

13 בדצמבר 2017  
כה" בכסלו תשע"ח

## "קול קורא" לקורס מתקין גז טבעי מוסמך - רמה 1 - הגשת מועמדות ללימודים

### 1. רקע

בשנים האחרונות עובר המשק הישראלי שינויים משמעותיים בתחום האנרגיה. המעבר לגז טבעי כמקור אנרגיה מרכזי בישראל הוא פרויקט בעל חשיבות לאומית בשל יתרונותיו הכלכליים, הסביבתיים והמדיניים. מדיניות הממשלה תומכת בקידום השימוש בגז טבעי למפעלי תעשייה ולמרכזי מסחר. לפיכך, הביקוש לעובדים בתחום ילך ויגבר.

בוגר הקורס ידע לזהות את כל מרכיבי מערכת הגז הטבעי בכלל ומערכת פנים מפעלית בפרט. הוא יפעל כאיש הטכני במערכת גז טבעי פעילה, אמון על ביצוע יעיל, בטיחותי ובתהליכים הנכונים והתקניים של עבודות תחזוקה ובדיקות כשירות תקופתיות, הנדרשות לביצוע בתוך מתקני גז טבעי.

**קורס מתקין גז טבעי ייפתח ב-14 בפברואר 2018 ומתוכנן להסתיים ב-13 ביוני 2018**

**לפורשי צה"ל - חברי "צוות" ערך מוסף גבוה ומשמעותי ביותר בשל המוטיבציה הערכית שלהם, יכולתם האינטלקטואלית, בשלותם והניסיון הרב אותו צברו במהלך שירותם הצבאי - ביטחוני.**

### 2. אודות המכללה

מכללת ארז היא מכללה מקצועית להכשרת עובדים בתעשייה. המכללה מסייעת לתושבי הגליל לרכוש השכלה והכשרה מקצועית כדי שיוכלו להשתלב ולהתפתח בשוק התעסוקה. הצלחת המכללה מחזקת את הגליל, תורמת לדו קיום ומקדמת את השוויון בחברה הישראלית.

מיצוי הפוטנציאל הייחודי של הגליל מוביל למימוש האפשרויות המצויות במרחב ולמימוש עצמי של כל תושב, לביטחון תעסוקתי וליכולת להתפרנס בגאווה. לשם כך המכללה מקיימת דיאלוג מתמיד עם התעשייה בפיתוח והפעלת תכניות לימוד רלוונטיות ונדרשות, שכן התעשייה היצרנית בצפון זקוקה לאנשים מוכשרים כפי שלאנשים מוכשרים נחוצה תעשייה משגשגת שתספק עבורם הזדמנויות חיים.

### 3. אודות המקצוע

מתקין גז טבעי מוסמך רמה 1, יעסוק בפיקוח ובבקרה השוטפת במקטע הפנים מפעלי של מערכת גז טבעי. המתקין אחראי על ביצוע עבודות תחזוקה ובדיקות כשירות תקופתיות במתקני הגז הטבעי בכלל ובמקטע הפנים מפעלי בפרט. בתוך כך, הוא יכיר וידע את כל מרכיבי המערכת הגז הטבעי וכן את נהלי הבטיחות וההתנהגות הדרושים בעבודה עם המערכת.

### 4. מטרות הקורס

להכשיר את הלומד בקורס ולהקנות לו את הידע הנדרש לניהול הפיקוח על מערכת גז טבעי פעילה:

- היכרות ושליטה בתהליכים התפעוליים והבטיחותיים הנדרשים בשגרה ובחירום.
- הכרת נהלי ביצוע בדיקות כשירות תקופתיות ופעולות אחזקה שוטפות הנדרשות לפעילותו הסדירה של המתקן באופן מקצועי ובטיחותי
- ביצוע פירוק והרכבת מכלולים ו/או חלקי מכלולים.
- הסמכה לקבלת רישיון מתקין מוסמך במתקני גז טבעי – רמה 1.

### 5. שותפים לתוכנית

"צוות" – ארגון גמלאי צה"ל, אגף כוח אדם במטה הכללי – מח' מופת (מינהל הפרישה), מכללת ארז (הממוקמת בשלומי).  
ליווי והדרכה מקצועית יינתן ע"י מרצים מומחים ובעלי ניסיון בתחום בארץ ובעולם.

### 6. תכנית הלימודים

- מבוא לתחום הגז הטבעי בישראל
- תקנים לגז טבעי בישראל ובעולם
- מונחים מקצועיים לגז טבעי
- מבנה מערכת הגז הטבעי מהספק ועד לצרכן הסופי
- מבנה ותפקוד תחנת קבלה, תחנת הגפה ותחנת PRMS
- בדיקות שגרה במערכות גז טבעי
- נהלי בטיחות במערכות משולבות – גז טבעי
- נהלי התנהגות במערכות גז טבעי
- מערכת פיקוח
- עבודה מעשית במתקן דמה

## 7. מסגרת ומבנה התוכנית

**א. משך הקורס:** 204 שעות לימוד אקדמיות בהיקף של 26 מפגשים. (כ-4 חודשים, בשל חופשות החגים)  
(118 שעות של לימודים עיוניים ו-86 שעות של לימודים מעשיים)  
ההתנסות המעשית התקיים במעבדות גז טבעי במכללת ארז.

