



מסלול ניהול תשתיות סייבר ומיינפריים

סילבוס

150 ש"א



www.bluetech-ed.co.il



מבנה הקורס

מסלול ניהול תשתיות סייבר ומיינפריים

בלוטק אדיוקיישן - מומחים בהכשרה מקצועית של אוכלוסיות בעלות פוטנציאל טכנולוגי ומוטיבציה להשתלב בתחום ההייטק, באמצעות תכניות ייעודיות וליווי מקצועי ואישי צמוד ומשלבים אותם בתפקידי מפתח בחברות גדולות במשק עם מעל 25 שנות ניסיון.

למי אנחנו פונים?

- לבוגרי קורסים והכשרות טכנולוגיות שמחפשים השמה ויציבות.
- למועמדים ללא רקע טכנולוגי המעוניינים בהסבה להייטק.
- לחברות הזקוקות לגיוס עובדים איכותיים ומקצועיים לתקופת זמן ארוכה.
- לארגונים המעוניינים לשדרג את הידע המקצועי של עובדיהם בתחומי הטכנולוגיה השונים.

למה בלוטק?

אנחנו מאמינים שהמוטיבציה, האוריינטציה להכשרה הטכנולוגית והמשמעת העצמית שלכם הן המפתח להצלחה ונעשה הכל כדי לספק לכם את הכלים והליווי הטובים ביותר הן בהכשרה והן בהשמה. אנו פועלים מתוך מטרה להשיג הצלחה מוכחת עבורכם ועבור הארגונים איתם אנו עובדים. לא מניע אותנו רווח כלכלי בלבד אלא תהליך הכשרה והשמה איכותי ומקצועי.

**רוצים להיכנס לעולם הסייבר?
לפתח עוד יותר מיומנויות קיימות?
להתקדם בקריירה?
זה הזמן!**

הדרישה לאנשי מקצוע בסייבר ומיינפריים רק עולה. שפע משרות מחכות לכם בתעשיית אבטחת הסייבר שצומחת במהירות והיא צפויה להמשיך לצמוח בשנים הקרובות. עד 2027 שוק אבטחת הסייבר צפוי להתרחב בקצב צמיחה שנתי ממוצע של 13.37% מעניין אתכם להשתלב ולהתפתח בתחום המחשוב והסייבר? זוהי תקופה מצוינת!

מנחי ההכשרה:

צוות מקצועי מומחה בהדרכה ובעשייה טכנולוגית מזה שנים רבות. תכני הקורס נשענים על ניסיון רב בהדרכות צבאיות וביטחוניות בחיל המודיעין הישראלי, כמו גם בתעשיית ההייטק האזרחית.

למי ההכשרה מתאימה?

מסלול ההכשרה של בלוטק אדיוקיישן הוא מסלול מקיף, מקצועי ואיכותי, המיועד לאלו שרוצים ללמוד את כל מה שנדרש כדי להשתלב בתפקידי תמיכה וניהול טכני של מערכות מחשוב מודרניות.

דרישות:

12 שנות לימוד.

ידע בסיסי בתשתיות מחשב ואינטרנט (מעבר מבחן מקוון).
ראיון אישי.

מבנה הקורס

מסלול ניהול תשתיות סייבר ומיינפריים

MAINFRAME & תשתיות סייבר:

ההכשרה משלבת לימוד של שני תפקידי מפתח! למה כדאי ללמוד את שניהם? בעולם הטכנולוגי המודרני, שילוב יכולות מגוון הוא מפתח להצלחה. ארגונים רבים נאלצים להתמודד עם משימת אינטגרציה מורכבת - לשמר את תשתיות המיינפריים הוותיקות והאמינות שלהם, ובמקביל להגן באופן יעיל על הסביבות החדשות והמערכות המודרניות מפני איומי הסייבר הגואים. הכשרה המשלבת את תחומי אבטחת הסייבר והמיינפריים תעניק לכם יתרון אסטרטגי משמעותי ויציבות תעסוקתית. הקורס יאפשר לכם להתמודד ביעילות עם האתגרים של סביבות היברידיות מורכבות, להבין את הדרישות והצרכים הייחודיים של כל פלטפורמה ולתפעל באופן מיטבי תשתיות טכנולוגיות משולבות ומגוונות.

חשוב שתדעו: אין בחירה "או או" בין שני התפקידים. ארגון צריך את שניהם כדי לשמור על פעילות תקינה.

מיומנויות מובילות שתלמדו:

- הקניית ידע ומיומנויות מעשיות בתחומי: מערכות הפעלה, רשתות מחשבים, אבטחת מידע
- הבנה של עקרונות ופרוטוקולים בסיסיים - בתקשורת מחשבים, ויכולת ניתוח תעבורת רשת.
- הקניית ידע בתחום אבטחת מידע והגנת סייבר - החל ממודעות לאיומים וכלה בהיכרות עם כלי הגנה מתקדמים.
- שילוב של לימודים עיוניים ותרגול מעשי בסביבות מחשוב ורשת אמיתיות.
- הקניית ידע ומיומנויות מעשיות לניהול ותחזוקה של מערכות מיינפריים

בסיום הקורס:

- קבלת תעודת סיום מקצועית של Blue-Tech Education.
- צוות ההשמה של בלוטק אדיוקיישן יסייע לסטודנטים למצוא עבודה בתחום (אם ירצו).

DNS

סילבוס

מסלול ניהול תשתיות סייבר ומיינפריים

נושאי הקורס:

- רשתות ותקשורת מחשבים: OSI, TCP/IP, DNS, HTTP
- תקשורת ופרוטוקולים מודלים
- ציוד תקשורת
- מתגים, נתבים, חומות אש
- ניתוח תעבורת רשת ומתקפות עם WIRESHARK
- אבטחת רשתות - הצפנה, ניטור ותגובה לאירועים
- ניהול ותפעול NOC ורשתות תקשורת אבטחת מידע וסייבר:
- עקרונות אבטחת מידע וניהול סיכונים
- מגנון הגנת סייבר - חומות אש, IDS/IPS, SIEM
- אבטחת יישומים - ניהול חולשות, תקיפות
- אבטחת נתונים - הצפנה, גיבוי והתאוששות
- בקרת גישה, ניהול זהויות ומצבי אבטחה
- חקירות דיגיטליות, ניתוח והתגוננות מפני איומים תפעול ותשתיות מיינפריים: - היכרות עם סביבת המיינפריים
- JCL, ISPF, ניהול משאבים ואחסון
- RACF - ניהול גישות ואבטחה, DB2, CICS
- אינטגרציה של סביבות מיינפריים ומודרניות

