

Harmonogram studiów																			
Kierunek: Mechatronika																			
Poziom kształcenia: II stopień																			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki																			
Forma studiów: stacjonarne																			
Realizacja od roku akademickiego 2023/2024																			
Specjalność: Systemy pomiarowe i sterujące																			
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK		
											1 semestr			2 semestr			3 semestr		
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Inne	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
Przedmioty specjalnościowe																			
1		Sterowniki przemysłowe	E2	45	15			15		15				15	30	4			
2		Projektowanie i wizualizacja SCADA	E2	45	15			15		15				15	30	4			
3		Mechatronika samochodowa	ZO	45	15			30									15	30	4
4		Wirtualne przyrządy pomiarowe	E3	45	15			30									15	30	4
5		Projektowanie regulatorów	ZO	30	15			15						15	15	2			
		Razem przedmioty specjalnościowe		210	75	0	0	105	0	30	0	0	0	45	75	10	30	60	8
Przedmioty specjalnościowe do wyboru																			
		Razem przedmioty specjalnościowe do wyboru		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru		210	75	0	0	105	0	30	0	0	0	45	75	10	30	60	8
		Liczba godzin ogółem		870	345	135	0	240	75	75	135	195	30	105	180	30	105	150	30

Harmonogram studiów																			
Kierunek: Mechatronika																			
Poziom kształcenia: II stopień																			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki																			
Forma studiów: stacjonarne																			
Realizacja od roku akademickiego 2023/2024																			
Specjalność: Projektowanie i sterowanie procesami wytwarzania																			
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK		
											1 semestr			2 semestr			3 semestr		
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Inne	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
Przedmioty specjalnościowe																			
1		Komputerowe wspomaganie wytwarzania	E2	45	15			15		15				15	30	4			
2		Metodyka eksperymentu	ZO	30	15	15								15	15	2			
3		Modelowanie procesów produkcyjnych	ZO	45	15			30									15	30	4
4		Systemy ERP	E2	45	15			30						15	30	4			
5		Zastosowania robotów	E3	45	15			30									15	30	4
		Razem przedmioty specjalnościowe		210	75	15	0	105	0	15	0	0	0	45	75	10	30	60	8
Przedmioty specjalnościowe do wyboru																			
		Razem przedmioty specjalnościowe do wyboru		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru		210	75	15	0	105	0	15	0	0	0	45	75	10	30	60	8
		Liczba godzin ogółem		870	345	150	0	240	75	60	135	195	30	105	180	30	105	150	30