### ב. שעות וימי לימוד

הלימודים יתקיימו 3 ימים בשבוע, בימים א, ב, ד,  
שעות הלימוד: 30:20-16:30 (8 שעות אקדמיות)

ג. תאריך פתיחת הקורס: 14/2/18  
תאריך סיום: 13/6/18

## 8. תנאי קבלה

א. תעודת הסמכה כטכנאי/ הנדסאי ממוסד מוכר.  
ב. מעבר ראיון במסגרת וועדת קבלה.  
ג. וועדת הקבלה התקיים ביום ד' 31/1/18 (מועד מדוייק יופץ בהמשך).  
הערה: מועמדים שאינם עומדים בקריטריון זה יועלו לוועדת חריגים

## 9. שכר לימוד

א. מחיר רגיל למשתתף 9000 ₪  
מחיר לאחר הנחה מיוחדת לחברי "צוות", פורשי צה"ל - 7600 ₪ (המחיר כולל מע"מ, ספרות מקצועית)  
ב. פתיחת הקורס מותנית במינימום משתתפים.  
ג. המשתתפים בתוכנית מקרב פורשי צה"ל/זרועות הביטחון, שטרם מימשו את "סל הפרישה", או חלק ממנו, יוכלו לסבסד את חלקם בשכר הלימוד באמצעות הסכום העומד לרשותם ב"סל", ע"פ נהלי מנהל הפרישה ואמות המידה הקיימות.  
ד. חברי "צוות" אשר מימשו את הסכום שעמד לרשותם ב"סל הפרישה" ממחלקת מופת ואשר אינם זכאים כלל לסבסוד לימודי חוץ מה "סל", מענק מותנה על סך 4000 ₪ יינתן ע"י ארגון "צוות" למי שוועדת "סל הכשרה" תמצא כי ראוי לקבלו, במסגרת תקציב הכשרות מקצועיות (מחייב עמידה בקריטריונים ובאישור וועדת "סל הכשרה").

## 10. תעודה והסמכה

א. המסיימים את הקורס בהצלחה יהיו זכאים לקבל:  
תעודת גמר מתקין גז טבעי מוסמך - רמה 1 מטעם משרד העבודה והרווחה.  
ב. יום מרוכז להכנה לקראת המבחן הסופי יבוצע ע"י המכללה.

### 11. סיוע תעסוקתי

יחידת התעסוקה של "צוות" ומח' השמה של מנהל הפרישה, יסייעו לבוגרים שסיימו בהצלחה את הקורס להשתלב בתעסוקה בתחום.  
בנוסף מכללת ארז תעשה מאמץ לשלב בעבודה במפעלים שבסביבה את הבוגרים שסיימו לימודיהם בהצלחה.

### 12. דרכי הגעה

**רכבות** מתחנת באר שבע וצפונה יוצאות משעות הבוקר ובמהלך כל היום בתדירות של כל חצי שעה לתחנת רכבת נהריה.  
תחנת הרכבת בנהריה צמודה לתחנת אוטובוס.

**דרכי ההגעה בתחבורה ציבורית**: מתחנה מרכזית בנהריה, קווי אוטובוסים מס' 22, 27, 23, 24, 31, 36.

יוצא כל חצי שעה. בערך 20 דקות נסיעה משלומי לנהריה. תחנת האוטובוס בשלומי היא ממש צמודה למכללה.

**דרכי הגעה ברכב פרטי**: המכללה ממוקמת בכניסה ליד בניין המועצה. במקום חנייה חינם בשפע. מכללת ארז בשלומי, רח' התנופה 1 או הווייז: מכללת ארז, שלומי

### 13. הנחיות לפעולה

חברים הרואים עצמם מתאימים והעונים לתנאי הסף הנדרשים לתוכנית המוצעת ומעוניינים להשתתף בה, **יפנו עד לתאריך 28/1/18 לדליה-מנהלת התעסוקה במחוז הצפון 050-2819533** תוך שהם מציינים את הפרטים הבאים: שם מלא, גיל, מספרי טלפון, כתובת מגורים, השכלה, דרגה צבאית, מועד פרישה מהשרות צבאי/ביטחוני, מועד יציאה לחופשת שחרור.

**13. נשמח לעמוד לרשותכם בכל עת לקבלת פרטים נוספים אודות התכנית, לברור והנחייה.**

**בהצלחה,**

דליה סלוצקי  
מנהלת תעסוקה צפון  
"צוות" ארגון גמלאי צה"ל  
[wzafon@tzevet.org.il](mailto:wzafon@tzevet.org.il)