

semestr 2

Technologie informacyjne

Information technology

profil	praktyczny
kierunek	inżynieria bezpieczeństwa i higieny pracy
poziom	pierwszego stopnia
program	NP-BHP: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy
forma studiów	niestacjonarne
ECTS	2
koordynator	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 open-source.
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