

KOD NAZWA PRZEDMIOTU
CEB008461 Selected topics in structural mechanics 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 - 1	L - 1	P - 0	S - 0		RAZEM:	4	CNPS	
Liczba ECTS*:		W - 3	A - 1	L - 1	P - 0	S - 0		RAZEM:	5	150	
Poz.							liczba tyg. - wpisać	liczba godz.	ZZ		
1	Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach					15	30	60		
2		Udział w ćwiczeniach audytorijnych					15	15			
3		Udział w laboratoriach (w tym ich zaliczenie-obrona)					15	15			
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						36			
8		Obecność na egzaminie z W i/lub konsultacje do W						4			
9		Przygotowanie i opracowanie materiałów na A (np. opracowanie list zadań, sprawozdań, prezentacji)						30			
10		Udział w konsultacjach dot. A						5			
11		Przygotowanie do L, opracowanie sprawozdań z L						10			
12		Udział w konsultacjach dot. L						5			
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			
								RAZEM	CNPS	150	ECTS częściowe
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8						W	34	1.1	BK
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: A - poz. 2+10						A	20	0.7	BK
	30%	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: A - poz. 2+9+10 - określić % w odniesieniu do całości godzin						A	15	0.5	P
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: L - poz. 3+12						L	20	0.7	BK
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12						L	30	1.0	P
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: P - poz. 4+14						P	0	0.0	BK
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: P - poz. 4+13+14						P	0	0.0	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!