

KOD NAZWA PRZEDMIOTU
BDB020283 **Utrzymanie i diagnostyka obiektów budowlanych** 1 ECTS = 25 do 30 h
 1 ECTS ustalone dla

wpisać dane excel oblicza
 27 h

* wpisać wartości zgodnie z planem studiów

wartości stałe, z planu studiów - wpisać										wartości stałe, z planu studiów - obliczane	
Liczba godzin w tygodniu*:		W - 2	A - 0	L - 2	P - 0	S - 0		RAZEM:	4	CNPS	
Liczba ECTS*:		W - 3	A - 0	L - 3	P - 0	S - 0		RAZEM:	6	162	
Poz.								liczba tyg. - wpisać	liczba godz.	ZZ	
1	Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach						10	20	40	
2		Udział w ćwiczeniach audytoryjnych						0	0		
3		Udział w laboratoriach (w tym ich zaliczenie-obrona)						10	20		
4		Udział w projektach (w tym ich zaliczenie-obrona)						0	0		
5		Udział w seminariach						0	0		
7		Przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z W							60		
8		Obecność na egzaminie z W i/lub konsultacje do W							2		
9		Przygotowanie i opracowanie materiałów na A (np. opracowanie list zadań, sprawozdań, prezentacji)							0		
10		Udział w konsultacjach dot. A							0		
11		Przygotowanie do L, opracowanie sprawozdań z L							56		
12		Udział w konsultacjach dot. L							4		
13		Przygotowanie do P, opracowanie zadań projektowych P							0		
14		Udział w konsultacjach dot. P							0		
15		Przygotowanie i opracowanie materiałów na S (w tym sprawozdań, prezentacji)							0		
16		Udział w konsultacjach dot. S							0		
Wskaźniki ilościowe			RAZEM						CNPS	162	ECTS częściowe
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8						W	22	0.8	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: A - poz. 2+10						A	0	0.0	
	0%	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: A - poz. 2+9+10 - określić % w odniesieniu do całości godzin						A	0	0.0	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: L - poz. 3+12						L	24	0.9	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12						L	80	3.0	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: P - poz. 4+14						P	0	0.0	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: P - poz. 4+13+14						P	0	0.0	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: S - poz. 5+16						S	0	0.0	
	0%	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: S - poz. 5+15+16 - określić % w odniesieniu do całości godzin						S	0	0.0	

ZZ ZAJĘCIA ZORGANIZOWANE
 BK ZAJĘCIA BEZPOŚREDNIEGO KONTAKTU
 P ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

UWAGA: Suma ECTS BK+P może być większa niż przypisana do przedmiotu!

UWAGA: BK i P dla kursu nie mogą być większe niż przypisana kursowi wartość ECTS!

UWAGA: Wartości składowe P dla A - ... oraz S -... - ustalić % odnosząc odpowiednio do poz. 2+9+10 lub 5+15+16!