



## קורס פענוח תצלומי אוויר בסיסי

### קורס פענוח בסיסי

#### רקע:

קורס המבוא של פענוח תצלומי אוויר, ייתן למתלמדים:

- א. היסטוריה של תצלומי האוויר בעולם בכלל ובארץ בפרט.
- ב. רקע והבנה בסוגי צילומי האוויר שונים.
- ג. היסודות והשיטות לקריאה נכונה של צילומי האוויר.
- ד. כלים לפענוח תצלומי אוויר.
- ה. תרגולי הכרות ופענוח דו ממד ותלת ממד.

#### מטרת הקורס:

1. יכולת זיהוי של סוגי תצלומי אוויר שונים.
2. החזקה נכונה של תצלומי אוויר.
3. לספק יכולת פענוח בסיסית.
4. מתן כלים המונעים שגיאות בזיהוי ואבחון של ממצאים.
5. תרגולים בסוגי פענוח ונושאים שונים.
6. דגשים והכוונות בכתיבת חו"ד המבוססת על פענוח תצלומי אוויר.



## לו"ז קורס פענוח בסיסי + תרגול

מפגש מס'	נושא השיעור	שעות הלימוד	מרצה
<b>מפגש מס'</b>	<b>התכנסות</b>	09:00 – 08:45	
<b><u>1</u></b>	היסטוריה של צילומי האוויר ומושגי יסוד בצילום	10:00 – 09:00	שרון אסיף
<b><u>1.11.2021</u></b>	<b>הפסקה</b>	10:15 – 10:00	
<b><u>יום שני</u></b>	מפות ומיפוי בארץ ישראל	12:00 – 10:15	
	<b>הפסקת צהרים</b>	12:45 – 12:00	
	השימוש במפה וחישובי קני"מ וקני"מ השוואתי + נ.צ. היטלים ורשתות	14:00 – 12:45	
	<b>הפסקה</b>	14:15 – 14:00	
	מאפייני צילום האוויר	15:30 – 14:15	
<b>מפגש מס'</b>	<b>התכנסות</b>	09:00 – 08:45	
<b><u>2</u></b>	מאפייני צילום האוויר	10:00 – 09:00	שרון אסיף
<b><u>8.11.2021</u></b>	<b>הפסקה</b>	10:15 – 10:00	
<b><u>יום שני</u></b>	יעוד ושימושי בצילומי אוויר	12:00 – 10:15	
	<b>הפסקת צהרים</b>	12:45 – 12:00	
	עקרונות קריאת תצ"א ויסודות הפענוח	14:00 – 12:45	
	<b>הפסקה</b>	14:15 – 14:00	
	עקרונות קריאת תצ"א ויסודות הפענוח	15:30 – 14:15	

**לשכת המודדים המוסמכים בישראל**  
**ASSOCIATION OF LICENSED SURVEYORS IN ISRAEL**



מפגש מס'	נושא השיעור	שעות הלימוד	מרצה
<u>3</u>	תרגולי פענוח	09:00 – 08:45	שרון אסיף
	הפסקה	10:00 – 09:00	
	תרגולי פענוח	10:15 – 10:00	
	הפסקת צהרים	12:00 – 10:15	
	תרגיל פענוח "העברות" – עצמאי התרגיל נועד להקנות למשתתפים יכולות העברת נתונים והזדהות ממקורות תצ"א שונים וכן מול מפה. בתרגיל יבצעו המשתתפים העברות בין תצ"א למפה, ומתצ"א לתצ"א מתקופות שונות	12:45 – 12:00	
<u>15.11.2021</u>	הפסקה	14:00 – 12:45	
	תרגיל פענוח "העברות" - פתרון מודרך	14:15 – 14:00	
	התכנסות		
	תרגיל פענוח "אם המושבות" – עצמאי התרגיל מתרגל פענוח מבנה ושטח פתוח, לאורך מספר רב של שנים. המשתתפים יתרגלו הזדהות על פי מגוון רחב של תצלומי אוויר ומתקופות שונות. יבצעו איתור שינויים במבנה וכן איתור שינויים בשטח פתוח ויעמדו על השינויים שחלו לאורך השנים. כמו-כן יתרגלו המשתתפים זיהוי ואיפיון של הממצאים.	09:00 – 08:45	שרון אסיף
<u>4</u>	הפסקה	10:00 – 09:00	
	תרגיל פענוח "אם המושבות" - עצמאי	10:15 – 10:00	
	הפסקת צהרים	12:00 – 10:15	
	תרגיל פענוח "אם המושבות" - פתרון מודרך	12:45 – 12:00	
	הפסקה	14:00 – 12:45	
	תרגיל פענוח "אם המושבות" - פתרון מודרך	14:15 – 14:00	
	<u>22.11.2021</u>		

לשכת המודדים המוסמכים בישראל  
ASSOCIATION OF LICENSED SURVEYORS IN ISRAEL



מרצה	שעות הלימוד	נושא השיעור	מפגש מס'
שרון אסיף	09:00 – 08:45	<p>תרגיל פענוח "חליל" – עצמאי</p> <p><b>תרגיל פענוח תשתיות חשמל ומבנים</b></p> <p><b>המשתתפים יתרגלו הזדהות על פני מגוון רחב של תצלומי אוויר ומתקופות שונות.</b></p> <p><b>יבצעו איתור שינויים בתשתיות החשמל במרחב נתון וכן לעמוד על השינויים במבנים ובמרחב לאורך השנים.</b></p> <p><b>כמו-כן המשתתפים יבחנו את הממצאים אל מול סיפור המקרה הנדון וממצאי הפענוח.</b></p>	<p><u>5</u></p> <p>6.12.2021</p>
	10:00 – 09:00	הפסקה	
	10:15 – 10:00	תרגיל פענוח "חליל" - עצמאי	
	12:00 – 10:15	הפסקת צהרים	
	12:45 – 12:00	תרגיל פענוח "חליל" - פתרון מודרך	
	14:00 – 12:45	הפסקה	
	14:15 – 14:00	תרגיל פענוח "חליל" - פתרון מודרך	