

SYMBOL		PRZEDMIOT		PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA																						
				Kierunek: BUDOWNICTWO, Specjalność: BUDOWNICTWO EKOLOGICZNE																						
				LICZBY GODZIN						ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY																
						I					II					III										
						W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt						
Grupa treści podstawowych																										
IIP1	Matematyka zaawansowana	30	15	15	0	0	2	1	1			2														
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 2 sem.)	90	0	0	90	0	4			3		2			3		2									
IIP3a	Podstawy normalizacji	30	30	0	0	0	2											2			2					
IIP3b	Wprowadzenie na rynek pracy																									
IIP4	Wychowanie fizyczne (dyscyplina do wyboru)	15	0	15	0	0	1		1			1														
Grupa treści kierunkowych																										
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	60	30	30	0	0	3	2	2			3														
IIK2	Metody komputerowe E	60	30	0	30	0	3	2		2		3														
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	45	30	0	0	15	3	2			1	3														
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	45	30	0	0	15	3	2			1	3														
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	60	30	0	0	30	3						2			2	3									
IIK6	Chemia budowlana	45	30	0	15	0	3						2		1		3									
IIK7	Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie	30	30	0	0	0	1											2			1					
Grupa treści specjalistycznych																										
IIEB1	Ekologiczne materiały budowlane E	90	30	0	60	0	6	1		2		3	1		2		3									
IIEB2	Budownictwo ekologiczne E	60	30	0	0	30	5					2			2		5									
IIEB3	Wybrane zagadnienia z fizyki budowli	60	30	0	30	0	3	2		2		3														
IIEB4	Instalacje w budownictwie ekologicznym	45	30	0	0	15	3	2			1	3														
IIEB5	Audyty i świadectwa energetyczne budynków	60	30	0	0	30	3						2			2	3									
IIEB6	Wybrane zagadnienia z budownictwa energooszczędnego	45	15	0	0	30	3											1			2 3					
IIEB7	Wybrane zagadnienia geotechniczne w budownictwie ekologicznym	30	15	0	0	15	2						1			1	2									
Przedmioty do wyboru																										
IIEB1a	Oddziaływanie drgań na ludzi i obiekty budowlane	45	15	0	30	0	3						1		2		3									
IIEB1b	Akustyka w urbanistyce																									
IIEB2a	Zagadnienia środowiska przyrodniczego w budownictwie	30	15	0	0	15	2						1			1	2									
IIEB2b	Monitoring obiektów i urządzeń ochrony środowiska																									
IIEB3a	Betony specjalne	45	15	0	30	0	2											1		2	2					
IIEB3b	Strukturalna ochrona betonu																									
IIEB4a	Projektowanie budynków mieszkalnych w technologii BIM	75	15	0	60	0	4						1		2		3			2	1					
IIEB4b	Projektowanie budynków użyteczności publicznej w technologii BIM																									
	Seminarium dyplomowe	45	0	0	0	45	2									1	1				2 1					
Liczba godzin / punkty		1140	495	60	315	225	66	14	4	9	3	26	13	0	10	9	30	6	0	4	4	10				
Liczba godzin w tygodniu								30					32					14								
	Praktyka przeddyplomowa 4 tygodnie							120					4													
	Praca magisterska																	20								
RAZEM PUNKTY KREDYTOWE												30					30					30				

Przedmiot obowiązkowy: "Bezpieczeństwo i higiena pracy" - 5 godzin w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)

Przedmiot obowiązkowy: "Informacja naukowa" - 2 godziny w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)