

KOD NAZWA PRZEDMIOTU  
**CEB006563 Prestressed concrete structures** 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	1	A	0	L	0	P	1	S	0	RAZEM:		CNPS
Liczba ECTS*:		W	2	A	0	L	0	P	1	S	0	RAZEM:		90
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)						15	15					
5		Udział w seminariach						0	0					
7		Przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z W							12					
8		Obecność na egzaminie z W i/lub konsultacje do W							3					
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							41					
14		Udział w konsultacjach dot. P							4					
15		Przygotowanie i opracowanie materiałów na S (w tym sprawozdań, prezentacji)							0					
16		Udział w konsultacjach dot. S							0					
			<b>RAZEM</b>						<b>CNPS</b>	<b>90</b>	<b>ECTS częściowe</b>			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8						W	18	0.6	BK			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: A - poz. 2+10						A	0	0.0	BK			
	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	P			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: L - poz. 3+12						L	0	0.0	BK			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12						L	0	0.0	P			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: P - poz. 4+14						P	19	0.6	BK			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: P - poz. 4+13+14						P	60	2.0	P			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: S - poz. 5+16						S	0	0.0	BK			
	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	P			

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!