Załącznik nr 1 do Programu studiów dla kierunku "Automatyka"

Harmonogram realizacji programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu praktycznym (obowiązujący od roku akademickiego 2025/2026)
Automatyka
Automatyka przemysłowa

L.p.	Przedmiot	Forma zaliczenia (semestr)		Ogółem ECTS	Ogółem liczba godzin							Ogółem liczba godzin w kontakcie	Ogółem godzin	Semestr 1								Semestr 2								Semestr 3								Semestr 4								Semestr 5								Semestr 6								Semestr 7							
		Egzamin	Zaliczenie na ocenę		Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS

L.p.	Przedmiot	Forma zaliczenia (semestr)		Ogółem ECTS	Ogółem liczba godzin							Ogółem liczba godzin w kontakt.	Ogółem godzin
		Egzamin	Zaliczenie na ocenę		Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna		
52.	Wspomaganie projektowania CAD/CAM		ZO	4	15	15	30				40	60	100
53.	Systemy wizualizacji produkcji		ZO	3	15		30				30	45	75
54.	Podstawy robotyki przemysłowej		ZO	4	15	15		30			40	60	100
55.	Seminarium dyplomowe		ZO	4					60		40	60	100
56.	Praca dyplomowa			15							375	0	375
RAZEM				**64**	**225**	**105**	**210**	**135**	**60**	**960**	**865**	**735**	**1600**
Liczba godzin ogółem (bez pracy własnej i bez praktyk)					**855**	**570**	**735**	**255**	**60**		**2475**		
ECTS ogółem				**210**									
					35%	23%	30%	10%	2%	0%			

L.p.	Semestr 1								Semestr 2								Semestr 3							
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS
52.																								
53.																								
54.																								
55.																								
56.																								
RAZEM																								
Liczba godzin ogółem (bez pracy własnej i bez praktyk)																								
ECTS ogółem																								
	195	180	90	0	0	0	315	30	135	90	150	15	0	150	265	30	180	120	135	15	0	0	300	30
Suma godzin w semestrze bez praktyk zawodowych i pracy własnej	465								390								450							
Suma godzin w semestrze bez praktyk zawodowych (kontakt + praca własna)	780								655								750							
Suma godzin w semestrze z praktykami zawodowymi bez pracy własnej	465								540								450							
Liczba egzaminów w semestrze	4								2								2							
Suma punktów ECTS w semestrze bez praktyk zawodowych	30								25								30							
Suma ECTS w semestrze z praktykami zawodowymi	30								30								30							
Suma ECTS w roku	60																60							
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych i pracy własnej	855																735							
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych + praca własna	1435																1225							
Suma godzin w roku z praktykami zawodowymi +praca własna	1585																1555							
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi (bez pracy własnej)																								
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi + praca własna																								
ECTS ogółem																								

L.p.	Semestr 4								Semestr 5								Semestr 6							
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS
52.																	15						10	1
53.																								
54.																								
55.																					30		20	2
56.																								
RAZEM																								
Liczba godzin ogółem (bez pracy własnej i bez praktyk)																								
ECTS ogółem																								
	75	60	90	60	0	330	190	30	165	30	135	120	0	0	300	30	75	60	30	15	30	480	140	30
Suma godzin w semestrze bez praktyk zawodowych i pracy własnej	285								450								210							
Suma godzin w semestrze bez praktyk zawodowych (kontakt + praca własna)	475								750								350							
Suma godzin w semestrze z praktykami zawodowymi bez pracy własnej	615								450								690							
Liczba egzaminów w semestrze	2								5								1							
Suma punktów ECTS w semestrze bez praktyk zawodowych	18								30								14							
Suma ECTS w semestrze z praktykami zawodowymi	30								30								30							
Suma ECTS w roku	60								60								60							
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych i pracy własnej	735								660								660							
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych + praca własna	1225								1100								1100							
Suma godzin w roku z praktykami zawodowymi +praca własna	1555								1580								1580							
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi (bez pracy własnej)																								
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi + praca własna																								
ECTS ogółem																								

L.p.	Semestr 7									
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS		
52.		15	30				30	3		
53.	15		30				30	3		
54.	15	15		30			40	4		
55.					30		20	2		
56.							375	15		
RAZEM										
Liczba godzin ogółem (bez pracy własnej i bez praktyk)										
ECTS ogółem										
	30	30	105	30	30	0	525	30		
Suma godzin w semestrze bez praktyk zawodowych i pracy własnej	225									
Suma godzin w semestrze bez praktyk zawodowych (kontakt + praca własna)	750									
Suma godzin w semestrze z praktykami zawodowymi bez pracy własnej	225									
Liczba egzaminów w semestrze	0									
Suma punktów ECTS w semestrze bez praktyk zawodowych	30									
Suma ECTS w semestrze z praktykami zawodowymi	30									
Suma ECTS w roku	30									
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych i pracy własnej	225									
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych + praca własna	750									
Suma godzin w roku z praktykami zawodowymi +praca własna	750									
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi (bez pracy własnej)									**3435**	
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi + praca własna									**5470**	
ECTS ogółem									**210**	