

Zestawienie zajęć z propozycją realizacji dla kierunku: Mechatronika

PRZEDMIOT	Prowadzący	Rodzaj zajęć	Forma realizacji		
			K - kontaktowe	Z - zdalne	H - hybrydowe
STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA					
semestr I					
Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej		w.	K		
Podstawy informatyki	dr hab. K.Szemela, prof. UR	w.	K		
Podstawy informatyki	mgr P.Ligęzka	lab.			H
Algebra liniowa z geometrią	dr A. Szpila	w.	K		
Algebra liniowa z geometrią	dr E. Trybucka	ćw.	K		
Analiza matematyczna	dr hab. J. Dziok	w.	K		
Analiza matematyczna	dr J. Kucab	ćw.	K		
Fizyka	prof. A. Szczurek	w.	K		
Fizyka	dr A. Cisek	ćw.	K		
Fizyka	dr hab. K. Szemela, prof. UR	lab.			H
Podstawy nauki o materiałach	dr S. Adamiak	w.	K		
Podstawy nauki o materiałach	dr W. Bochnowski	lab.			H
Sensory i akтуatory	dr inż. W. Żyłka	w.	K		
Sensory i akтуatory	dr inż. W. Żyłka	lab.			H
Grafika inżynierska	dr hab. R. Reizer, prof. UR	w.	K		
Grafika inżynierska	mgr M. Drabczyk	lab.			H
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	dr hab. A. Marszałek, prof. UR	w.	K		

semestr III

Język obcy		ćw.			
Podstawy projektowania systemów mechatronicznych(w)	dr inż W. Żyłka	w.		Z	
Podstawy projektowania systemów mechatronicznych	mgr inż A.Palczak	lab.			H
Mechanika techniczna	prof. W. Rdzanek	w.		Z	
Mechanika techniczna	mgr P. Ligęzka	ćw.		Z	
Podstawy akustyki	dr hab. K.Szemela, prof. UR	w.		Z	
Podstawy akustyki	dr hab. K.Szemela, prof. UR	ćw.		Z	
Inżynieria wytwarzania	prof. M. Korzyński	w.		Z	
Inżynieria wytwarzania	prof. M. Korzyński	lab.			H
Elektronika	prof. J. Bobitski	w.			H
Elektronika	dr M. Bester	lab.			H
Systemy operacyjne i architektura komputerów	dr inż. B. Kwiatkowski	w.		Z	
Systemy operacyjne i architektura komputerów	dr inż. B. Kwiatkowski	lab.			H
Programowanie obiektowe	dr hab. inż. L. Leniowska prof. UR	w.		Z	
Programowanie obiektowe	dr inż. M. Grochowina	proj.			H
Programowanie obiektowe	dr inż. M. Grochowina	lab.			H
Metrologia techniczna	dr inż W. Żyłka	w.		Z	
Metrologia techniczna	dr inż W. Żyłka	lab.			H

semestr V

Wychowanie fizyczne		ćw.			
Język angielski		ćw.		Z	
Układy mikroprocesorowe	dr inż. M. Grochowina	w.			H
Układy mikroprocesorowe	dr inż. M. Grochowina	ćw.			H
Układy mikroprocesorowe	dr inż. M. Grochowina	lab.			H
Komputerowe wspomaganie w mechatronice	dr hab. R Reizer, prof. UR	w.		Z	
Komputerowe wspomaganie w mechatronice	mgr M. Drabczyk	lab.			H
Komputerowe wspomaganie w mechatronice	mgr M. Drabczyk	proj.			H
Projektowanie i symulacja układów elektronicznych	dr M. Bester	w.		Z	
Projektowanie i symulacja układów elektronicznych	dr M. Bester	lab.			H
Projektowanie i symulacja układów elektronicznych	dr M. Bester	proj.		Z	
Modelowanie i analiza MES	dr M. Marchewka	w.		Z	
Modelowanie i analiza MES	dr M. Marchewka	lab.			H
Układy fotoniczne i optoelektroniczne	prof. J Bobitski	w.			H
Układy fotoniczne i optoelektroniczne	prof. J Bobitski	lab.			H
Programowanie sterowników przemysłowych	dr inż. J. Bartman	w.		Z	
Programowanie sterowników przemysłowych	dr inż. J. Bartman	lab.		Z	

semestr VII

Systemy wizyjne	dr Z. Gomółka	w.		Z	
Systemy wizyjne	dr Z. Gomółka	lab.			H
Komputerowe systemy pomiarowe	dr inż. B. Kwiatkowski	w.		Z	
Komputerowe systemy pomiarowe	mg M. Woźny	lab.			H
Sztuczna inteligencja	dr inż. J. Bartman	w.		Z	
Sztuczna inteligencja	dr inż. J. Bartman	lab.		Z	
Programowanie obrabiarek CNC	dr hab. R. Reizer	w.		Z	
Programowanie obrabiarek CNC	mgr inż. A Palczak	lab.			H
Seminarium dyplomowe inżynierskie	dr J. Bartman, prof.. A. Marszałek, prof.. A Koziorowska	sem.		Z	

STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA

I semestr II stopień (zajęcia semestr letni)

II semestr II stopień

Język angielski techniczny		ćw.		Z	
Przedmiot ogólnouczelniany		w.		Z	
Obrabiarki sterowane numerycznie	dr hab. R. Reizer, prof. UR	w.		Z	
Obrabiarki sterowane numerycznie	mgr A. Palczak	lab.			H
Metody redukcji drgań i hałasu	dr hab. inż. L. Leniowska, prof. UR	w.			H
Metody redukcji drgań i hałasu	mgr A. Palczak	lab.			H
Seminarium	dr hab. inż. L. Leniowska, prof. UR	sem.			H
Sterowniki przemysłowe	dr inż. J Bartman	w.			H
sterowniki przemysłowe	dr inż. J Bartman	lab.			H
Sterowniki przemysłowe	dr inż. J Bartman	proj.			H
Projektowanie i wizualizacja SCADA	dr inż. B. Twaróg	w.		Z	
Projektowanie i wizualizacja SCADA	dr inż. B. Twaróg	lab.		Z	H
Projektowanie i wizualizacja SCADA	dr inż. B. Twaróg	proj.		Z	H
Projektowanie regulatorów	dr hab. inż. L. Leniowska, prof. UR	w.			H
Projektowanie regulatorów	mgr A. Palczak	lab.			H