semestr 2

# Technologie informacyjne

Information technology

| | |
|---|---|
| profil | praktyczny |
| kierunek | bezpieczeństwo i higiena pracy |
| poziom | pierwszego stopnia |
| program | NP-BHP: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy |
| forma studiów | niestacjonarne |
| ECTS | 2 |
| koordynator | st. bryg. mgr inż. Karol Kreński |

**forma zajęć: laboratorium**

| | |
|---|---|
| godzin | 9 |
| wymagania wstępne | Umiejętność posługiwania się komputerem na poziomie średnim. |
| cele | Celem kształcenia jest nauka posługiwania się podstawowym oprogramowaniem służącym do typowej pracy biurowej: arkusza kalkulacyjnego i programów do grafiki komputerowej. Jednocześnie studenci dowiadują się o właściwościach i zaletach oprogramowania opensource. |
| metody | Wykonywanie samodzielnych ćwiczeń na podstawie wytycznych przedstawionych w materiałach szkoleniowych |
| praca własna | Opracowanie wskazanych zagadnień |
| literatura podst. | Microsoft Excel: vademecum praktyka / Laurie Ann Ulrich, tł. Paweł Kawalec. |
| literatura uzupeł. | Materiały na stronie https://z.szach.in |

| treści | godziny |
|---|---|
| grafika wektorowa: wprowadzenie, narzędzia, prostokąty, gwiazdki, kolory, przezroczystość, krzywe beziera, wyrównaj, wyrównaj i rozłóż / rozłóż na siatce, operacje logiczne na obiektach. | 4 |
| grafika rastrowa: wprowadzenie; narzędzia, zaznaczanie, kolor, warstwy, warstwy cd., krzywe beziera, regulacja koloru, kanał alfa, kolor w alfa, filtry (deformowanie). | 4 |
| zaliczenie | 1 |