PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA KIERUNEK ENERGETYKA
Specjalność: Odnawialne źródła energii elektrycznej data zatwierdzenia: 20.09.2017.

Semestr 1		Jednostka	W	C	L	LK	P	S	Suma		EGZ	ECTS
1.1	Elementy algebry wyższej i analizy funkcjonalnej	F2	30	15					45			3
1.2	Metody numeryczne w technice	F2 lub E-1	30			30			60		1	3
1.3	Pomiary wielkości elektroenergetycznych	E1	15		15				30			2
1.4	Modelowanie instalacji cieplnych	M9	30			15			45			3
1.5	Modelowanie układów elektroenergetycznych	E2	15			30			45			4
1.6	Wybrane problemy elektrotechniki	E1	15	30					45			4
1.7	Podstawy elektrodynamiki	E2	15	30					45		1	4
1.8	Technika cieplna	M9	30	15					45			3
1.9	Technologie i maszyny energetyczne	M9	30	15					45		1	4
			210	**105**	**15**	**75**	**0**	**0**	**405**		**3**	**30**
Semestr 2												
2,1	Język obcy	SJO		15					15			1
2,2	WF	**SWF**		15					15			0
2,3	Fizyczne podstawy energetyki wiatrowej i wodnej	M9	15	15					30			2
2,4	Jakość energii elektrycznej	E1	15	15				15	45			3
2,5	Układy przekształtnikowe w elektroenergetyce	**E2**	**15**		15	15			45		1	4
2,6	Systemy generacji i przetwarzania energii elektrycznej	E2	20	10			15		45			3
2,7	Systemy elektroenergetyczne	E2	30		15	15			60		1	5
	Blok A "Energetyka rozproszona" / Blok B "Energetyka prosumencka" (135g)											
2.8ab	Elektrownie wodne i wiatrowe / Mikroenergetyka wodna i wiatrowa	M9 /E2	15		15			15	45			3
2.9ab	Siłownie biogazowe / Ogniwa paliwowe	M9 /E2	15			15			30			3
2.10ab	Energetyka słoneczna / Solarne źródła energii elektrycznej	E2	15			15			30			3
2.11ab	Monitoring i diagnostyka ukladów rozproszonych / Układy sterowania i nadzorowania	E2	15		15	15			45			3
			155	**70**	**60**	**75**	**15**	**30**	**405**		**2**	**30**
Semestr 3												
3,1	Język obcy	SJO		30					30			2
	Pary przedmiotów obieralnych (75 godz)											
3.2ab	Prawo energetyczne i rynki energii / Ochrona własnosci intelektualnej	M9 , F4	15						15			1
3.3ab	Źródła rozproszone w systemie / Kompatybilność rozproszonych źródeł energii	E2	15		15				30			2
3.4ab	Systemy informatyczne w elektroenergetyce / Systemy SCADA	E2	10		20				30			2
	Przedmioty dyplomowe											
3,5	Seminarium dyplomowe	E2						10	10			3
3,6	Praca dyplomowa	E2						10	10			20
			40	**30**	**35**	**0**	**0**	**20**	**125**		**0**	**30**
			W	**C**	**L**	**LK**	**P**	**S**	**Suma**			
	ogółem semestry		**405**	**205**	**110**	**150**	**15**	**50**	**935**	**0**	**5**	**90**