

POLITECHNIKA RZESZOWSKA

im. Ignacego Łukasiewicza

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

PLAN STUDIÓW

dla kierunku:

**Mechatronika – studia II stopnia
stacjonarne**

Rzeszów 09. 12. 2015

Plan studiów z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta

Moduły do wyboru

Specjalność: Informatyka i robotyka

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 1					
		e	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy techniczny	0	0	30	0	0	2
FM	Matematyka	0	30	15	0	0	3
MA	Mechanika techniczna	E	30	15	15	0	5
MA	Elektronika	E	30	0	15	0	3
MF	Informatyka techniczna	0	15	0	30	0	3
MF	Inżynieria oprogramowania	0	15	0	30	0	3
MA	Robotyzacja procesów	E	30	0	0	30	3
MA	Diagnostyka układów mechatronicznych	0	15	0	0	15	2
MI	Inteligentne systemy pomiarowe	0	30	0	30	0	4
ZH	Przedmiot humanistyczny: • Socjologia • Komunikacja społeczna	0	30	0	0	0	2
Razem		3	215	60	120	45	30
Razem w semestrze			420				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 2					
		e	W	C	L	P	T
DF	Wychowanie fizyczne	0	0	30	0	0	1
FF	Fizyka	0	15	0	15	0	2
MA	Mechatronika techniczna	0	30	0	0	30	4
MA	Urządzenia mechatroniczne	0	30	0	0	30	4
MA	Metody optymalizacji	E	30	0	30	0	4
MA	Programowanie robotów	E	15	0	30	0	4
MA	Zaawansowane sterowanie robotów	0	15	0	30	0	4
MT	Elastyczne systemy produkcyjne 1	0	15	0	15	0	2
MO	Obrabiarki sterowane numerycznie	0	15	0	15	0	2
MC	Historia techniki	0	30	0	0	0	3
Razem		2	195	30	135	60	30
Razem w semestrze			420				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 3					
		e	W	C	L	P	T
MT	Zarządzanie	0	30	0	0	15	3
MA	Serwisowanie urządzeń mechatroniki	0	30	0	15	0	4
MA	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	15	3
MA	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	20

Razem	0	60	0	15	30	30
Razem w semestrze		105				

Specjalność: Komputerowo wspomagane projektowanie

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 1					
		e	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy techniczny	0	0	30	0	0	2
FM	Matematyka	0	30	15	0	0	3
MA	Mechanika techniczna	E	30	15	15	0	5
MA	Elektronika	E	30	0	15	0	3
MF	Informatyka techniczna	0	15	0	30	0	3
MF	Inżynieria oprogramowania	0	15	0	30	0	3
MK	Modelowanie geometryczne i strukturalne	0	15	0	0	45	5
MK	Zintegrowane systemy komputerowe CAx	0	0	0	45	0	4
ZH	Przedmiot humanistyczny: • Socjologia • Komunikacja społeczna	0	30	0	0	0	2
	Razem	2	135	60	135	45	30
	Razem w semestrze		375				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 2					
		e	W	C	L	P	T
DF	Wychowanie fizyczne			30			1
FF	Fizyka	0	15	0	15	0	2
MA	Mechatronika techniczna	0	30	0	0	30	4
MK	Metody obliczeń inżynierskich	0	30	0	30	0	4
MK	Zaawansowane metody modelowania CAD	E	0	0	45	0	4
MK	Nowoczesne systemy pomiarowe	0	15	0	30	0	3
MT	Elastyczne systemy produkcyjne 2	0	30	0	30	0	3
MO	Programowanie maszyn technologicznych	E	15	0	30	0	3
MK	Metody prototypowania	0	15	0	30	0	3
MC	Historia techniki	0	30	0	0	0	3
	Razem	2	180	30	210	30	30
	Razem w semestrze		450				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 3					
		e	W	C	L	P	T
MT	Zarządzanie	0	30	0	0	15	3
MA	Serwisowanie urządzeń mechatroniki	0	30	0	15	0	4
MA	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	15	3
MA	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	20

Razem	0	60	0	15	30	30
Razem w semestrze		105				