

1.	Nazwa kierunku	mechatronika
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2019/2020

Specjalność: komputerowe wspomaganie w projektowaniu i eksploatacji maszyn

A - TREŚCI PODSTAWOWE													I rok			II rok			III rok			IV rok							
										rodzaj zajęć						semestr 1		semestr 2		semestr 3		semestr 4		semestr 5		semestr 6		semestr 7	
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	
1	Chemia	PL	E	60	30	30	4	30	30	4																			
2	Fizyka 1	PL	E	60	30	30	5	30	30	5																			
3	Matematyka 1	PL	E	60	30	30	5	30	30	5																			
4	Fizyka 2	PL	E	60	30	30	5				30	30	5																
5	Matematyka stosowana	PL	E	60	30	30	6				30	30	6																
6	Nauka o materiałach 1	PL	Z	75	30	45	6				30	45	6																
7	Technika eksperymentu 1	PL	Z	30		30	4					30	4																
8	Nauka o materiałach 2	PL	E	45	15	30	3							15	30	3													
9	Technika eksperymentu 2	PL	Z	30		30	3								30	3													
10	Automatyka i robotyka z teorią sterowania	PL	E	105	30	75	5													30	75	5							
RAZEM A - TREŚCI PODSTAWOWE:				585	225	360	46	90	90	14	90	135	21	15	60	6	0	0	0	30	75	5	0	0	0	0	0	0	0

B - TREŚCI KIERUNKOWE													I rok			II rok			III rok			IV rok							
										rodzaj zajęć						semestr 1		semestr 2		semestr 3		semestr 4		semestr 5		semestr 6		semestr 7	
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	
1	Grafika inżynierska	PL	Z	75	30	45	4	30	45	4																			
2	Mechanika techniczna 1	PL	Z	45	15	30	4	15	30	4																			
3	Wprowadzenie do mechatroniki	PL	E	60	30	30	4	30	30	4																			
4	CAD 1	PL	Z	45		45	3					45	3																
5	Mechanika techniczna 2	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																
6	CAD 2	PL	Z	60	15	45	3							15	45	3													
7	Inżynieria wytwarzania	PL	E	60	30	30	4							30	30	4													
8	Języki programowania	PL	E	75	30	45	4							30	45	4													
9	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 1	PL	Z	45	15	30	3							15	30	3													
10	Podstawy konstrukcji maszyn 1	PL	E	75	30	45	4							30	45	4													
11	Elektrotechnika	PL	E	60	30	30	5										30	30	5										
12	Grafika komputerowa	PL	Z	60	15	45	4										15	45	4										
13	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 2	PL	E	45	15	30	4										15	30	4										
14	Napędy maszyn	PL	E	60	30	30	5										30	30	5										

B - TREŚCI KIERUNKOWE										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
15	Elektronika	PL	E	60	30	30	5													30	30	5											
16	Mikrokontrolery	PL	Z	60	30	30	5													30	30	5											
17	Sieci komputerowe	PL	Z	45		45	4														45	4											
18	Termodynamika techniczna	PL	E	45	15	30	4													15	30	4											
19	Komputerowe wspomaganie w inżynierii	PL	E	45	15	30	4															15	30	4									
20	Sterowniki programowalne	PL	E	60	30	30	4																30	30	4								
RAZEM B - TREŚCI KIERUNKOWE:				1140	435	705	81	75	105	12	30	75	7	120	195	18	90	135	18	75	135	18	45	60	8	0	0	0					

C - INNE WYMAGANIA										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	WF	PL	Z	60		60	0		30			30																					
2	Język obcy, nowożytny 1	PL	Z	30		30	2			2																							
3	Technologie informacyjne	PL	Z	30		30	2		30	2																							
4	Język obcy, nowożytny 2	PL	Z	30		30	2					30	2																				
5	Język obcy, nowożytny 3	PL	Z	30		30	2								30	2																	
6	Organizacja pracy i elementy ergonomii	PL	Z	30	30		1							30		1																	
7	Przedmiot humanistyczny do wyboru	PL	Z	30	30		3							30		3																	
8	Język obcy, nowożytny 4	PL	E	30		30	2											30	2														
9	Ochrona własności intelektualnej	PL	Z	30	30		2										30		2														
10	Podstawy zarządzania	PL	Z	30	30		1										30		1														
11	Wizualizacja danych pomiarowych	PL	Z	45		45	2											45	2														
RAZEM C - INNE WYMAGANIA:				375	120	255	19	0	90	4	0	60	2	60	30	6	60	75	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

