

Kierunek: Mechatronika	Poziom studiów: II stopnia	Profil: ogólnoakademicki	Forma studiów: stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2025/2026			

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 30 godz. i punktów ECTS 2
Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BPH w wymiarze 4 godzin oraz szkolenia bibliotecznego

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 17/09/2025 w dniu 22.09.2025r.

.....
Dziekan Wydziału

Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanu

Harmonogram studiów																																						
Kierunek: Mechatronika			Poziom studiów: II stopnia			Profil: ogólnoakademicki			Forma studiów: stacjonarne																													
Realizacja od roku akademickiego 2025/2026																																						
specjalność: Systemy pomiarowe i sterujące																																						
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK																II ROK								Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową		
											1 semestr								2 semestr								3 semestr											
			Razem	wykłady	wykl. monograficzne	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty i obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty i obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	wykl. monograficzne	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	ECTS			forma zaliczenia	
Przedmioty specjalnościowe																																						
1		Sterowniki przemysłowe	45	15	0	0	15	15	0	0	0								15	15	15					4	E								4	4		
2		Projektowanie i wizualizacja SCADA	30	15	0	0	15	0	0	0	0																	15				15			3	E	3	3
3		Akustyka pomieszczeń	45	15	0	0	30	0	0	0	0																	15				30			3	ZO	3	3
4		Komputerowe systemy pomiarowe II	45	15	0	0	30	0	0	0	0								15	30						2	ZO									2		
5		Projektowanie regulatorów	30	15	0	0	15	0	0	0	0								15	15						2	ZO									2		
Razem przedmioty specjalnościowe			195	75	0	0	105	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0		45	60	15	0	0	0	8		30	0	0	45	0	0	6		14	10		
Razem przedmioty:			855	300	15	60	255	90	75	60	0	105	45	90	30	15	30	30		120	120	45	30	30	0	31		75	15	15	75	15	30	25		86	65	
6		Praktyka zawodowa	120								120														120	4	ZO								4			
Ogółem*:			975	300	15	60	255	90	75	60	120	105	45	90	30	15	30	30		120	120	45	30	30	120	35		75	15	15	75	15	30	25		90	65	

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 30 godz. i punktów ECTS 2

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 17/09/2025 w dniu 22.09.2025r.

.....
Dziekan Wydziału

Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanu

Harmonogram studiów																																						
Kierunek: Mechatronika Poziom studiów: II stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: stacjonarne																																						
Realizacja od roku akademickiego 2025/2026																																						
specjalność: Projektowanie i sterowanie procesami wytwarzania																																						
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK																II ROK								Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową		
											1 semestr								2 semestr								3 semestr											
			Razem	wykłady	wykl. monograficzne	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j.obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j.obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j.obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	wykl. monograficzne	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	ECTS			forma zaliczenia	
Przedmioty specjalnościowe																																						
1		Komputerowe wspomaganie wytwarzania	45	15	0	0	15	15	0	0	0																	15				15	15		3	E	3	3
2		Komputerowe wspomaganie modelowania	30	15	0	0	15	0	0	0	0								15	15						2	ZO										2	
3		Modelowanie procesów produkcyjnych	45	15	0	0	30	0	0	0	0																15				30				3	ZO	3	3
4		Bezpieczeństwo systemów	45	15	0	0	30	0	0	0	0								15	30						4	E										4	
5		Zastosowania robotów	30	15	0	0	15	0	0	0	0								15	15						2	ZO										2	
Razem przedmioty specjalnościowe			195	75	0	0	105	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0		45	60	0	0	0	0	8		30	0	0	45	15	0	6		14	6		
Razem przedmioty:			855	300	15	60	255	90	75	60	0	105	45	90	30	15	30	30		120	120	30	30	30	0	31		75	15	15	75	30	30	25		86	61	
6		Praktyka zawodowa	120								120													120	4	ZO									4			
Ogółem*:			975	300	15	60	255	90	75	60	120	105	45	90	30	15	30	30		120	120	30	30	30	120	35		75	15	15	75	30	30	25		90	61	

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 30 godz. i punktów ECTS 2

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 17/09/2025 w dniu 22.09.2025r.

.....
Dziekan Wydziału

Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekantu