

Szkolenie PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE TERMOWIZJI

HARMONOGRAM SZKOLENIA • 10-18 czerwca 2021 r. • Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży • Akademicka 14, Łomża

	TEMAT	GODZINY / MIEJSCE
DZIEŃ 1 10.06.2021 czwartek	Czym jest termowizja i co pomaga wykryć? <ol style="list-style-type: none"> 1. Przykłady zastosowania termowizji. <ul style="list-style-type: none"> ▪ instalacje elektryczne; ▪ kotły, piece, kominy; ▪ budownictwo; ▪ automatyzacja ▪ diagnostyka maszyn; ▪ elektronika; ▪ medycyna; ▪ wykrywanie gazów; ▪ UAV; ▪ IRNDT. 	8:00-14:00 sala 210
DZIEŃ 2 11.06.2021 piątek	Umiejętności obsługi kamery termowizyjnej. <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa kamery termowizyjnej. <ul style="list-style-type: none"> ▪ detektory, pasma IR; ▪ kalibracja kamery; ▪ podstawowe operacje. 2. Wstęp do termografii. <ul style="list-style-type: none"> ▪ parametry obiektu; ▪ emisyjność i odbicie; ▪ zasady pomiarów termowizyjnych 	08:00-17:30 sala 210

<p>DZIEŃ 3 12.06.2021 sobota</p>	<p>Jak prawidłowo zbierać poszczególne informacje dotyczące pomiarów?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura odbita. 2. Emisyjność. 3. Odległość. 4. Temperatura powietrza. 5. Wilgotność. 6. Błąd z kamery a błąd operatora. 7. Rejestracja danych – ćwiczenia. 	<p>08:00-17:30 sala 210</p>
<p>DZIEŃ 4 17.06.2021 czwartek</p>	<p>Jak robić profesjonalne sprawozdania?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Co powinien zawierać raport termowizyjny? 2. Ćwiczenia – przygotowanie raportów i omówienie oprogramowania do raportowania. 	<p>8:00-14:00 sala 210</p>
<p>DZIEŃ 5 18.06.2021 piątek</p>	<p>Techniki i ograniczenia termografii w konkretnych dziedzinach.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiedy i jak wykonywać badania? <ul style="list-style-type: none"> ▪ pomiary w budownictwie; ▪ badanie instalacji elektrycznych; ▪ UAV. 2. Ćwiczenia. 3. Egzamin. 	<p>08:00-17:30 sala 210</p>