



## **PROGRAM SZKOLENIA**

### **PROGRAMOWANIE MIKROKONTROLERÓW, KONTROLERÓW I UKŁADÓW SCALONYCH**

1. Organizacja pracy na stanowisku Programowanie mikrokontrolerów, kontrolerów i układów scalonych
2. Umiejętność doboru środowiska programistycznego do programowania STM32.
3. Wiedza na temat programowania GPIO mikrokontrolera.
4. Wiedza na temat programowania SYSTick.
5. Wiedza na temat programowania generatora PLL.
6. Wiedza w zakresie Timerów i liczników.
7. Umiejętność programowania PWM.
8. Umiejętność programowania USART.
9. Wiedza z zakresu programowania SP1.
10. Wiedza z zakresu programowania I2C.
11. Wiedza w zakresie przetwornika ADC/DAC.
12. Wiedza na temat współpracy mikrokontrolera z wyświetlaczem (bazujący na HD44780).
13. Znajomość zasad organizacji pracy pod kątem zasad BHP.

Czas trwania: 30 godzin

Miejsce: Mielec/Jasło/Rzeszów/Tarnobrzeg. Dopuszczalne są zajęcia zdalne bądź hybrydowe

Koszt: 3 900 zł

Dofinansowanie: TAK – na poziomie 70% do 100% finansowania ze środków unijnych