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

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	wykł. monograficzne	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	wykł. monograficzne	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty ogólne																																		
1		Język angielski techniczny	**60**	0	0	0	0	0	0	60						30	**2**	**ZO**					30	**2**	**ZO**								**4**	
2		Przedmiot ogólnouczelniany*	**30**	30	0	0	0	0	0	0									30					**2**	**Z**								**2**	
3		Przedmiot z dziedziny nauk społecznych	**30**	15	0	15	0	0	0	0																15		15				**2**	**ZO**	**2**	
4		Ochrona własności intelektualnej i prawo pracy	**15**	15	0	0	0	0	0	0																15						**1**	**Z**	**1**	
Przedmioty podstawowe																																		
5		Matematyka II	**45**	15	0	30	0	0	0	0	15	30					**3**	**E**																**3**	
6		Fizyka współczesna	**30**	15	0	15	0	0	0	0	15	15					**2**	**ZO**																**2**	**2**
Przedmioty kierunkowe																																		
7		Budowa systemów mechatronicznych	**45**	15	0	0	15	15	0	0									15	15	15			**4**	**E**									**4**	**4**
8		Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	**45**	15	0	0	30	0	0	0	15		30				**4**	**E**																**4**	**4**
9		Modelowanie i analiza MES II	**45**	15	0	0	15	15	0	0	15		15	15			**3**	**ZO**																**3**	**3**
10		Techniki mikroprocesorowe	**45**	15	0	0	15	15	0	0	15		15				**4**	**E**			15			**1**	**ZO**									**5**	**5**
11		Prototypowanie układów elektronicznych	**30**	15	0	0	0	15	0	0	15			15			**2**	**ZO**																**2**	**2**
12		Systemy ERP	**45**	15	0	0	30	0	0	0									15	30				**3**	**ZO**									**3**	
13		Wykład monograficzny	**15**	0	15	0	0	0	0	0																	15					**2**	**ZO**	**2**	**2**
14		Inżynieria materiałów konstrukcyjnych	**45**	15	0	0	30	0	0	0	15		30				**4**	**E**																**4**	**4**
15		Dokumentacja techniczna	**30**	15	0	0	0	15	0	0																15				15		**2**	**ZO**	**2**	
16		Metody redukcji drgań i hałasu	**30**	15	0	0	15	0	0	0									15	15				**4**	**E**									**4**	**4**
17		Seminarium	**75**	0	0	0	0	0	75	0					15		**6**	**Z**				30		**7**	**Z**						30	**12**	**Z**	**25**	**25**
Razem przedmioty:			**660**	**225**	**15**	**60**	**150**	**75**	**75**	**60**	**105**	**45**	**90**	**30**	**15**	**30**	**30**		**75**	**60**	**30**	**30**	**30**	**23**		**45**	**15**	**15**	**30**	**15**	**30**	**19**		**72**	**55**

*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 19/09/2026 w dniu 21.09.2026r.

Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 17/09/2025 w dniu 22.09.2025 r.

.....
Dziekan Wydziału

Stwierdza się zgodnośc z programem studiów
podpis pracownika dziekantu

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	wykł. 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	wykł. 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**	**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 19/09/2026 w dniu 21.09.2026r.

Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 17/09/2025 w dniu 22.09.2025 r.

.....

Dziekan Wydziału

Stwierdza się zgodnosc z programem studiów
podpis pracownika dziekantu

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	konwersatoria	wykł. 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	konwersatoria	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j.obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	wykł. monograficzne	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia		
Przedmioty specjalnościowe																																					
1		Komputerowe wspomaganie wytwarzania	**45**	15	0	0	0	15	15	0	0	0																	15			15	15		**3**	**E**	**3**	**3**
2		Komputerowe wspomaganie modelowania	**30**	15	0	0	0	15	0	0	0	0									15		15					**2**	**ZO**									**2**	
3		Modelowanie procesów produkcyjnych	**45**	15	0	0	0	30	0	0	0	0																		15			30			**3**	**ZO**	**3**	**3**
4		Bezpieczeństwo systemów	**45**	0	15	0	0	30	0	0	0	0										15	30					**4**	**E**									**4**	
5		Zastosowania robotów	**30**	15	0	0	0	15	0	0	0	0									15		15					**2**	**ZO**									**2**	
Razem przedmioty specjalnościowe			**195**	**60**	**15**	**0**	**0**	**105**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**30**	**15**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**		**30**	**0**	**0**	**45**	**15**	**0**	**6**		**14**	**6**
Razem przedmioty:			**855**	**285**	**15**	**15**	**60**	**255**	**90**	**75**	**60**	**0**	**105**	**45**	**90**	**30**	**15**	**30**	**30**		**105**	**15**	**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**	**285**	**15**	**15**	**60**	**255**	**90**	**75**	**60**	**120**	**105**	**45**	**90**	**30**	**15**	**30**	**30**		**105**	**15**	**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 19/09/2026 w dniu 21.09.2026r.

Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 17/09/2025 w dniu 22.09.2025 r.

…….
Dziekan Wydziału

Stwierdza się zgodnośc z programem studiów
podpis pracownika dziekantu