

Harmonogram studiów																																																												
Kierunek: Mechatronika			Poziom studiów: I stopnia				Profil: praktyczny				Forma studiów: stacjonarne																																																	
Realizacja od roku akademickiego 2025/2026																																																												
specjalność: Projektowanie systemów mechatronicznych																																																												
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć									I ROK								II ROK								III ROK										IV ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: kształtowaniem umiejętności praktycznych															
												1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr					6 semestr					7 semestr																						
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	zajęcia wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	zajęcia wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia wych. fiz.	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe			ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia						
Przedmioty specjalnościowe																																																												
1		Napędy i sterowanie	45	15	0	30	0	0	0	0																		15		30						4	E											4	3											
2		Komputerowe wspomaganie w mechatronice	45	15	0	15	15	0	0	0	0																	15		15	15					3	ZO											3	2											
3		Projektowanie maszyn i mechanizmów	45	15	0	15	15	0	0	0	0																											15			15	15		4	E							4	3							
4		Integracja systemów	60	15	0	30	15	0	0	0	0																											15			30	15		5	E							5	3							
5		Modelowanie i analiza MES	60	15	0	30	15	0	0	0	0																																				15	30	15				5	E	5	3				
6		Automatyzacja procesów technologicznych	45	15	0	30	0	0	0	0	0																																					15	30					3	ZO	3	2			
Razem przedmioty specjalnościowe:			300	90	0	150	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	45	15	0	0	0	7			30	0	45	30	0	9		30	60	15	0		8		24	16						
Razem przedmioty:			2355	855	335	795	130	60	120	60	0	180	90	120	29		150	105	105	30	29		135	30	165	30	30		120	60	150	30	30	27		75	35	75	25	30	30	0	18		150	15	105	60	30	31		45	75	45	30	0	16		180	80
7		Praktyka zawodowa	720								720																																								360	15	ZO	30	30					
Ogółem*:			3075	855	335	795	130	60	120	60	720	180	90	120	29		150	105	105	30	29		135	30	165	30	30		120	60	150	30	30	27		75	35	75	25	30	30	360	33		150	15	105	60	30	31		45	75	45	30	360	31		210	110

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

Praktyka zawodowa - łącznie 720 h, czas trwania minimum 6 miesięcy

- realizacja: po zakończeniu zajęć dydaktycznych w semestrze 4, w trakcie semestru 5 (praktyki rozliczane w semestrze 5) oraz w trakcie semestru 6 i 7 (praktyki rozliczane w semestrze 7)
- możliwość rozpoczęcia praktyki zawodowej wcześniej (w trakcie trwania semestru 4) po uprzednim uzyskaniu zgody Dziekana WNSiT

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