

PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA
STUDIA: INŻYNIERSKIE
PROFIL: PRAKTYCZNY
INSTYTUT: NAUK TECHNICZNYCH
KIERUNEK: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
TRYB: STACJONARNE
SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM PRODUKCYJNYM
OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2022/2023

UWAGA: Prowadzący może zdecydować, że maksymalnie 20% wykładów z danego przedmiotu będzie prowadzonych zdalnie.

ROK I - SEMESTR 1																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS			
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne				SUMA
1	PO 1: - Język angielski - Język hiszpański - Język rosyjski	lektorat				30						30		30	25	25	55	2	
2	PO 2: - Podstawy etyki - Podstawy filozofii	humanistyczne i społeczne		30								30		30	25	25	55	2	
3	Analiza matematyczna	podstawowe	E	60		60						120		120	100	100	220	8	
4	Fizyka	podstawowe	E	30		30						60		60	55	55	115	4	
5	Materiałoznawstwo	podstawowe	E	15				30	15			15	45	60	15	75	150	5	
6	Podstawy elektrotechniki	podstawowe		30		15						45		45	45	45	90	3	
7	Grafika inżynierska I	podstawowe		15					30			15	30	45	15	25	40	85	3
8	Wprowadzenie do programowania	podstawowe		15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
9	Szkolenie BHP	podstawowe		4								4		4			4	4	
10	Szkolenie biblioteczne	podstawowe		4								4		4			4	4	
11	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30			30	30	
EGZAMINY:			3	203		165		60	45			368	105	473	295	130	425	898	30

ROK I - SEMESTR 2																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS			
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne				SUMA
1	PO 1: - Język angielski - Język hiszpański - Język rosyjski	lektorat				30						30		30	25	25	55	2	
2	PO 3: - Wytrzymałość materiałów - Mechanika techniczna	kierunkowe	E	15				30				15	30	45	15	25	40	85	3
3	Algebra liniowa z geometrią analityczną	podstawowe		30		15						45		45	15	15	60	2	
4	Grafika inżynierska II	podstawowe						30					30	30	25	25	55	2	
5	Narzędzia informatyki	podstawowe		15				30				15	30	45	10	15	70	2	
6	Metrologia	podstawowe		15				15				15	15	30	10	10	20	50	2
7	Podstawy technologii	podstawowe	E	30					30			30	30	60	25	25	50	110	4
8	Podstawy zarządzania	kierunkowe	E	30		15			15			45	15	60	40	15	55	115	4
9	Fizyka	podstawowe						15					15	15	15	15	30	1	
10	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30			30	30	
11	Praktyka zawodowa I	praktyki zawodowe									240		240	240	240	240	480	8	
EGZAMINY:			3	135		90		120	45		240	225	405	630	140	370	510	1140	30

ROK II - SEMESTR 3																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS			
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samokształcenie			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne				SUMA
1	PO 1: - Język angielski - Język hiszpański - Język rosyjski	lektorat	E			60						60		60	55	55	115	4	
2	PO 4: - Statystyka matematyczna - Statystyka opisowa	kierunkowe		15		15		15				30	15	45	15	25	40	85	3

3	PO 5: - Zarządzanie innowacjami - Modele biznesu	kierunkowe		15					30		15	30	45	15	25	40	85	3
4	Podstawy konstrukcji maszyn I	podstawowe		15		15					30		30	25	25	50	80	3
5	Projektowanie procesów technologicznych	podstawowe		30				30	15		30	45	75	30	45	75	150	5
6	Podstawy marketingu	kierunkowe	E	30					30		30	30	60	30	30	60	120	4
7	Projektowanie komputerowe (CAD)	kierunkowe						30				30	30	25	25	55	55	2
8	Rachunkowość finansowa	kierunkowe	E	30		15		15			45	15	60	40	15	55	115	4
10	Ergonomia	kierunkowe		15				15			15	15	30	15	15	30	60	2
EGZAMINY:			3	150		105		105	75		240	165	435	225	190	400	865	30

ROK II - SEMESTR 4																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 6: - Badania operacyjne - Metody optymalizacji	kierunkowe	E	30				30				30	30	60	25	25	50	110	4
2	PO 7: - Ochrona zasobów naturalnych i środowiska - Technologie chemiczne w ochronie środowiska	kierunkowe		30				15				30	15	45	25	10	35	80	3
3	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	podstawowe		15		15		30				30	30	60	15	15	30	90	3
4	Badania rynkowe i marketingowe	kierunkowe	E	30		15		15				45	15	60	25	25	50	110	4
5	Mikroekonomia	kierunkowe	E	30		15						45		45	45		45	90	3
6	Rachunek kosztów	kierunkowe		30					15			30	15	45	15	25	40	85	3
7	Podstawy konstrukcji maszyn II	kierunkowe		15					15			15	15	30	15	15	30	60	2
8	Praktyka zawodowa II	praktyki zawodowe									240		240	240		240	240	480	8
EGZAMINY:			3	180		45		90	30		240	225	360	585	165	355	520	1105	30

ROK III - SEMESTR 5																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 8: - Komunikacja interpersonalna - Komunikacja w biznesie (Zachowania organizacyjne)	kierunkowe		15		30						45		45	65		65	110	4
2	PO 9: - Bezpieczeństwo i higiena pracy - Organizacja stanowisk i badanie pracy	kierunkowe		30					30			30	30	60	25	30	55	115	4
3	PO 10: - Logistyka w przedsiębiorstwie - Zarządzanie łańcuchem dostaw	kierunkowe		30					30			30	30	60	25	25	50	110	4
4	Makroekonomia	kierunkowe	E	30		30						60		60	75		75	135	5
5	Ekonometria	kierunkowe		15		15						30		30	25		25	55	2
6	Organizacja przygotowania produkcji	kierunkowe		30					15			30	15	45	25	15	40	85	3
7	Zarządzanie produkcją i usługami	kierunkowe		15					30			15	30	45	15	30	45	90	3
8	Zarządzanie przedsiębiorstwem	kierunkowe	E	15		15			30			30	30	60	25	50	75	135	5
EGZAMINY:			2	180		90			135			270	135	405	280	150	430	835	30

ROK III - SEMESTR 6																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samokształcenie			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 11: - Projektowanie systemów produkcyjnych - Projektowanie zakładów przemysłowych	kierunkowe		15					30			15	30	45	15	30	45	90	3
2	PO 12: - Analiza danych - Business intelligence	kierunkowe		15				15	30			15	45	60	10	20	30	90	3
3	PO 13: - Zarządzanie kadrami - Etyka zawodowa	kierunkowe	E	15		30						45		45	40		40	85	3
4	PO 14: - Marketing w handlu i usługach - Zarządzanie relacjami z klientami	kierunkowe		15		30						45		45	30		30	75	3

5	Finanse	kierunkowe	E	15		15					30		30	50		50	80	3
6	Inżynieria jakości	kierunkowe	E	15		15			15		30	15	45	25	10	35	80	3
7	Procesy innowacyjne i polityka patentowa	kierunkowe		30							30		30	25		25	55	2
8	Zintegrowane systemy ERP (I-scala)	kierunkowe						30				30	30		25	25	55	2
9	Seminarium przeddyplomowe	podstawowe					4											
10	Praktyka zawodowa III	praktyki zawodowe								240		240	240		240	240	480	8
EGZAMINY:			3	120		90	4	45	75	240	210	360	570	195	325	520	1090	30

ROK IV - SEMESTR 7																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS			
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminarium	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samokształcenie			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 15: - Prawo gospodarcze - Umowy cywilno-prawne	humanistyczne i społeczne	E	15		30						45		45	40	40	85	3	
2	PO 16: - Zarządzanie w czasie - Zarządzanie zmianami	kierunkowe		15		30						45		45	30	30	75	3	
3	PO 17: - Negocjacje i techniki negocjacyjne - Techniki sprzedaży i obsługa klienta	kierunkowe		15		15						30		30	25	25	55	2	
4	PO 18: - Biznes plan - Podstawy organizowania działalności gospodarczej	kierunkowe		15					30			15	30	45	15	30	45	90	3
5	PO 19: - Systemy Scada i geoScada - Systemy zarządzania produkcją	kierunkowe		15					30			15	30	45	15	30	45	90	3
5	Seminarium dyplomowe	podstawowe					30					30		30	25	25	55	2	
6	Przygotowanie pracy dyplomowej	podstawowe													300	300	300	6	
7	Praktyka zawodowa IV	praktyki zawodowe								240			240	240	240	240	480	8	
EGZAMINY:			1	75		75	30		60	240	180	300	480	150	600	750	1230	30	

PODSUMOWANIE	SUMA		UDZIAŁ PROCENTOWY	
	GODZINY	ECTS	GODZINY	ECTS
ZAJĘCIA:	7163	210	100,00%	100,00%
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: laboratoria, projekty, praktyki zawodowe	3950	105	55,14%	50,00%
PRAKTYKI ZAWODOWE:	960	32	13,40%	15,24%
PRZEDMIOTY OBIERALNE:	3855	64	53,82%	30,48%
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE:	140	5	1,95%	2,38%
SAMOKSZTAŁCENIE:	3555	132	49,63%	62,86%
SAMOKSZTAŁCENIE BEZ PRAKTYK ZAWODOWYCH:	2595	100	36,23%	47,62%

3578

1830

Przyporządkowanie kierunków studiów do dyscyplin i dziedzin nauki		
Dziedzina	Dyscyplina naukowa	Procentowy udział
nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości	100%