

Plan studiów niestacjonarnych II Stopnia														Rada Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego					
Kierunek Mechatronika														na posiedzeniu w dniu 17.05.2018r					
Profil ogólnoakademicki														pozytywnie zatwierdziła plan studiów					
realizacja od roku akademickiego 2018/19																			
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK		
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Projekt	1 semestr			2 semestr			3 semestr		
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Grupa treści ogólnych																		
2		Język angielski techniczny	ZO	36		36					18	2		18	2				
3		Przedmiot ogólnouczelniany	ZO	18	18									18		2			
4		Przedmiot z obszaru nauk społecznych	ZO	18	9	9											9	9	2
5		Ochrona własności intelektualnej i prawo pracy	Z	9	9												9		1
6		Razem przedmioty ogólne		81	36	45	0	0	0	0	0	18	2	18	18	4	18	9	3
7	Grupa treści podstawowych																		
8		Matematyka II	ZO	27	9	18				9	18	3							
9		Fizyka współczesna	ZO	18	9	9				9	9	2							
10		Razem przedmioty podstawowe		45	18	27	0	0	0	18	27	5	0	0	0	0	0	0	
11	Grupa treści kierunkowych																		
12		Budowa systemów mechatronicznych	EGZ - s.1	27	9			9		9	18	5							
13		Programowanie wizualne	ZO	18	9			9		9	9	2							
14		Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	ZO	18	9			9									9	9	2
15		Podstawy termodynamiki i elektrodynamiki	ZO	18	9	9				9	9	2							
16		Techniki mikroprocesorowe	EGZ-S. 3	18	9			9									9	9	3
17		Prototypowanie układów elektronicznych	ZO	18	9				9	9	9	3							
18		Bezpieczeństwo systemów mechatronicznych i informatycznych	ZO	18	9			9									9	9	2
19		Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne	ZO	18	9			9		9	9	3							
20		Obrabiarki sterowane numerycznie	ZO	27	9			18					9	18	3				
21		Dokumentacja techniczna	ZO	18	9				9	9	9	2							
22		Metody redukcji drgań i hałasu	ZO	18	9			9					9	9	2				
23		Seminarium	Z	45					45		9	5		18	7		18	12	
24		Wykład monograficzny	Z	9	9					9		1							
25		Razem przedmioty kierunkowe		270	108	9	0	81	45	27	63	23	18	45	12	27	45	19	
26		Razem przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe		396	162	81	0	81	45	27	81	30	36	63	16	45	54	22	



Plan studiów niestacjonarnych II Stopnia																			
Kierunek Mechatronika																			
Profil ogólnoakademicki																			
realizacja od roku akademickiego 2018/19																			
Specjalność: Projektowanie i sterowanie procesami wytwarzania																			
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK		
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Projekt	1 semestr			2 semestr			3 semestr		
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Grupa treści specjalnościowych																		
2		Komputerowe wspomaganie wytwarzania	EGZ - s.2	27	9			9		9				9	18	4			
3		Metodyka eksperymentu	ZO	18	9	9								9	9	2			
4		Modelowanie procesów produkcyjnych	ZO	27	9			18									9	18	4
5		Systemy ERP	EGZ - s.2	27	9			18						9	18	4			
6		Zastosowania robotów	EGZ - s. 3	27	9			18									9	18	4
7		Praktyka zawodowa	ZO													4			
8		Razem przedmioty specjalnościowe		126	45	9	0	63	0	9	0	0	0	27	45	14	18	36	8
9	Grupa treści specjalnościowych do wyboru																		
10																			
11																			
12																			
13																			
14		Razem przedmioty specjalnościowe do wyboru																	
15		Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru		126	45	9	0	63	0	9	0	0	0	27	45	14	18	36	8
16		Liczba godzin ogółem		522	207	90	0	144	45	36	81	117	30	63	108	30	63	90	30
Studia kończą się uzyskaniem tytułu magistra w specjalności Projektowanie i sterowanie procesami wytwarzania																			
Praktyka 1 miesięczna praktyka zawodowa-120 godzin																			
Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BHP w wymiarze 5 godzin oraz szkolenia bibliotecznego. Uznaje się szkolenia odbyte w Uniwersytecie Rzeszowskim na studiach I stopnia.																			