



Moduł I	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS						
	suma	W	K	S	L	T	ECTS
Uprawa roślin energetycznych	45	15	15			10	3
Zasoby surowca drzewnego w Polsce i na świecie	30	15		15			2
Rozwój technologii wykorzystujących OZE a środowisko	30	15		15			2
Rozwój innowacyjnego produktu	30	15		15			2
Głony w biotechnologii	45	15			30		3
Szkodniki roślin energetycznych (i sposoby ich zwalczania)	30	15			15		2
Biologiczne metody oczyszczania ścieków	45	15			30		3

Moduł II	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS						
	suma	W	K	S	L	T	ECTS
Biochemia i biologia procesów fermentacji egzotermicznej	45	15		30			3
Energia aerotermalna	30	15	15				2
Ochrona i kształtowanie krajobrazu	30	15	15				2
Chemia środowiska	45	15	15		15		3
Związki powierzchniowo- czynne	45	15	15		15		3
Fermentacja metanowa- biochemia procesu	40	15	15			10	3
Zarządzanie środowiskiem	30	15	15				2
Systemy informacji przestrzennej	30	15	15				2
Terminologia angielska w OZE	30			30			2
Cykl życia produktu	45	15	30				3
Termodynamika procesów biologicznych	45	15		30			3

Moduł III	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS						
	suma	W	K	S	L	T	ECTS
Instalacje elektryczne	45	15		30			3
Budowle i infrastruktura techniczna w budynkach OZE	30	15	15				2
Automatyka i sterowanie urządzeń OZE	30	15		15			2
Techniki pomiarów	30	15			15		2
Inżynieria procesowa	30	15	15				2
Ochrona przed hałasem i wibracjami	45	30			15		3
Podstawy teoretyczn ebudowy i eksploatacji maszyn i urządzeń	45	30	15				3
Audyt energetyczny	45	15	15	15			3
Eksploatacja urządzeń i obiektów OZE	30	15		15			2
Planowanie energetyczne	30	15	15				2
Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	30	15	15				2
Rynek energetyki odnawialnej i jej konkurencyjność- handel emisjami	30	15	15				2