

# PLAN MODUŁU SPECJALNOŚĆ MECHATRONIKA

## Studia stacjonarne II stopnia, 3-semesteralne

Kod modułu	
------------	--

**Semestr II**

Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Mechatronika	30							30	E	3
	Pneumatyka i elektropneumatyka	15			20				35	-	2
	Automatyka	30	15		20				65	E	5
	Programowanie procesorów sygnałowych	15			20				35	-	2
	Modele kinematyczne w mechatronice	15			15				30	-	1
		105	15		75				195	2	13

**Semestr III**

Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Programowanie robotów	15			30				45	-	5
	Sensoryka				15				15	-	2
	Energoelektronika	15			15				30	-	1
	Układy napędowe w mechatronice	15			15				30	-	1
		45			75				120		9

## Pozostałe zajęcia

kod zajęć	rodzaj zajęć	godz	tyg.	punkty ECTS
	Praktyka zawodowa	80		3
				3

## 1) praktyki zawodowe (pozapedagogiczne)

sem.	kod praktyki	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godz	termin i system realizacji praktyki
3		Praktyka zawodowa w instytutach i placówkach naukowo – badawczych oraz zakładach przemysłowych, instytucjach i organizacjach według wykazu przygotowanego przez Instytut Techniki	Wymiar godzinowy praktyki odpowiada dwutygodniowemu wymiarowi ciągłej praktyki zawodowej	80	Praktyka realizowana w ciągu ostatniego roku studiów.
				80	