

KOD IBB001522 NAZWA PRZEDMIOTU **Wysokie konstrukcje betonowe** 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 - 2                                                                                                                               | A - 0 | L - 0 | P - 1 | S - 0 |  |  | RAZEM:                                      | 3            | CNPS           |
| Liczba ECTS*:              |                                             | W - 3                                                                                                                               | A - 0 | L - 0 | P - 0 | S - 0 |  |  | RAZEM:                                      | 3            | 0              |
| Poz.                       |                                             |                                                                                                                                     |       |       |       |       |  |  | liczba tyg. - wpisać                        | liczba godz. | ZZ             |
| 1                          | Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach) | Udział w wykładach                                                                                                                  |       |       |       |       |  |  | 15                                          | 30           | 45             |
| 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                                                                                        |       |       |       |       |  |  |                                             | 26           |                |
| 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                                                                                |       |       |       |       |  |  |                                             | 13           |                |
| 14                         |                                             | Udział w konsultacjach dot. P                                                                                                       |       |       |       |       |  |  |                                             | 2            |                |
| 15                         |                                             | Przygotowanie i opracowanie materiałów na S (w tym sprawozdań, prezentacji)                                                         |       |       |       |       |  |  |                                             | 0            |                |
| 16                         |                                             | Udział w konsultacjach dot. S                                                                                                       |       |       |       |       |  |  |                                             | 0            |                |
| Wskaźniki ilościowe        |                                             | RAZEM                                                                                                                               |       |       |       |       |  |  | CNPS                                        | 90           | ECTS częściowe |
|                            |                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8                            |       |       |       |       |  |  | W                                           | 34           | 1.1            |
|                            |                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: A - poz. 2+10                           |       |       |       |       |  |  | A                                           | 0            | 0.0            |
|                            | 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            |
|                            |                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: L - poz. 3+12                           |       |       |       |       |  |  | L                                           | 0            | 0.0            |
|                            |                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12                                              |       |       |       |       |  |  | L                                           | 0            | 0.0            |
|                            |                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: P - poz. 4+14                           |       |       |       |       |  |  | P                                           | 17           | 0.6            |
|                            |                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: P - poz. 4+13+14                                              |       |       |       |       |  |  | P                                           | 30           | 1.0            |
|                            |                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: S - poz. 5+16                           |       |       |       |       |  |  | S                                           | 0            | 0.0            |
|                            | 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            |

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!