

KOD NAZWA PRZEDMIOTU

IBB002911 Technologie informacyjne

1 ECTS = 25 do 30 h

1 ECTS ustalone dla

wpisać
daneexcel
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 - 2 | P - 0 | S - 0 | RAZEM: | 3 | CNPS |
| Liczba ECTS*: | W - 1 | A - 0 | L - 2 | P - 0 | S - 0 | RAZEM: | 3 | 90 |

| Poz. | | liczba tyg. - wpisać | liczba godz. | ZZ |
|------|---|-------------------------|--------------|-------------------|
| 1 | Udział w wykładach | 15 | 15 | 45 |
| 2 | Udział w ćwiczeniach audytoryjnych | 0 | 0 | |
| 3 | Udział w laboratoriach (w tym ich zaliczenie-obrona) | 15 | 30 | |
| 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 zaliczeniu lub egzaminie z W | | 2 | |
| 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 | | 25 | |
| 12 | Udział w konsultacjach dot. L | | 6 | |
| 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 | |
| | RAZEM | CNPS | 90 | ECTS częściowe |
| | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: W - poz. 1+8 | W | 17 | 0.6 BK |
| | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: A - poz. 2+10 | A | 0 | 0.0 BK |
| | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: A - ... | A | 0 | 0.0 P |
| | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: L - poz. 3+12 | L | 36 | 1.2 BK |
| | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: L - poz. 3+11+12 | L | 61 | 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 |
| | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: S - ... | 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!