć	sem. II L	sem. II P/S	sem. III W	sem. III Ć	sem. III L	sem. III P/S	sem. IV W	sem. IV Ć	sem. IV L	sem. IV P/S	sem. V W	sem. V Ć	sem. V L	sem. V P/S	sem. VI W	sem. VI Ć	sem. VI L	sem. VI P/S	sem. VII W	sem. VII Ć	sem. VII L	sem. VII P/S
	17	**88**	**210**	**2355**	**1110**	**480**	**450**	**315**	**180**	**90**	**75**	**0**	**195**	**105**	**60**	**15**	**180**	**60**	**120**	**30**	**165**	**75**	**120**	**75**	**240**	**105**	**60**	**90**	**0**	**0**	**0**	**30**	**150**	**45**	**15**	**75**
									345				**375**				**390**				**435**				**495**				**30**				**285**			
Liczba:				egzaminów					**3**				**3**				**4**				**4**				**2**				**0**				**1**			
				zaliczeń					**12**				**14**				**15**				**13**				**19**				**2**				**12**			
				pkt. ECTS					**30**				**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 egzminu 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

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VII

PROFIL KSZTAŁCENIA: **PROFIL PRAKTYCZNY**
POZIOM STUDIÓW: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)**
FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZARZADZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
SPECJALNOŚĆ: **2. ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCYJNYMI**

……
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	w tym Ć	w tym L	w tym P / S / T	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE – Liczba godzin w semestrze: sem. I W	sem. I Ć	sem. I L	sem. I P/S	sem. II W	sem. II Ć	sem. II L	sem. II P/S	sem. III W	sem. III Ć	sem. III L	sem. III P/S	sem. IV W	sem. IV Ć	sem. IV L	sem. IV P/S	sem. V W	sem. V Ć	sem. V L	sem. V P/S	sem. VI W	sem. VI Ć	sem. VI L	sem. VI P/S	sem. VII W	sem. VII Ć	sem. VII L	sem. VII P/S
D.2.	**PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE**																																				
1.	Procesowe zarządzanie przedsiębiorstwem	1	1	3	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	60	30	15		15																	30	15		15								
10.	Metody zarządzania w przedsiebiorstwie	1	1	4	60	30	30																											30	30		
11.	Sieciowe systemy biznesowe		2	2	45	15		30																										15		30	
12.	Podstawy projektowania inżynierskiego		2	4	60	30		30																		30		30									
13.	Automatyzacja i robotyzacja w produkcji		3	3	45	15	15		15																	15	15		15								
14.	Seminarium dyplomowe		2	5	60				60																								30				30
15.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzminu dyplomowego		1	15																																	X
	RAZEM	**3**	**27**	**57**	**705**	**315**	**105**	**60**	**225**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	45	30	120	0	0	0	30	120	60	30	75
										0				0				0				0				390				30				285			

		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I W	sem. I Ć	sem. I L	sem. I P/S	sem. II W	sem. II Ć	sem. II L	sem. II P/S	sem. III W	sem. III Ć	sem. III L	sem. III P/S	sem. IV W	sem. IV Ć	sem. IV L	sem. IV P/S	sem. V W	sem. V Ć	sem. V L	sem. V P/S	sem. VI W	sem. VI Ć	sem. VI L	sem. VI P/S	sem. VII W	sem. VII Ć	sem. VII L	sem. VII P/S
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+5		**17**	**87**	**210**	**2355**	**1065**	**450**	**465**	**375**	**180**	**90**	**75**	**0**	**195**	**105**	**60**	**15**	**180**	**60**	**120**	**30**	**165**	**75**	**120**	**75**	**225**	**60**	**60**	**150**	**0**	**0**	**0**	**30**	**120**	**60**	**30**	**75**
										345				**375**				**390**				**435**				**495**				**30**				**285**			
	Liczba:				egzaminów					**3**				**3**				**4**				**4**				**2**				**0**				**1**			
					zaliczeń					**12**				**14**				**15**				**13**				**19**				**2**				**11**			
					pkt. ECTS					**30**				**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 egzminu 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 5