



IV. Opis programu studiów

4b Wykaz przedmiotów kształtujących umiejętności praktyczne

nazwa kierunku studiów: Energetyka			
poziom: studia stacjonarne pierwszego stopnia			
profil: Energetyka Odnawialna i Elektroenergetyka			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Technologie informacyjne	W/L	30	2
Fizyka	W/ĆW/L	60	5
Geometria i grafika inżynierska	W/P	30	2
Elektronika	W/L	45	4
Elektrotechnika 2	W/L	45	3
Podstawy automatyki	W/ĆW/L	60	4
Podstawy projektowania	W/P	45	3
Materiałoznawstwo	W/L	60	4
Maszyny elektryczne	W/L	60	4
Instalacje elektryczne	W/P	60	5
Przesyłanie energii elektrycznej	W/ĆW/L	75	6
Podstawy metrologii	W/ĆW/L	75	6
Technika wysokich napięć	W/L	60	4
Modelowanie i symulacja komputerowa	W/L	60	4
Gospodarka elektroenergetyczna	W/ĆW/L	75	6
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	W/L	60	4
Instalacje i technika oświetleniowa	W/L/P	90	7
Urządzenia w elektroenergetyce	W/ĆW/L	90	6
Przekształtniki energoelektroniczne wspomagające energetykę odnawialną	W/L	60	4
Audyt energetyczny	W/P	60	4
Jakość energii elektrycznej	W/L	60	3
Odnawialne źródła energii	W/L	60	3
Seminarium dyplomowe	P	30	2
Systemy pomiarowe	W/L	60	4
Metody numeryczne	W/L	60	4
Sterowniki programowalne	W/L	60	4
Zastosowanie odnawialnych źródeł energii	W/P	60	4
Stacje elektroenergetyczne	W/P	60	4
Razem:		1650	111