

KIERUNEK STUDIÓW: Robotyka i Automatykacja Procesów

OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA: 2023/24-L

SPECJALNOŚĆ: Automatykacja Maszyn i Procesów Roboczych

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

PROGRAM STUDIÓW: W10-RAPP-000P-OSMW3

	Automatykacja pojazdów i maszyn roboczych W10RAP-SM1027 S	
	Modelowanie i symulacja układów W10RAP-SM1028 S	
Bionika w zagadnieniach technicznych W10RAP-SM1020 S	Sterowanie w układach hydraulicznych W10RAP-SM1029 S	Teoria układów napędowych W10RAP-SM1033 S
Drgania i hałas w inżynierii maszyn W10RAP-SM1021 S	Układy mechatroniczne w pojazdach samochodowych i silnikach spalinowych W10RAP-SM1030 S E	Badania układów mechanicznych i niemechanicznych W10RAP-SM1034 S
Podstawy projektowania układów kinematycznych W10RAP-SM1022 S	Automatykacja procesów wytwórczych W10RAP-SM1031 S	Systemy hydrotroniki i pneumatyki W10RAP-SM1035 S
Projektowanie układów elektrohydraulicznych i elektropneumatycznych W10RAP-SM1023 S	Urządzenia i układy automatyki W10RAP-SM1032 S	Wirtualizacja i komputerowe wspomaganie projektowania stanowisk zrobotyzowanych W10RAP-SM0018 K
Teoria układów napędowych W10RAP-SM1024 S E	Praca przejściowa W10RAP-SM0012 K	Diagnostyka i nadzorowanie procesów i maszyn W10RAP-SM0019 K
Metody i techniki sztucznej inteligencji W10RAP-SM1025 S	Zarządzanie produkcją W10RAP-SM0013 K	Roboty autonomiczne W10RAP-SM0020 K
Urządzenia i układy automatyki W10RAP-SM1026 S	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