

Program stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku Automatyka i Robotyka trwających 3 semestry

Wymagania programowe

KLASA/przedmiot	ECTS
JĘZYK OBCY*	
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNE	5
PRZEDMIOTY ZAAWANSOWANE KIERUNKU AiR	30
PRZEDMIOTY OBIERALNE TECHNICZNE	23
DYPLOMOWANIE	
Pracownia problemowa magisterska	2
Pracownia dyplomowa magisterska	6
Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej	20
Seminarium dyplomowe magisterskie 1	2
Seminarium dyplomowe magisterskie 2	2
Redakcja i edycja pracy dyplomowej magisterskiej	0
Razem	90

Plan studiów

KLASA/przedmiot	ECTS		
	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3
JĘZYK OBCY*			
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNE	3	2	
PRZEDMIOTY ZAAWANSOWANE KIERUNKU AiR	20	10	
PRZEDMIOTY OBIERALNE TECHNICZNE	5	10	8
DYPLOMOWANIE			
Pracownia problemowa magisterska	2		
Pracownia dyplomowa magisterska		6	
Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej			20
Seminarium dyplomowe magisterskie 1		2	
Seminarium dyplomowe magisterskie 2			2
Redakcja i edycja pracy dyplomowej magisterskiej			0
Razem	30	30	30

* Wymagane jest uzyskanie poziomu znajomości języka B2+ przez zaliczenie co najmniej jednego wykładu prowadzonego w języku obcym lub zaliczenie zajęć z języka obcego na poziomie B2+ w wymiarze minimum 30 godzin.

Zawartość klas programowych

Przedmioty zaawansowane kierunku AiR: PZ-AIR (należy zrealizować 30 ECTS)

L. p.	Nazwa	WCLP	ECTS
1	Algorytmy i metody optymalizacji	2--2	5
2	Inteligentne systemy robotyczne	2-1-	4
3	Metody identyfikacji	2--1	4
4	Modelowanie danych	1--2	4
5	Modelowanie i sterowanie robotów	2--1	4
6	Modelowanie i symulacja komputerowa	2- -2	5
7	Technika automatyzacji procesów	2- -2	5
8	Teoria sterowania	21-1	5
9	Sztuczna inteligencja w automatyce	2- - 2	5
	Razem oferta		41