

KOD NAZWA PRZEDMIOTU
CEB006863 Effective properties of composites - introduction to micromechanics 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	1	P	0	S	0	RAZEM:	2	CNPS
Liczba ECTS*:		W	1	A	0	L	2	P	0	S	0	RAZEM:	3	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)							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								13				
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								42				
12		Udział w konsultacjach dot. L								3				
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	90	ECTS częściowe			
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8							W	17	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	18	0.6	BK		
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12							L	60	2.0	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!