

רשתות תקשורת ותשתיות ענן

על הקורס

הקורס נועד להכשיר את המשתתפים במיומנויות לתכנון, הקמה ותחזוקה של רשתות תקשורת וניהול תשתיות ענן. התוכנית כוללת ידע תיאורטי ותרגול מעשי, עם דגש על עבודה בסביבות ענן כמו **Google Cloud-IAWS, Azure**.

הקורס מתאים לאנשים עם רקע בסיסי בטכנולוגיות תקשורת ורשתות, המעוניינים לפתח קריירה בתחום או לשדרג את הידע שלהם.

מטרות הקורס

- היכרות עם מושגי יסוד וטכנולוגיות של רשתות תקשורת ותשתיות ענן.
- הכשרה מעשית בניהול והקמת רשתות תקשורת.
- הבנת תשתיות ענן והקמת מערכות מבוססות ענן.
- לימוד טכניקות אבטחת רשתות תקשורת וסביבות ענן.
- עבודה מעשית בהקמת רשתות ושירותי ענן.

למי מתאים הקורס?

הקורס מיועד למתחילים בתחום התקשורת ורשתות מחשבים, וכן למי שמעוניין לשדרג את הידע וללמוד תשתיות ענן. מתאים למי שמעוניין להשתלב בחברות טכנולוגיה, שירותי IT וניהול רשתות.

- **מבנה הקורס:** למידה עיונית ומעשית, תרגול ופרויקטים.
- **קהלי יעד:** בעלי רקע בסיסי בתקשורת מחשבים המעוניינים להעמיק בתחום.

מבנה ומתכונת הלימודים

- שילוב של למידה עיונית, תרגול מעשי ופרויקטים.
- עבודה בסביבות מעבדה וענן.
- **מתכונת דו-שבועית**
 - 5 שעות אקדמיות לכל מפגש
 - כ-4 שעות שעון

דרישות פדגוגיות וזכאות לתעודת גמר

1. נוכחות ב 80% מהשיעורים.
2. הגשת פרויקט גמר עם ציון עובר של 60 לפחות.
3. עמידה בתקנון התלמידים.

אפשרויות תעסוקה לבוגרי הקורס

בוגרי הקורס יוכלו להשתלב בתפקידי:

- מנהלי רשתות תקשורת
- מנהלי IT

- אנשי תמיכה טכנית מתקדמת
- מומחי תשתיות ענן
- תפקידי Junior בתחומי Cloud Networking

בארגונים, חברות טכנולוגיה, ספקיות שירותי IT וסטארטאפים.

שלב 1: מבוא לתקשורת ומערכות הפעלה

- התקנה וניהול מערכת הפעלה Windows 10 ל-PC
- מבוא לרשתות תקשורת חומרה ותשתיות

שלב 2: ניהול שרתים ומערכות הפעלה

- מערכות הפעלה לניהול שרתים Windows Server 2016/2019
- מערכת הפעלה CloudLinux & Linux

שלב 3: פלטפורמות ענן ורשתות

- פלטפורמות ענן: AWS, Azure, Office 365
- CCNA (Routing & Switching) Cisco Certified Network Associate

שלב 4: אבטחת מידע ופרויקט גמר

- מבוא לסייבר ואבטחת מערכות תקשורת
- פרויקט גמר – יישום מעשי של הידע הנלמד

סה"כ שעות: 400

(רשתות תקשורת ותשתיות ענן)