TREŚCI SPECJALIZACYJNE										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Komputerowe projektowanie części i zespołów maszyn	PL	Z	45		45	3													45	3												
2	Komputerowe wspomaganie w statystyce inżynierskiej	PL	Z	30	15	15	2										15	15	2														
3	Komputerowo wspomagane wytwarzanie części maszyn (CAM)	PL	E	75	30	45	5													30	45	5											
4	Moduł przemysłowy	PL	Z	30		30	2														30	2											
5	Aparatura kontrolno-pomiarowa	PL	E	60	30	30	5															30	30	5									
6	Pracownia dyplomowa 1	PL	Z	30		30	4																30	4									
7	Projektowanie i badanie układów mechatronicznych	PL	Z	60	30	30	5																30	30	5								
8	Seminarium 1	PL	Z	30		30	3																30	3									
9	Wykład monograficzny 1	PL	Z	30	30		2																30	2									
10	Komputerowa analiza obrazu	PL	Z	60	30	30	4																		30	30	4						
11	Pracownia dyplomowa 2 (przygotowanie pracy inżynierskiej)	PL	Z	60		60	19																			60	19						
12	Seminarium 2	PL	Z	30		30	4																			30	4						
13	Wykład monograficzny 2	PL	Z	30	30		3																			30	3						
RAZEM TREŚCI SPECJALIZACYJNE:				570	195	375	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	60	5	30	75	7	90	120	19	60	120	30					

PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE										I rok						II rok						III rok						IV rok					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7							
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Praktyka (po 6 semestrze)	PL	Z	80		80	3																80	3									
RAZEM PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE:				80	0	80	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	3	0	0	0						
RAZEM SEMESTRY:				2750	975	1775	210	450	30	390	30	480	30	435	30	420	30	395	30	180	30												
OGÓŁEM								2750																									

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku mechatronika w specjalności komputerowe wspomaganie w projektowaniu i eksploatacji maszyn.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

1.	Nazwa kierunku	mechatronika
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2019/2020

Specjalność: mikromechatronika

A - TREŚCI PODSTAWOWE													I rok			II rok			III rok			IV rok											
													semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Chemia	PL	E	60	30	30	4	30	30	4																							
2	Fizyka 1	PL	E	60	30	30	5	30	30	5																							
3	Matematyka 1	PL	E	60	30	30	5	30	30	5																							
4	Fizyka 2	PL	E	60	30	30	5				30	30	5																				
5	Matematyka stosowana	PL	E	60	30	30	6				30	30	6																				
6	Nauka o materiałach 1	PL	Z	75	30	45	6				30	45	6																				
7	Technika eksperymentu 1	PL	Z	30		30	4					30	4																				
8	Nauka o materiałach 2	PL	E	45	15	30	3							15	30	3																	
9	Technika eksperymentu 2	PL	Z	30		30	3								30	3																	
10	Automatyka i robotyka z teorią sterowania	PL	E	105	30	75	5													30	75	5											
RAZEM A - TREŚCI PODSTAWOWE:				585	225	360	46	90	90	14	90	135	21	15	60	6	0	0	0	30	75	5	0	0	0	0	0	0	0				

B - TREŚCI KIERUNKOWE													I rok			II rok			III rok			IV rok											
													semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Grafika inżynierska	PL	Z	75	30	45	4	30	45	4																							
2	Mechanika techniczna 1	PL	Z	45	15	30	4	15	30	4																							
3	Wprowadzenie do mechatroniki	PL	E	60	30	30	4	30	30	4																							
4	CAD 1	PL	Z	45		45	3					45	3																				
5	Mechanika techniczna 2	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																				
6	CAD 2	PL	Z	60	15	45	3							15	45	3																	
7	Inżynieria wytwarzania	PL	E	60	30	30	4							30	30	4																	
8	Języki programowania	PL	E	75	30	45	4							30	45	4																	
9	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 1	PL	Z	45	15	30	3							15	30	3																	
10	Podstawy konstrukcji maszyn 1	PL	E	75	30	45	4							30	45	4																	
11	Elektrotechnika	PL	E	60	30	30	5											30	30	5													
12	Grafika komputerowa	PL	Z	60	15	45	4											15	45	4													
13	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 2	PL	E	45	15	30	4											15	30	4													
14	Napędy maszyn	PL	E	60	30	30	5											30	30	5													

B - TREŚCI KIERUNKOWE													I rok			II rok			III rok			IV rok											
													semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E		
15	Elektronika	PL	E	60	30	30	5																30	30	5								
16	Mikrokontrolery	PL	Z	60	30	30	5																30	30	5								
17	Sieci komputerowe	PL	Z	45		45	4																45	4									
18	Termodynamika techniczna	PL	E	45	15	30	4															15	30	4									
19	Komputerowe wspomaganie w inżynierii	PL	E	45	15	30	4																		15	30	4						
20	Sterowniki programowalne	PL	E	60	30	30	4																			30	30	4					
RAZEM B - TREŚCI KIERUNKOWE:				1140	435	705	81	75	105	12	30	75	7	120	195	18	90	135	18	75	135	18	45	60	8	0	0	0	0	0	0	0	

