

PRZEDMIOTY DO WYBORU, studia 2-stopnia, rok akademicki 2025/26

kierunek: Automatyka i Robotyka (AR2)

SEMESTR ZIMOWY								
Kod	Przedmiot	ECTS	godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Prowadzący			Specjalność
	Przedmioty specjalistyczne							
AR2STERAD	Sterowanie adaptacyjne	5	15	wyk.	dr inż.	Rafał	Szczepański	AM
			45	lab.				
AR2APD	Akwizycja i przetwarzanie danych	5	30	wyk.	dr	Sławomir	Grzelak	SM
			30	lab.				
SEMESTR LETNI								
Kod	Przedmiot	ECTS	godz. w sem.	Rodzaj zajęć	Prowadzący			Semestr studiów
	Przedmioty specjalistyczne							
AR2CSWIZ	Cyfrowe systemy wizyjne	5	30	wyk.	dr hab. inż. prof. UMK	Marcin	Iwanowski	AM
			30	lab.				
AR2KAMASZ	Wybrane zagadnienia w konstrukcji maszyn i urządzeń	5	15	wyk.	dr hab. inż. prof. UMK	Grzegorz	Szala	AM
			30	ćw.				
AR2MAGIS	Magistrale i sieci przemysłowe	5	15	wyk.	dr	Sławomir	Grzelak	AM
			45	lab.				
AR2ROBPRZEM	Zrobotyzowane systemy przemysłowe	5	12	wyk.	dr	Sławomir	Mandra	AM
			48	lab.				
AR2SOCZARZ	Systemy operacyjne czasu rzeczywistego	5	30	wyk.	dr	Robert	Frankowski	SM
			30	lab.				
AR2SPOKO	Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych w układach programowalnych	5	15	wyk.	dr	Robert	Frankowski	SM
			45	lab.				
AR2SWBUD	Programowanie systemów wbudowanych	5	15	wyk.	dr	Leszek	Wydźgowski	SM
			45	lab.				