

Plan studiów stacjonarnych 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	Projekty	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	60		60						30	2		30	2			
3		Przedmiot ogólnouniwersytecki	Z	30	30									30		2			
4		Przedmiot z obszaru nauk społecznych	ZO	30	15	15											15	15	2
5		Ochrona własności intelektualnej i prawo pracy	Z	15	15												15		1
6		Razem przedmioty ogólne		135	60	75	0	0	0	0	0	30	2	30	30	4	30	15	3
7	Grupa treści podstawowych																		
8		Matematyka II	ZO	45	15	30					15	30	3						
9		Fizyka współczesna	ZO	30	15	15					15	15	2						
10		Razem przedmioty podstawowe		75	30	45	0	0	0	0	30	45	5	0	0	0	0	0	0
11	Grupa treści kierunkowych																		
12		Budowa systemów mechatronicznych	EGZ - s.1	45	15			15		15	15	30	5						
13		Programowanie wizualne	ZO	30	15			15			15	15	2						
14		Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	ZO	30	15			15									15	15	2
16		Podstawy termodynamiki i elektrodynamiki	ZO	30	15	15					15	15	2						
17		Techniki mikroprocesorowe	EGZ - s.3	30	15			15									15	15	3
18		Prototypowanie układów elektronicznych	ZO	30	15					15	15	15	3						
19		Bezpieczeństwo systemów mechatronicznych i informatycznych	ZO	30	15			15									15	15	2
20		Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne	ZO	30	15			15			15	15	3						
21		Obrabiarki sterowane numerycznie	ZO	45	15			30						15	30	3			
22		Dokumentacja techniczna	ZO	30	15					15	15	2							
23		Metody redukcji drgań i hałasu	ZO	30	15			15						15	15	2			
24		Seminarium	Z	75					75			15	5		30	7		30	12
25		Wykład monograficzny	Z	15	15					15		1							
26		Razem przedmioty kierunkowe		450	180	15	0	135	75	45	105	120	23	30	75	12	45	75	19
27		Razem przedmioty ogólne podstawowe i kierunkowe		660	270	135	0	135	75	45	135	195	30	60	105	16	75	90	22



Plan studiów stacjonarnych 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	Projekty	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	45	15			15		15				15	30	4			
3		Metodyka eksperymentu	ZO	30	15	15								15	15	2			
4		Modelowanie procesów produkcyjnych	ZO	45	15			30									15	30	4
5		Systemy ERP	EGZ - s.2	45	15			30						15	30	4			
6		Zastosowania robotów	EGZ - s. 3	45	15			30									15	30	4
7		Praktyka zawodowa	ZO													4			
8		Razem przedmioty specjalnościowe		210	75	15	0	105	0	15	0	0	0	45	75	14	30	60	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		210	75	15	0	105	0	15	0	0	0	45	75	14	30	60	8
16		Liczba godzin ogółem		870	345	150	0	240	75	60	135	195	30	105	180	30	105	150	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.																			