C - INNE WYMAGANIA													I rok			II rok			III rok			IV rok											
													semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E		
1	WF	PL	Z	60		60	0			30		30																					
2	Język obcy, nowożytny 1	PL	Z	30		30	2			30	2																						
3	Technologie informacyjne	PL	Z	30		30	2			30	2																						
4	Język obcy, nowożytny 2	PL	Z	30		30	2					30	2																				
5	Język obcy, nowożytny 3	PL	Z	30		30	2								30	2																	
6	Organizacja pracy i elementy ergonomii	PL	Z	30	30		1							30		1																	
7	Przedmiot humanistyczny do wyboru	PL	Z	30	30		3							30		3																	
8	Język obcy, nowożytny 4	PL	E	30		30	2											30	2														
9	Ochrona własności intelektualnej	PL	Z	30	30		2										30		2														
10	Podstawy zarządzania	PL	Z	30	30		1										30		1														
11	Wizualizacja danych pomiarowych	PL	Z	45		45	2												45	2													
RAZEM C - INNE WYMAGANIA:				375	120	255	19	0	90	4	0	60	2	60	30	6	60	75	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

TREŚCI SPECJALIZACYJNE													I rok			II rok			III rok			IV rok											
													semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E		
1	Projektowanie inżynierskie w mikromechatronice	PL	Z	60		60	5											60	5														
2	Moduł przemysłowy	PL	Z	30		30	2														30	2											
3	Układy mikromechatroniczne	PL	E	75	30	45	5														30	45	5										
4	Inteligentne systemy w mechatronice	PL	E	75	30	45	5																30	45	5								
5	Pracownia dyplomowa 1	PL	Z	30		30	4																	30	4								
6	Przetworniki sygnałów w mikromechatronice	PL	Z	60	30	30	5																30	30	5								
7	Seminarium 1	PL	Z	30		30	3																	30	3								
8	Wykład monograficzny 1	PL	Z	30	30		2																30		2								
9	Pracownia dyplomowa 2 (przygotowanie pracy inżynierskiej)	PL	Z	60		60	19																						60	19			
10	Seminarium 2	PL	Z	30		30	4																						30	4			
11	Układy sterowania systemami mikromechatronicznymi	PL	E	60	15	45	4																					15	45	4			
12	Wykład monograficzny 2	PL	Z	30	30		3																					30		3			
RAZEM TREŚCI SPECJALIZACYJNE:				570	165	405	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	5	30	75	7	90	135	19	45	135	30				

PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE										I rok						II rok						III rok						IV rok								
								rodzaj zajęć				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7						
Lp.	Nazwa modułu						Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Praktyka (po 6 semestrze)						PL	Z	80		80	3																								
RAZEM PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE:									80	0	80	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	3	0	0	0					
RAZEM SEMESTRY:									2750	945	1805	210	450	30	390	30	480	30	420	30	420	30	410	30	180	30										
OGÓŁEM													2750																							

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku mechatronika w specjalności mikromechatronika.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

1.	Nazwa kierunku	mechatronika
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2019/2020

Specjalność: systemy sterowania w proekologicznych zastosowaniach

A - TREŚCI PODSTAWOWE													I rok			II rok			III rok			IV rok											
													semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Chemia	PL	E	60	30	30	4	30	30	4																							
2	Fizyka 1	PL	E	60	30	30	5	30	30	5																							
3	Matematyka 1	PL	E	60	30	30	5	30	30	5																							
4	Fizyka 2	PL	E	60	30	30	5				30	30	5																				
5	Matematyka stosowana	PL	E	60	30	30	6				30	30	6																				
6	Nauka o materiałach 1	PL	Z	75	30	45	6				30	45	6																				
7	Technika eksperymentu 1	PL	Z	30		30	4					30	4																				
8	Nauka o materiałach 2	PL	E	45	15	30	3							15	30	3																	
9	Technika eksperymentu 2	PL	Z	30		30	3								30	3																	
10	Automatyka i robotyka z teorią sterowania	PL	E	105	30	75	5													30	75	5											
RAZEM A - TREŚCI PODSTAWOWE:				585	225	360	46	90	90	14	90	135	21	15	60	6	0	0	0	30	75	5	0	0	0	0	0	0					

