

NAZWA PRZEDMIOTU	I rok		II rok				III rok				IV rok				Wymiar godzin					Razem	Forma zal.	ECTS w semestrze						
	1 sem		2 sem		3 sem		4 sem		5 sem		6 sem		7 sem		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.			1	2	3	4	5	6	7
	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.														
Przedmioty ogólne													Razem ogólne 159															
1	Filozofia przyrody	9	18												9		18			27	ZO	3						
2	Podstawy ekonomii	12													12					12	ZO	2						
3	Technologia informacyjna		12												-		12			12	ZO	2						
4	Podstawy prawne w energetyce i gospodarce odpadami					18									18					18	ZO		2					
5	Przedmiot ogólnouczeniowy												18		18					18	Z							2
6	Język obcy		18		18		18		18						-		72			72	E	2	2	2	2			
Przedmioty podstawowe													Razem podstawowe 225															
7	Biologia roślin / Biologiczne podstawy produkcji biomasy	9	18												9		18			27	E	5						
8	Fizyka	9	18												9		18			27	E	5						
9	Matematyka	9	27												9	27				36	E	6						
10	Podstawy chemii	9	18												9		18			27	E	5						
11	Grafika inżynierska				27										-		27			27	ZO		4					
12	Podstawy zoologii			9	18										9		18			27	E		4					
13	Podstawy statystyki				18										-	18				18	ZO		3					
14	Komputerowe wspomaganie projektowania						18		18						-		36			36	ZO			2	2			
Przedmioty kierunkowe													Razem kierunkowe 1056															
15	Geomorfologia i gleboznawstwo			18	24										18		18		6	42	E	5						
16	Hydrologia z hydrogeologią			9	24										9		18		6	33	E	4						
17	Mechanika płynów			9	18										9		18			27	E	4						
18	Termodynamika			9	18										9		18			27	E	4						
19	Agroekologia i ochrona krajobrazu					9	18								9		18			27	E		3					
20	Klimatologia i meteorologia					9	15								9		9		6	24	ZO		3					
21	Mechanika i inżynieria materiałowa					18	18								18		18			36	E		5					
22	Podstawy działalności biznesowej / Marketing					9	18								9		18			27	ZO		3					
23	Podstawy inżynierii procesowej****					9	18								9		18			27	E		3					
24	Podstawy elektrotechniki i automatyki					9	18								9		18			27	E		4					
25	Technologie w energetyce odnawialnej*					9	27	9	27	9	27	9	27		36		84		24	144	E		3	3	4	5		
26	Agrofagi w uprawach energetycznych							9	18						9		18			27	ZO			3				
27	Gospodarka odpadami							12	21	12	21				24		36		6	66	E			3	5			
28	Maszynoznawstwo w OZE i GO							12	33						12		27		6	45	E			4				
29	Uprawa roślin energetycznych							18	33						18		27		6	51	E			4				
30	Surowce energetyczne pochodzenia roślinnego / Biokomponenty roślinne							9	18						9		18			27	ZO			3				

