

KOD NAZWA PRZEDMIOTU  
**CEB007861** **Hydraulika w budownictwie** 1 ECTS = 25 do 30 h  
 1 ECTS ustalone dla 30 h

wpisać dane excel oblicza

\* wpisać wartości zgodnie z planem studiów

GK		wartości stałe, z planu studiów - wpisać							wartości stałe, z planu studiów - obliczane					
Liczba godzin w tygodniu*:	W	1	A	0	L	0	P	1	S	0	RAZEM:	2	CNPS	
Liczba ECTS*:	W	1	A	0	L	0	P	1	S	0	RAZEM:	2	60	
Poz.											liczba tyg. - wpisać	liczba godz.	ZZ	
1	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)										15	15		
5	Udział w seminariach										0	0		
7	Przygotowanie do zaliczenia lub egzaminu z W											10		
8	Obecność na egzaminie z W i/lub konsultacje do W											4		
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											12		
14	Udział w konsultacjach dot. P											4		
15	Przygotowanie i opracowanie materiałów na S (w tym sprawozdań, prezentacji)											0		
16	Udział w konsultacjach dot. S											0		
<b>RAZEM</b>											<b>CNPS</b>	<b>60</b>	<b>ECTS częściowe</b>	
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8											W	19	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	19	0.6	BK
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: P - poz. 4+13+14											P	31	1.0	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!

UWAGA: Dla GK wpisać sumę BK i sumę Pw karcie przedmiotu w kolumnie odpowiadającej kursowi, któremu przypisano ECTS.