B - TREŚCI KIERUNKOWE													I rok			II rok			III rok			IV rok											
													semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Grafika inżynierska	PL	Z	75	30	45	4	30	45	4																							
2	Mechanika techniczna 1	PL	Z	45	15	30	4	15	30	4																							
3	Wprowadzenie do mechatroniki	PL	E	60	30	30	4	30	30	4																							
4	CAD 1	PL	Z	45		45	3					45	3																				
5	Mechanika techniczna 2	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																				
6	CAD 2	PL	Z	60	15	45	3							15	45	3																	
7	Inżynieria wytwarzania	PL	E	60	30	30	4							30	30	4																	
8	Języki programowania	PL	E	75	30	45	4							30	45	4																	
9	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 1	PL	Z	45	15	30	3							15	30	3																	
10	Podstawy konstrukcji maszyn 1	PL	E	75	30	45	4							30	45	4																	
11	Elektrotechnika	PL	E	60	30	30	5											30	30	5													
12	Grafika komputerowa	PL	Z	60	15	45	4											15	45	4													
13	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 2	PL	E	45	15	30	4											15	30	4													
14	Napędy maszyn	PL	E	60	30	30	5											30	30	5													

B - TREŚCI KIERUNKOWE										I rok						II rok						III rok						IV rok					
				rodzaj zajęć				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7							
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
15	Elektronika	PL	E	60	30	30	5													30	30	5											
16	Mikrokontrolery	PL	Z	60	30	30	5													30	30	5											
17	Sieci komputerowe	PL	Z	45		45	4														45	4											
18	Termodynamika techniczna	PL	E	45	15	30	4													15	30	4											
19	Komputerowe wspomaganie w inżynierii	PL	E	45	15	30	4															15	30	4									
20	Sterowniki programowalne	PL	E	60	30	30	4																30	30	4								
RAZEM B - TREŚCI KIERUNKOWE:				1140	435	705	81	75	105	12	30	75	7	120	195	18	90	135	18	75	135	18	45	60	8	0	0	0					

C - INNE WYMAGANIA										I rok						II rok						III rok						IV rok					
				rodzaj zajęć				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7							
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	WF	PL	Z	60		60	0		30			30																					
2	Język obcy, nowożytny 1	PL	Z	30		30	2		30	2																							
3	Technologie informacyjne	PL	Z	30		30	2		30	2																							
4	Język obcy, nowożytny 2	PL	Z	30		30	2					30	2																				
5	Język obcy, nowożytny 3	PL	Z	30		30	2								30	2																	
6	Organizacja pracy i elementy ergonomii	PL	Z	30	30		1							30		1																	
7	Przedmiot humanistyczny do wyboru	PL	Z	30	30		3							30		3																	
8	Język obcy, nowożytny 4	PL	E	30		30	2											30	2														
9	Ochrona własności intelektualnej	PL	Z	30	30		2											30	2														
10	Podstawy zarządzania	PL	Z	30	30		1											30	1														
11	Wizualizacja danych pomiarowych	PL	Z	45		45	2												45	2													
RAZEM C - INNE WYMAGANIA:				375	120	255	19	0	90	4	0	60	2	60	30	6	60	75	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

TREŚCI SPECJALIZACYJNE										I rok						II rok						III rok						IV rok					
				rodzaj zajęć				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7							
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Systemy SCADA	PL	Z	60	30	30	5												30	30	5												
2	Komputerowe wspomaganie projektowania systemów sterowania	PL	E	75	30	45	5													30	45	5											
3	Moduł przemysłowy	PL	Z	30		30	2														30	2											
4	Pracownia dyplomowa 1	PL	Z	30		30	4																30	4									
5	Seminarium 1	PL	Z	30		30	3																30	3									
6	Systemy inteligentnego budynku	PL	E	60	30	30	5																30	30	5								
7	Systemy wizyjne i nawigacyjne	PL	Z	60	30	30	5																30	30	5								
8	Wykład monograficzny 1	PL	Z	30	30		2																30		2								
9	Pracownia dyplomowa 2 (przygotowanie pracy inżynierskiej)	PL	Z	60		60	19																				60						
10	Seminarium 2	PL	Z	30		30	4																				30						
11	Technologie źródeł energii odzyskiwanej i odnawialnej	PL	Z	75	30	45	4																			30	45						
12	Wykład monograficzny 2	PL	Z	30	30		3																			30							
RAZEM TREŚCI SPECJALIZACYJNE:				570	210	360	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	5	30	75	7	90	120	19	60	135					

PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE										I rok						II rok						III rok						IV rok								
								rodzaj zajęć				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7						
Lp.	Nazwa modułu						Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Praktyka (po 6 semestrze)						PL	Z	80		80	3																								
RAZEM PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE:									80	0	80	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	3	0	0	0					
RAZEM SEMESTRY:									2750	990	1760	210	450	30	390	30	480	30	420	30	420	30	395	30	195	30										
OGÓŁEM													2750																							

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku mechatronika w specjalności systemy sterowania w proekologicznych zastosowaniach.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)