

**Wymagania wstępne (prerekwizyty) do zapisów na kursy  
dla Kierunku Automatyka i Robotyka  
studia I stopnia  
(dotyczy studentów rozpoczynających studia od 01.10.2015 r.)**

Kurs		Prerekwizyty	
<i>semestr 2</i>			
ARR031302	Obwody elektryczne	ARR031312W	Podstawy elektrotechniki
FZP003068	Fizyka G.5	FZP003067W	Fizyka E.5
MAP003087	Analiza matematyczna 2.1 A	MAP003085W	Analiza matematyczna 1.1 A
<i>semestr 3</i>			
ARR031304	Obwody elektryczne i magnetyczne	ARR031302W	Obwody elektryczne
ARR032301	Urządzenia i stacje	ARR031312W	Podstawy elektrotechniki
ARR033303	Podstawy elektroniki 2	ARR033302W	Podstawy elektroniki 1
ARR033304	Czujniki i przetworniki	ARR033301W ARR031312W	Podstawy metrologii Podstawy elektrotechniki
MMM012014	Mechanika i wytrzymałość materiałów	MAP003085W FZP003067W	Analiza matematyczna 1.1 A Fizyka E.5
MAP003088	Równania różniczkowe zwyczajne A	MAP003085W	Analiza matematyczna 1.1 A
<i>semestr 4</i>			
ARR032101	Podstawy automatyki 1	MAP003084W	Algebra z geometrią analityczną A
ARR032503	Systemy elektroenergetyczne	ARR031302W MAP003085W	Obwody elektryczne Analiza matematyczna 1.1 A
ARR033102	Maszyny elektryczne 1	ARR031302W	Obwody elektryczne
ARR033305	Pomiary przemysłowe	ARR033301W	Podstawy metrologii
ARR033203	Podstawy techniki mikroprocesorowej 2	ARR033238W	Podstawy techniki mikroprocesorowej 1
ARR032401	Bezpieczeństwo elektryczne	ARR031312W	Podstawy elektrotechniki
<i>semestr 5</i>			
ARR032102	Podstawy automatyki 2	ARR032101W	Podstawy automatyki 1
ARR033204	Programowanie w środowisku MATLAB	ARR032101W MAP003087W	Podstawy automatyki 1 Analiza matematyczna 2.1 A
ARR032103	Metody i algorytmy sterowania cyfrowego	ARR032101W	Podstawy automatyki 1
ARR033103	Maszyny elektryczne 2	ARR033102W	Maszyny elektryczne 1
ARR033205	Napęd elektryczny 1	ARR033102W MAP003087W	Maszyny elektryczne 1 Analiza matematyczna 2.1 A
ARR033206	Energoelektronika 1	ARR031312W ARR033302W	Podstawy elektrotechniki Podstawy elektroniki 1

<i>semestr 6</i>			
ARR033207	Napęd elektryczny 2	ARR033205W	Napęd elektryczny 1
ARR033208	Energoelektronika 2	ARR033206W	Energoelektronika 1
ARR033209	Napędy robotów i obrabiarek	ARE009001W ARR033205W	Podstawy robotyki Napęd elektryczny 1
<i>AMPU</i>			
ARR033210	Systemy monitorowania i diagnostyki w przemyśle	ARR031308W	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów
ARR033306	Analogowe i cyfrowe systemy pomiarowe	ARR031302W ARR033303W ARR033301W	Obwody elektryczne Podstawy elektroniki 2 Podstawy metrologii
ARR033211	Automatyzacja procesów przemysłowych	ARR033202W	Sterowniki programowalne
ARR033212	Automatyka napędu elektrycznego - podstawy	ARR033205W	Napęd elektryczny 1
<i>ASE</i>			
ARR032105	Urządzenia i układy automatyki	ARR032102W	Podstawy automatyki 2
ARR032202	Automatyka zabezpieczeniowa - podstawy	ARR032301W	Urządzenia i stacje
ARR032106	Teoria automatów	ARR033302W	Podstawy elektroniki 1
<i>semestr 7</i>			
wejście na semestr 7			Obwody elektryczne
			Obwody elektryczne i magnetyczne
			Napęd elektryczny
			Podstawy automatyki