

Plan studiów na kierunku **Mechatronika, I stopień, studia stacjonarne**

Specjalność: **Elektroniczne Systemy Pomiarowe**

Semestr 1

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
GRI1	Grafika inżynierska I	zal.	3	15			15
MA1	Matematyka I	egz.	10	45	60		
MTR	Materiałoznawstwo	zal.	2	30			
PEM1(2)	Podstawy metrologii	zal.	5	30		30	
PRI	Propedeutyka informatyki	zal.	3	30			
ZAP1	Zasady programowania strukturalnego I	egz.	5	15		30	
PHE-A	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny	zal.	2	30			
BIBL	Wprowadzenie do informacji naukowej	zal.			4		
WF	Wychowanie fizyczne	zal.			30		
				30	195	94	15

Semestr 2

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
FIZ1	Fizyka I	egz.	6	45	30		
GRI2	Grafika inżynierska II	zal.	3				30
MA2	Matematyka II	egz.	6	30	45		
MEO	Mechanika	egz.	5	30	30		
PTW1	Podstawy Technik Wytwarzania cz.I	zal.	3	30		15	
POW-A	Przedmioty obieralne - wydziałowe	zal.	2	30			
WTK	Wstęp do technik komputerowych	zal.	2	15		15	
ZAP2	Zasady programowania strukturalnego II	zal.	3				15
WF	Wychowanie fizyczne	zal.			30		
				30	180	135	45

Semestr 3

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
MIE	Miernictwo elektryczne	egz.	3	15		15	
ELT1	Elektrotechnika I	egz.	3	30	15		
FIZ2	Fizyka II	zal.	3			30	
PTW2	Podstawy technik wytwarzania cz.II	egz.	4	30			30
WM	Wytrzymałość materiałów	egz.	5	15	30	15	
ELR1	Elektronika I	zal.	2	30			
KZU1	Podstawy konstrukcji urządzeń precyzyjnych I	zal.	3	15			30
MA3	Matematyka III	zal.	3	30			
JO	Język obcy	zal.	4		60		
WF	Wychowanie fizyczne	zal.			30		
				30	165	135	60

Semestr 4

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
PPW	Podstawy pomiarów współrzędnościowych	egz.	3	15		15	
ELR2	Elektronika II	egz.	4	30		30	
PA1	Podstawy automatyki I	egz.	5	45	15		
KZU2	Podstawy konstrukcji urządzeń precyzyjnych II	egz.	5	30		15	15
OMC	Optomechatronika	zal.	3	30		15	
ELT2	Elektrotechnika II	zal.	2			15	
JO	Język obcy	zal.	4		60		
PHE-B	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny	zal.	2		30		
POW-B	Przedmioty obieralne wydziałowe	zal.	2				
WF	Wychowanie fizyczne	zal.			30		
				30	150	135	90

Semestr 5

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
PMP	Podstawy mechaniki płynów	zal.	3	30		15	
ELR3	Elektronika III	zal.	3			30	
ZAJ	Zarządzanie jakością	zal.	2	15			15
PA2	Podstawy automatyki II	zal.	3			30	
ROB	Robotyka	egz.	3	30			
JO	Język obcy	zal.	4		60		
IP1	Informatyka w systemach pomiarowych I	zal.	3			30	
IP2	Informatyka w systemach pomiarowych II	zal.	1				15
MTL	Programowanie w systemie Matlab	egz.	3	15		15	
ZSDO	Zaawansowane systemy diagnostyki obiektów technicznych	egz.	3	30		15	
PW1	Przedmiot wariantowy 1	zal.	2	15		0	15
				30	135	60	135
							45

Semestr 6

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
ETP	Elektroniczne techniki pomiarowe	zal.	3	15		15	
IAP	Inteligentna aparatura pomiarowa	egz.	4	30		15	
MFS	Materiały funkcjonalne w sensorach mechatronicznych	zal.	3			30	
MSP	Metody statystyczne w badaniach przemysłowych	egz.	4	30		15	
SPT	Sensory i przetworniki wilkości termodynamicznych	egz.	4	30		15	
WSP	Współrzędnościowe systemy pomiarowe	zal.	3	15		15	
TMP1	Technika mikroprocesorowa I	zal.	2	15		15	
PW1	Przedmiot wariantowy 1	zal.	3	15		15	
PHE	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny	zal.	2		30		
POW-C	Przedmioty obieralne - wydziałowe	zal.	2		30		
				30	150	60	135
							0

Semestr 7

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
SMPM	Systemy pomiarowe	egz.	3	30		15	
MTP	Metrologia przepływów	zal.	3	30		15	
SAE	Sensoryka i aktuatoryka elektromagnetyczna	zal.	2	30		15	
UIZE	Układy i zespoły elektroniczne	egz.	3	30			30
SD	Seminarium dyplomowe	zal.	2		30		
PD	Praca dyplomowa	zal.	15				
POW	Przedmioty obieralne wydziałowe	zal.	2		15	15	
			30	120	45	60	30

/

**Uchwała nr 35/2018
Rady Wydziału Mechatroniki
z dnia 19.09.2018 r.
w sprawie**

**w sprawie zatwierdzenia zmian w planie studiów I i II stopnia na specjalności
Elektroniczne Systemy Pomiarowe i Współrzędnościowe Systemy Pomiarowe**

Rada Wydziału Mechatroniki, działając na podstawie §58 ust.2 ppkt.2. Statutu PW
pozytywnie opiniuje wniosek w sprawie zatwierdzenia zmian w planie studiów I stopnia
na specjalności Elektroniczne Systemy Pomiarowe i Współrzędnościowe Systemy
Pomiarowe

Uchwała wchodzi w życie od roku akademickiego 2018/2019

Sekretarz RW



/ mgr Anna Poskrobko /

Dziekan Wydz. Mechatroniki



/prof. dr hab. Natalia Golnik /