

KOD NAZWA PRZEDMIOTU  
**IBB004516 Betonowe konstrukcje sprężone** 1 ECTS = 25 do 30 h  
 1 ECTS ustalone dla

wpisać dane	excel oblicza
30	h

\* wpisać wartości zgodnie z planem studiów

		wartości stałe, z planu studiów - wpisać											wartości stałe, z planu studiów - obliczane	
	Liczba godzin w tygodniu*:	W - 1	A - 0		L - 0	P - 0	S - 1				RAZEM:	2	CNPS	
	Liczba ECTS*:	W - 1	A - 0		L - 0	P - 0	S - 1				RAZEM:	2	60	
Poz.												liczba tyg. - wpisać	liczba godz.	ZZ
1	Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach										15	15	30
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)										0	0	
5		Udział w seminariach										15	15	
7		Przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z W											10	
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											0	
12		Udział w konsultacjach dot. L											0	
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)											16	
16		Udział w konsultacjach dot. S											2	
Wskaźniki ilościowe			RAZEM										CNPS	60
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8										W	17	0.6
		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	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	17	0.6
	70%	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: S - poz. 5+15+16 - określić % w odniesieniu do całości godzin										S	23	0.8

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!