

Sem: 01													
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma	
					SUMA	30	126	210	45	75		456	
Sem: 01 ENENC-S1-MTA-1130 Energetyka Ciepła													
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma	
1	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-1043	Advanced Numerical Heat Transfer	4	30			30		60	
2	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-1011	Energy Transport and Losses	4	30		30			60	
3	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-1010	Perspective Energy Technologies	3	30		15			45	
4	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-1012	Advanced Energy System Modelling	3	15			30		45	
5	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-1013	Advanced Energy Efficiency	4	15	30		15		60	
		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 12ECTS. 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	12						180	
		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	SED	Suma	
					SUMA	30	210	60	90	75		435	
Sem: 02 ENENC-S2-MTA-1130 Energetyka Ciepła													
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma	
1	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-2011	Advanced Thermodynamics	2	15		15			30	
2	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-2012	CFD in Energy Applications	4				45		45	
3	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-2013	Power Stations in Power Systems	3	30		15			45	
4	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-2014	Artificial Intelligence in Energy Engineering	3	15		30			45	
5	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-2015	RES Laboratory	2				30		30	

6	nd	Obowiązkowy		1130-POWER-MSA-2016	Project Base Learning 2	6		60	30			90
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 10ECTS. 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	10						150
Sem: 03												
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
					SUMA	30	60	0	45		30	135
Sem: 03 ENENC-S3-MTA-1130 Energetyka Ciepła												
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-MSA-PDYPL	Master Diploma Thesis	20		0				0
2	nd	Obowiązkowy		1130-MSA-SEMD	Master Diploma Seminar	2					30	30
		Wybieralny	5ECTS i 60H HES - przedmioty wybieralne - do wyboru z oferowanych za minimum 5 ECTS. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	5						60
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 3ECTS. 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	3						45