

KOD NAZWA PRZEDMIOTU  
**CEB006163** **Modern testing methods for non-destructive inspection of building s** 1 ECTS = 25 do 30 h  
 1 ECTS ustalone dla

|             |               |
|-------------|---------------|
| wpisać dane | excel oblicza |
| 30          | 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 | 1 | P   | 0            | S                     | 0   | RAZEM: | 2 | CNPS |
| Liczba ECTS*:              |   | W   | 1   | A | 0 | L | 2 | P   | 0            | S                     | 0   | RAZEM: | 3 | 90   |
| Poz.                       |   |   |   |   |   |   |   | liczba tyg. - wpisać                        | liczba godz. | ZZ                    |     |        |   |      |
| 1                          | Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach) | Udział w wykładach  |   |   |   |   |   | 15  | 15           | 30                    |     |        |   |      |
| 2                          |   | Udział w ćwiczeniach audytoryjnych  |   |   |   |   |   | 0   | 0            |                       |     |        |   |      |
| 3                          |   | Udział w laboratoriach (w tym ich zaliczenie-obrona)  |   |   |   |   |   | 15  | 15           |                       |     |        |   |      |
| 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  |   |   |   |   |   |   | 12           |                       |     |        |   |      |
| 8                          |   | Obecność na egzaminie z W i/lub konsultacje do W  |   |   |   |   |   |   | 3            |                       |     |        |   |      |
| 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  |   |   |   |   |   |   | 41           |                       |     |        |   |      |
| 12                         |   | Udział w konsultacjach dot. L   |   |   |   |   |   |   | 4            |                       |     |        |   |      |
| 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            |                       |     |        |   |      |
|                            |   | <b>RAZEM</b>  |   |   |   |   |   | <b>CNPS</b>                                 | <b>90</b>    | <b>ECTS częściowe</b> |     |        |   |      |
|                            |   | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8  |   |   |   |   |   | W   | 18           | 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   | 19           | 0.6                   | BK  |        |   |      |
|                            |   | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12                    |   |   |   |   |   | L   | 60           | 2.0                   | 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 % odnosząc odpowiednio do poz. 2+9+10 lub 5+15+16!