

KOD NAZWA PRZEDMIOTU

IBB006216 Mechanizacja robót budowlanych

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	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	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	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	17	0.6		BK		
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		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!