

KIERUNEK STUDIÓW: Robotyka i Automatykacja Procesów

OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA: 2023/24-L

SPECJALNOŚĆ: Systemy Produkcyjne

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

PROGRAM STUDIÓW: W10-RAPP-000P-OSMW3

	Modelowanie i symulacja układów automatyki W10RAP-SM2023 S	
	Programowalne systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego W10RAP-SM2024 S	
	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie W10RAP-SM2025 S	
Drgania i hałas maszyn wytwórczych W10RAP-SM2017 S	Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń wytwórczych W10RAP-SM2026 S	Aplikacja komputerowych systemów sterowania W10RAP-SM2029 S
Elastyczne systemy wytwórcze W10RAP-SM2018 S	Robotyka i automatykacja W10RAP-SM2027 S	Zaawansowane procesy obróbki bezubytkowej W10RAP-SM2030 S
Programowalne sterowniki przemysłowe W10RAP-SM2019 S	Zaawansowane technologie wytwarzania W10RAP-SM2028 S E	Wirtualizacja i komputerowe wspomaganie projektowania stanowisk zrobotyzowanych W10RAP-SM0018 K
Sterowanie maszyn i urządzeń wytwórczych W10RAP-SM2020 S E	Praca przejściowa W10RAP-SM0012 K	Diagnostyka i nadzorowanie procesów i maszyn W10RAP-SM0019 K
Technologia i automatykacja montażu W10RAP-SM2021 S	Zarządzanie produkcją W10RAP-SM0013 K	Roboty autonomiczne W10RAP-SM0020 K
Zaawansowane modelowanie i projektowanie procesów wytwarzania w systemach CAD/CAM W10RAP-SM2022 S E	Napędy hydrostatyczne w maszynach roboczych W10RAP-SM0014 K	Zarządzanie przedsiębiorstwami przemysłowymi W10RAP-SM0021 K
Teoria i metody optymalizacji W10RAP-SM0009 K	Podstawy mechatroniki W10RAP-SM0015 K	Fizykochemia W10RAP-SM0022 K
Mechanika analityczna W10RAP-SM0010 K	Sieci przemysłowe rozproszone W04RAP-SM0002 K	Autoprezentacja W08RAP-SM0003 K
Modelowanie i symulacja procesów W10RAP-SM0011 K	Rachunek prawdopodobieństwa W10RAP-SM0016 K	Podstawy negocjacji W08RAP-SM0004 K
Teoria sterowania W05RAP-SM0002 K E	Język obcy II SJO-SM0002 K	Seminarium dyplomowe W10RAP-SM0023 K
Język obcy I SJO-SM0001 K	PRACA DYPLOMOWA I W10RAP-SM0017 K	PRACA DYPLOMOWA II W10RAP-SM0024 K

K - Przedmiot kierunkowy *S* - Przedmiot specjalistyczny *E* - Wykład kończy się egzaminem

W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S - seminarium, D - dzieło