

GK

wartości stałe, z planu studiów - *wpisać*

Liczba godzin w tygodniu*:	W - 2	A - 0	L - 0	P - 2	S - 0	
Liczba ECTS*:	W - 1	A - 0	L - 0	P - 2	S - 0	

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach
	Udział w ćwiczeniach audytoryjnych
	Udział w laboratoriach (w tym ich zaliczenie-obrona)
	Udział w projektach (w tym ich zaliczenie-obrona)
	Udział w seminariach
	Przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z W
	Obecność na zaliczeniu lub egzaminie z W
	Przygotowanie i opracowanie materiałów na A (np. opracowanie list zadań, sprawozdań, prezentacji)
	Udział w konsultacjach dot. A
	Przygotowanie do L, opracowanie sprawozdań z L
	Udział w konsultacjach dot. L
	Przygotowanie do P, opracowanie zadań projektowych P
	Udział w konsultacjach dot. P
	Przygotowanie i opracowanie materiałów na S (w tym sprawozdań, prezentacji)
	Udział w konsultacjach dot. S
	RAZEM
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: A - poz. 2+10

	wartości stałe, z planu studiów - obliczane
RAZEM:	4
RAZEM:	3
liczba tyg. - wpisać	liczba godz.

15	30
0	0
0	0
15	30
0	0
	4
	1
	0
	0
	0
	0
	21
	4
	0
	0
CNPS	90
W	31
A	0