

Plan studiów na kierunku Mechatronika, I stopień, studia stacjonarne
Specjalność: Techniki Multimedialne

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				
PHE-A	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny	zal.	2	30				
BIBL	Wprowadzenie do informacji naukowej	zal.	0		4			
WF	Wychowanie fizyczne	zal.	0		30			
ZAP1	Zasady programowania strukturalnego I	egz.	5	15		30		
				30	195	94	60	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 I	zal.	3	30		15		
POW-A	Przedmioty obieralne - wydziałowe	zal.	2					
WTK	Wstęp do technik komputerowych	zal.	2	15		15		
WF	Wychowanie fizyczne	zal.	0		30			
ZAP2	Zasady programowania strukturalnego II	zal.	3				15	
				30	150	135	30	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 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.	0		30			
				30	165	135	60	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.	0		30			
				30	150	135	90	15

Semestr 5

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P	
PMP	Podstawy mechaniki płynów	zal.	3	15		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			
WTM	Wstęp do technik multimedialnych	zal.	2	15				
PTS	Przetwarzanie sygnałów	egz.	3	15		15		
AKU	Podstawy akustyki i elektroakustyki	egz.	3	30		15		
GRK	Grafika komputerowa	zal.	2	15		15		
FRO	Fotografia rejestracja i przetwarzanie obrazu	zal.	2	15		15		
				30	150	60	135	15

Semestr 6

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P	
TOM	Technika oświetleniowa w multimediach	zal.	3	30		15		
PW1	Przedmiot wariantowy 1	zal.	2	15				
TTV1	Technika telewizyjna 1	egz.	4	30		15		
EWK	Elementy wiedzy o kulturze	zal.	2	15				
IPS1	Integracja programowa systemów multimedialnych - I	zal.	3	15			15	
PFC	Podstawy funkcjonowania człowieka w świecie multimedialnym	zal.	2	15				
PRD	Podstawy realizacji dźwięku	egz.	3	15		15		
UMD1	Urządzenia multimedialne - I	egz.	2	15				
UMD2	Urządzenia multimedialne - II	zal.	3			30	15	
TMP1	Technika mikroprocesorowa - I	zal.	2	15		15		
PHE	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczny	zal.	2		30			
POW-C	Przedmioty obieralne - wydziałowe	zal.	2					
				30	165	30	90	30

Semestr 7

Skrót	Nazwa przedmiotu	Rygor	ECTS	W	C	L	P
DTP	Podstawy poligrafii i projektowania DTP	egz.	2	15		15	
TEW	Technika wizyjna	egz.	3	30		30	
PRSP	Projektowanie interfejsów sprzętowych i programowych	zal.	2	15		15	
CPO1	Cyfrowe metody przetwarzania obrazu - I	zal.	1	15			
CPO2	Cyfrowe metody przetwarzania obrazu - II	zal.	2			15	15
TTV2	Technika telewizyjna - II	zal.	1				15
SD	Seminarium dyplomowe	zal.	2		30		
PD	Praca dyplomowa	zal.	15				
POW	Przedmioty obieralne wydziałowe	zal.	2				
			30	75	30	75	30