

Harmonogram studiów

Kierunek: Mechatronika

Poziom studiów: I stopnia

Profil: praktyczny

Forma studiów: stacjonarne

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć						I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z kształtowaniem umiejętności praktycznych																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektury i obcych	zajęcia z wych. fiz.	seminaria	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektury i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektury i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia			laboratoria	zajęcia projektowe	lektury i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektury i obcych	ECTS	forma zaliczenia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Przedmioty ogólne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

[illegible]

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)

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwała nr 08/05/2024 w dniu 23 maja 2024 r.

Stwierdza się zgodność z programem studiów

Dziekan Kolegium

Harmonogram studiów																																																				
Kierunek: Mechatronika				Poziom studiów: I stopnia				Profil: praktyczny				Forma studiów: stacjonarne																																								
Realizacja od roku akademickiego 2023/2024																																																				
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	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia																
Przedmioty specjalnościowe																																																				
1		Napędy i sterowanie	45	15	0	30	0	0																												4	3															
2		Komputerowe wspomaganie w mechatronice	45	15	0	15	15	0																													3	2														
3		Projektowanie maszyn i mechanizmów	45	15	0	15	15	0																													4	3														
4		Integracja systemów	60	15	0	30	15	0																													5	3														
5		Modelowanie i analiza MES	60	15	0	30	15	0																													15	30														
6		Automatyzacja procesów technologicznych	45	15	0	30	0	0																													15	30														
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	16												
Razem przedmioty:			2355	855	335	795	130	60	180	90	120	0	0	29	150	105	105	0	0	29	135	30	165	0	0	30	120	60	150	0	0	27	75	35	75	25	0	18	150	15	105	60	30	31	45	0	75	45	30	16	180	80
7		Praktyka zawodowa	720																																			15						15	30	30						
Ogółem:			3075	855	335	795	130	60	180	90	120	0	0	29	150	105	105	0	0	29	135	30	165	0	0	30	120	60	150	0	0	27	75	35	75	25	0	33	150	15	105	60	30	31	45	0	75	45	30	31	210	110

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 semstru 4) po uprzednim uzyskaniu zgody Działana KNP

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 08/05/2024 w dniu 23 maja 2024 r.

.....
Dziekan Kolegium

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów