

Plan studiów

Plan studiów stacjonarnych II stopnia kierunku robotyzacja procesów wytwórczych

Semestr 1

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Katedra / Instytut	Kod przedmiotu
				W	Ć	L	P					
1	RPW-2-MK1-0	Bezpieczeństwo i higiena pracy		15				15	1	zaliczenie	KTiPTP	RPW-2-S-0-1-MK1-0_0
2	RPW-2-MK2-0	Informacja naukowa i patentowa		2				2	0	zaliczenie	KKMiTOP	RPW-2-S-0-1-MK2-0_0
3	RPW-2-MK3-0	Europejski system normalizacji	HES	15		30		45	3	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK3-0_0
4	RPW-2-MK4-0	Przemysłowe systemy pomiarowe		15		30		45	3	zaliczenie	KA	RPW-2-S-0-1-MK4-0_0
5	RPW-2-MK5-0	Matematyka techniczna		30		30		60	4	egzamin	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK5-0_0
6	RPW-2-MK6-0	Mechanika analityczna		30	15	30		75	4	zaliczenie	KMS	RPW-2-S-0-1-MK6-0_0
7	RPW-2-MK7	Moduł obieralny RPW-2-1	OB	30		30		60	4	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK7
8	RPW-2-MK8-0	Diagnostyka i nadzorowanie procesów i maszyn		30		30		60	4	egzamin	ITSSiE	RPW-2-S-0-1-MK8-0_0
9	RPW-2-MK9-0	Automatyzacja montażu		30			30	60	4	zaliczenie	KPIP	RPW-2-S-0-1-MK9-0_0
10	RPW-2-MK10-1	Projekt - Automatyzacja operacji produkcyjnych	OB				60	60	3	zaliczenie	KA/ITSI	RPW-2-S-0-1-MK10-1_0
Suma				197	15	180	120	482	30			

Semestr 1 - moduły obieralne

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Katedra / Instytut	Kod przedmiotu
				W	Ć	L	P					
1	RPW-2-MK7-1	Projektowanie systemów wytwórczych	OB	30			30	60	4	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK7-1_0
	RPW-2-MK7-2	Projektowanie systemów logistycznych	OB	30			30	60	4	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK7-2_0

Semestr 2

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Katedra / Instytut	Kod przedmiotu
				W	Ć	L	P					
11	RPW-2-MK11-0	Dynamika manipulatorów i robotów		30		30		60	4	zaliczenie	KA	RPW-2-S-0-1-MK11-0_0
12	RPW-2-MK12-0	Modelowanie i symulacja procesów wytwórczych		30		30		60	3	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK12-0_0
13	RPW-2-MK13	Moduł obieralny RPW-2-2	OB	30			30	60	4	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK13
14	RPW-2-MK14-0	Bezpieczeństwo systemów zrobotyzowanych		30	30		15	75	5	egzamin	KA	RPW-2-S-0-1-MK14-0_0
15	RPW-2-MK15	Moduł obieralny RPW-2-3	OB	30		30		60	4	zaliczenie	KA	RPW-2-S-0-1-MK15
16	RPW-2-MK16	Moduł obieralny RPW-2-4	OB	30		30		60	4	egzamin	KA	RPW-2-S-0-1-MK16
17	RPW-2-MK17	Język nowożytny	OB		30			30	2	zaliczenie	SJO	RPW-2-S-0-1-MK17
18	RPW-2-MK18-1	Projekt - Robotyzacja procesu wytwórczego	OB				60	60	3	zaliczenie	KA/ITSI	RPW-2-S-0-1-MK18-1_0
Suma				180	60	120	105	465	29			

Semestr 2 - moduły obieralne

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Katedra / Instytut	Kod przedmiotu
				W	Ć	L	P					
2	RPW-2-MK13-1	Gniazda wytwórcze	OB	30			30	60	4	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK13-1_0
	RPW-2-MK13-2	Oprzyrządowanie robotów	OB	30			30	60	4	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK13-2_0
3	RPW-2-MK15-1	Roboty współpracujące	OB	30		30		60	4	zaliczenie	KA	RPW-2-S-0-1-MK15-1_0
	RPW-2-MK15-2	Autonomiczne roboty transportowe	OB	30		30		60	4	zaliczenie	KA	RPW-2-S-0-1-MK15-2_0
4	RPW-2-MK16-1	Metodyka badań doświadczalnych	OB	30		30		60	4	egzamin	KA	RPW-2-S-0-1-MK16-1_0
	RPW-2-MK16-2	Statystyka techniczna	OB	30		30		60	4	egzamin	KA	RPW-2-S-0-1-MK16-2_0
5	RPW-2-MK17-1	Język angielski	OB		30			30	2	zaliczenie	SJO	RPW-2-S-0-1-MK17-1_0
	RPW-2-MK17-2	Język niemiecki	OB		30			30	2	zaliczenie	SJO	RPW-2-S-0-1-MK17-2_0

Semestr 3

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Katedra / Instytut	Kod przedmiotu
				W	Ć	L	P					
11	RPW-2-MK19	Moduł obieralny RPW-2-5	OB	30			30	60	3	zaliczenie	KKMiTOP	RPW-2-S-0-1-MK19
13	RPW-2-MK20-0	Modelowanie numeryczne procesów przetwórstwa tworzyw		15			15	30	2	zaliczenie	KTiPTP	RPW-2-S-0-1-MK20-0_0
14	RPW-2-MK21-0	Zarządzanie procesami produkcyjnymi	HES	30		30	15	75	4	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK21-0_0
15	RPW-2-MK22-1	Seminarium dyplomowe				30		30	2	zaliczenie	ITSI	RPW-2-S-0-1-MK22-0_0
16	RPW-2-MK23-1	Praca dyplomowa	OB					0	20	zaliczenie	KA/ITSI	RPW-2-S-0-1-MK23-1_0
Suma				75	0	60	60	195	31			

Semestr 3 - moduły obieralne

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Katedra / Instytut	Kod przedmiotu
				W	Ć	L	P					
6	RPW-2-MK19-1	Komputerowo wspomagane projektowanie wytwarzania wyrobów z blach	OB	30			30	60	4	zaliczenie	KKMiTOP	RPW-2-S-0-1-MK19-1_0
	RPW-2-MK19-2	Zagadnienia projektowania i wytwarzania narzędzi produkcyjnych	OB	30			30	60	4	zaliczenie	KKMiTOP	RPW-2-S-0-1-MK19-2_0