

KOD NAZWA PRZEDMIOTU
CEB003962 Underground structures - urban infrastructure 1 ECTS = 25 do 30 h
 1 ECTS ustalone dla 30 h

wpisać dane excel oblicza

* 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 - 0	P - 2	S - 0	RAZEM:	4	CNPS
Liczba ECTS*:	W - 2	A - 0	L - 0	P - 2	S - 0	RAZEM:	4	120

Poz.		liczba tyg. - wpisać	liczba godz.	ZZ
1	Udział w wykładach	15	30	60
2	Udział w ćwiczeniach audytoryjnych	0	0	
3	Udział w laboratoriach (w tym ich zaliczenie-obrona)	0	0	
4	Udział w projektach (w tym ich zaliczenie-obrona)	15	30	
5	Udział w seminariach	0	0	
7	Przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z W		25	
8	Obecność na egzaminie z W i/lub konsultacje do W		5	
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		0	
12	Udział w konsultacjach dot. L		0	
13	Przygotowanie do P, opracowanie zadań projektowych P		25	
14	Udział w konsultacjach dot. P		5	
15	Przygotowanie i opracowanie materiałów na S (w tym sprawozdań, prezentacji)		0	
16	Udział w konsultacjach dot. S		0	
	RAZEM	CNPS	120	ECTS częściowe
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8	W	35	1.2
	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	0	0.0
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12	L	0	0.0
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: P - poz. 4+14	P	35	1.2
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: P - poz. 4+13+14	P	60	2.0
	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!