

KOD NAZWA PRZEDMIOTU
MAT001475 Analiza matematyczna 2.1 1 ECTS = 25 do 30 h
ustalone dla 30 h

* wpisać wartości zgodnie z planem studiów

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 - 2		L - 0	P - 0	S - 0		RAZEM:	4	CNPS		
Liczba ECTS*:		W - 4	A - 3		L - 0	P - 0	S - 0		RAZEM:	7	210		
Poz.									liczba tyg. - wpisać	liczba godz.	ZZ		
1	Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach							10	20	40		
2		Udział w ćwiczeniach audytoryjnych							10	20			
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							0	0			
7		Przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z W								37			
8		Obecność na egzaminie z W i/lub konsultacje do W								13			
9		Przygotowanie i opracowanie materiałów na A (np. opracowanie list zadań, sprawozdań, prezentacji)								114			
10		Udział w konsultacjach dot. A								6			
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)								0			
16		Udział w konsultacjach dot. S								0			
Wskaźniki ilościowe			RAZEM							CNPS	210	ECTS częściowe	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8							W	33	1.1	BK	
		Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: A - poz. 2+10							A	26	0.9	BK	
	65%	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: A - poz. 2+9+10 - określić % w odniesieniu do całości godzin							A	91	3.0	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	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 % wg własnego uznania odnosząc odpowiednio do poz. 2+9+10 lub 5+15+16!