

KOD NAZWA PRZEDMIOTU

BDB010977 Konstrukcje zespolone - podstawy

1 ECTS = 25 do 30 h

1 ECTS ustalone dla

wpisać dane excel oblicza

27 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	54

Poz.			liczba tyg. wpisać	liczba godz.	ZZ
1	Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach	10	10	20
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	10	10	
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		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)		17	
16		Udział w konsultacjach dot. S		2	
Wskaźniki ilościowe		RAZEM	CNPS	54	ECTS częściowe
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8	W	12	0.4 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	12	0.4 BK
	70%	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: S - poz. 5+15+16 - określić % w odniesieniu do całości godzin	S	20	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!