

Sem: 01											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
					SUMA	30	156	15	135	30	336
Sem: 01 RAROB-S1-MSA-1130 Robotyka											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-1006	Computer Vision	5	30		15		45
2	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-1002	Modelling and Control of Manipulators	6	30		30		60
3	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-1005	Neural Networks for Classification and Identification	5	30		15		45
4	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-1003	Real-Time Systems	5	30	15		30	75
5	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-1004	Signal Processing	5	30		15		45
		Wybieralny	BHP Przedmiot obowiązkowy dla wszystkich studentów.		RAZEM MODUŁ	0	4				4
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 4ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4					60
		Wybieralny	PB Przedmiot obowiązkowy dla studentów, którzy nie ukończyli studiów I-go stopnia na Politechnice Warszawskiej.		RAZEM MODUŁ	0	2				2
Sem: 02											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
					SUMA	30	150	90	120		360
Sem: 02 RAROB-S2-MSA-1130 Robotyka											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-2001	Group Project	5		75			75
2	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-2005	Artificial Intelligence	4	30		15		45
3	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-2007	Embedded Systems	4	30		15		45
4	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-2002	Mechanical Design Methods in Robotics	5	15	15	15		45
5	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-2004	Mobile Robots	4	30		30		60

6	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-2008	Optimization Techniques	4	15		15		30
7	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-2003	Robot Programming Methods	4	30		30		60
Sem: 03											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
					SUMA	30	135	15		105	255
Sem: 03 RAROB-S3-MSA-1130 Robotyka											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-3005	Advanced Mechanical Design	5	30			15	45
2	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-3003	Bio-Robotics	5	30	15			45
3	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-3002	Biomechanics	5	30			15	45
4	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-3004	Dynamics of Multi-Body Systems	5	30			15	45
5	nd	Obowiązkowy		1130-EMARO-MSA-3001	Research Planning	6	15				15
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 4ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4					60
Sem: 04											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
					SUMA	30	90	0	60		150
Sem: 04 RAROB-S4-MSA-1130 Robotyka											
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-MSA-PDYPL	Master Diploma Thesis	20		0			0
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz HES - przedmioty wybieralne - do wyboru trzy z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	6					90
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 4ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4					60