

Sem: 01 PM000-S1-MZP-1130												
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-1006	Wybrane zagadnienia matematyki	6	27		27			54
2	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-1004	Teoria sterowania	3	18		9			27
3	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-1007	Wytrzymałość konstrukcji	3	18		9			27
4	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-1005	Termodynamika	2	9		9			18
5	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-1009	Programowanie i metody numeryczne	3	9			18		27
6	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2003	Mechanika płynów	3	18		9			27
7	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2009	Technologia maszyn 1	2	9			9		18
8	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-1010	Mechanika	4	18			18		36
9	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-1011	Materiały konstrukcyjne	2	18					18
		Wybieralny	2ECTS i 30H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru jeden z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	2	18					18
		Wybieralny	BHP Przedmiot obowiązkowy dla wszystkich studentów.		RAZEM MODUŁ	0	4					4
		Wybieralny	PB Przedmiot obowiązkowy dla studentów, którzy nie ukończyli studiów I-go stopnia na Politechnice Warszawskiej.		RAZEM MODUŁ	0	2					2
					SUMA	30	168		63	45		276
Sem: 02												
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
					SUMA	30	63	54	36	90		243
					SUMA	30	90	54	18	72		234
					SUMA	30	81	54	18	81		234
					SUMA	30	72	54	54	63		243
Sem: 02 PMENC-S2-MZP-1130 Energetyka Ciepła												
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2010	Teoria przetwarzania sygnałów i identyfikacja	2	9		9			18

2	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2006	Miernictwo ciepłno-przepływowe	2				18		18
3	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2012	Fizyka	4	18		9			27
4	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2011	Zaawansowane metody CAD/CAM/CAE	2				18		18
5	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2004	Metoda elementów skończonych 2	4	9			18		27
6	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PP	Praca przejściowa magisterska	6		54				54
7	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-3003	Technologia maszyn 2	2	9			9		18
8	nd	Obowiązkowy		1130-PMENC-MZP-3007	Odnawialne źródła energii	3	18					18
9	nd	Obowiązkowy		1130-PMENC-MZP-3006	Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych 1	2				18		18
10	nd	Obowiązkowy		1130-PMENC-MZP-3005	Algorytmy i programy bilansów cieplnych	3	18					18

Sem: 02
PMKWP-S2-MZP-1130
Komputerowe Wspomaganie Projektowania Inżynierskiego

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2010	Teoria przetwarzania sygnałów i identyfikacja	2	9		9			18
2	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2006	Miernictwo ciepłno-przepływowe	2				18		18
3	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2012	Fizyka	4	18		9			27
4	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2011	Zaawansowane metody CAD/CAM/CAE	2				18		18
5	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2004	Metoda elementów skończonych 2	4	9			18		27
6	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PP	Praca przejściowa magisterska	6		54				54
7	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-3003	Technologia maszyn 2	2	9			9		18
8	nd	Obowiązkowy		1130-PMKMP-MZP-3008	Trybologia	2			18			18
9	nd	Obowiązkowy		1130-PMKMP-MZP-3007	Metody komputerowe w mechanice konstrukcji	4	9			18		27
10	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-3005	Aerodynamika 2	2	9			9		18

Sem: 02
PMLOT-S2-MZP-1130
Lotnictwo

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-3003	Technologia maszyn 2	2	9			9		18
2	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PP	Praca przejściowa magisterska	6		54				54
3	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2004	Metoda elementów skończonych 2	4	9			18		27
4	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2011	Zaawansowane metody CAD/CAM/CAE	2				18		18
5	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2012	Fizyka	4	18		9			27
6	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2006	Miernictwo ciepłno-przepływowe	2				18		18
7	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2010	Teoria przetwarzania sygnałów i identyfikacja	2	9		9			18

8	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-3005	Aerodynamika 2	2	9			9		18
9	nd	Obowiązkowy		1130-PMLOT-MZP-3008	Systemy sterowania i zasilania silników	3	18					18
10	nd	Obowiązkowy		1130-PMLOT-MZP-3007	Struktury kompozytowe	3	18					18

Sem: 02
PMROB-S2-MZP-1130
Robotyka

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2010	Teoria przetwarzania sygnałów i identyfikacja	2	9		9			18
2	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2006	Miernictwo ciepłno-przepływowe	2				18		18
3	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2012	Fizyka	4	18		9			27
4	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2011	Zaawansowane metody CAD/CAM/CAE	2				18		18
5	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2004	Metoda elementów skończonych 2	4	9			18		27
6	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PP	Praca przejściowa magisterska	6		54				54
7	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-3003	Technologia maszyn 2	2	9			9		18
8	nd	Obowiązkowy		1130-PMROB-MZP-3005	Konstruowanie robotów	4	18		18			36
9	nd	Obowiązkowy		1130-PMROB-MZP-3007	Układy sterowania automatycznego	4	9		18			27

Sem: 03

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
					SUMA	30	36	0		27	18	81
					SUMA	30	63	0		9	18	90
					SUMA	30	63	0		9	18	90
					SUMA	30	45	0	9	9	18	81

Sem: 03
PMENC-S3-MZP-1130
Energetyka Ciepła

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2008	Systemy informatyczne zarządzania	2	9			9		18
2	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-SEMD-ANG	Diploma Seminar	2					18	18
3	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej	20		0				0
4	nd	Obowiązkowy		1130-PMENC-MZP-3008	Perspektywiczne technologie energetyczne	2	18					18
5	nd	Obowiązkowy		1130-PMENC-MZP-3009	Rynek energii	2	18					18

		Wybieralny	2ECTS i 30H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru jeden z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	2	18						18
--	--	------------	--	--	-------------	---	----	--	--	--	--	--	----

Sem: 03
PMKWP-S3-MZP-1130
Komputerowe Wspomaganie Projektowania Inżynierskiego

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2008	Systemy informatyczne zarządzania	2	9			9		18
2	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-SEMD-ANG	Diploma Seminar	2					18	18
3	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej	20		0				0
4	nd	Obowiązkowy		1130-PMKMP-MZP-3006	Komputerowa analiza przepływów	4	9			18		27
		Wybieralny	2ECTS i 30H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru jeden z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	2	18					18

Sem: 03
PMLOT-S3-MZP-1130
Lotnictwo

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej	20		0				0
2	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-SEMD-ANG	Diploma Seminar	2					18	18
3	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2008	Systemy informatyczne zarządzania	2	9			9		18
4	nd	Obowiązkowy		1130-PMLOT-MZP-3006	Optymalizacja konstrukcji lotniczych	2	18					18
5	nd	Obowiązkowy		1130-PMLOT-MZP-3009	Systemy sterowania lotem	2	18					18
		Wybieralny	2ECTS i 30H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru jeden z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	2	18					18

Sem: 03
PMROB-S3-MZP-1130
Robotyka

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-PM000-MZP-2008	Systemy informatyczne zarządzania	2	9			9		18
2	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-SEMD-ANG	Diploma Seminar	2					18	18
3	nd	Obowiązkowy		1130-MZP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej	20		0				0
4	nd	Obowiązkowy		1130-PMROB-MZP-3006	Systemy programowania robotów	4	18		9			27

		Wybieralny	2ECTS i 30H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru jeden z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	2	18						18
--	--	------------	--	--	-------------	---	----	--	--	--	--	--	----