

**Wymagania wstępne (prerekwizyty) do zapisów na kursy
dla Kierunku Automatyka i Robotyka
studia I stopnia
(dotyczy studentów rozpoczynających studia od 1.10.2012)**

Kurs		Prerekwizyty	
<i>semestr 2</i>			
ARR021302	Obwody elektryczne	ARR021301W	Podstawy elektrotechniki
FZP003044	Fizyka G.5	FZP003045W	Fizyka E.5
MAP001156	Analiza matematyczna 2.1 A	MAP001142W	Analiza matematyczna 1.1 A
<i>semestr 3</i>			
ARR021304	Obwody elektryczne i magnetyczne	ARR021302W	Obwody elektryczne
ARR022301	Urządzenia i stacje	ARR021301W	Podstawy elektrotechniki
ARR023303	Podstawy elektroniki 2	ARR023302W	Podstawy elektroniki 1
ARR023304	Czujniki i przetworniki	ARR023301W ARR021301W	Podstawy metrologii Podstawy elektrotechniki
MMM022004	Mechanika i wytrzymałość materiałów	MAP001142W FZP003045W	Analiza matematyczna 1.1 A Fizyka E.5
MAP003014	Równania różniczkowe zwyczajne A	MAP001142W	Analiza matematyczna 1.1 A
<i>semestr 4</i>			
ARR022101	Podstawy automatyki 1	MAP001140W	Algebra z geometrią analityczną A
ARR022503	Systemy elektroenergetyczne	ARR021302W MAP001142W	Obwody elektryczne Analiza matematyczna 1.1 A
ARR023102	Maszyny elektryczne 1	ARR021302W	Obwody elektryczne
ARR023305	Pomiary przemysłowe	ARR023301W	Podstawy metrologii
ARR023203	Podstawy techniki mikroprocesorowej 2	ARR023201W	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1
ARR022401	Bezpieczeństwo elektryczne	ARR021301W	Podstawy elektrotechniki
<i>semestr 5</i>			
ARR022102	Podstawy automatyki 2	ARR022101W	Podstawy automatyki 1
ARR023204	Programowanie w środowisku MATLAB	ARR022101W MAP001156W	Podstawy automatyki 1 Analiza matematyczna 2.1 A
ARR022103	Metody i algorytmy sterowania cyfrowego	ARR022101W	Podstawy automatyki 1
ARR023103	Maszyny elektryczne 2	ARR023102W	Maszyny elektryczne 1
ARR023205	Napęd elektryczny 1	ARR023102W MAP001156W	Maszyny elektryczne 1 Analiza matematyczna 2.1 A
ARR023206	Energoelektronika 1	ARR021301W ARR023302W	Podstawy elektrotechniki Podstawy elektroniki 1

<i>semestr 6</i>			
ARR023207	Napęd elektryczny 2	ARR023205W	Napęd elektryczny 1
ARR023208	Energoelektronika 2	ARR023206W	Energoelektronika 1
ARR023209	Napędy robotów i obrabiarek	AREZ00001W ARR023205W	Podstawy robotyki Napęd elektryczny 1
<i>AMPU</i>			
ARR023210	Systemy monitorowania i diagnostyki w przemyśle	ARR021308W	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów
ARR023306	Analogowe i cyfrowe systemy pomiarowe	ARR021302W ARR023303W ARR023301W	Obwody elektryczne Podstawy elektroniki 2 Podstawy metrologii
ARR023211	Automatyzacja procesów przemysłowych	ARR023202W	Sterowniki programowalne
ARR023212	Automatyka napędu elektrycznego - podstawy	ARR023205W	Napęd elektryczny 1
ARR023213	Przemysłowe układy napędowe	ARR023205W ARR023206W	Napęd elektryczny 1 Energoelektronika 1
<i>ASE</i>			
ARR022105	Urządzenia i układy automatyki	ARR022102W	Podstawy automatyki 2
ARR022202	Automatyka zabezpieczeniowa - podstawy	ARR022301W	Urządzenia i stacje
ARR022106	Teoria automatów	ARR023302W	Podstawy elektroniki 1
<i>semestr 7</i>			
wejście na semestr 7			Obwody elektryczne
			Obwody elektryczne i magnetyczne
			Napęd elektryczny
			Podstawy automatyki