Hacker.U
by ThriveDX

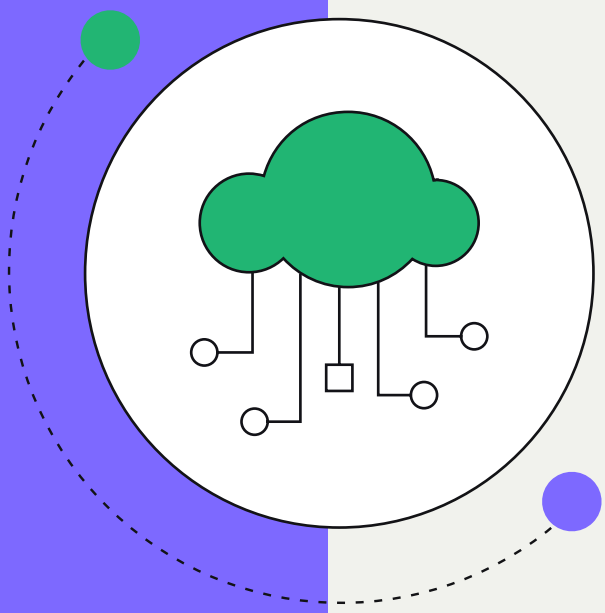
ליווי מלא להשמה
ברישיון משרד העבודה
רישיון מס' 2301

קורס ניהול תשתיות תקשורת Cisco

המסלול המואץ | בשילוב כלי AI

AI Integrated

- עם תעודת הסמכה בינלאומית של חברת Cisco
- חבילת Hack Pack בשווי 7,000 ₪ למצטרפים
- בשיתוף האקדמיה של Cisco
- אפשרות לתשלום עם הפיקדון לחיילים משוחררים



Cisco Networking Academy

קריירה יציבה למחפשי אתגרים

העולם הדיגיטלי ממשיך להתפתח בענק - ותחום ניהול הרשתות בפרט. מדובר בתחום היציב ביותר בתעשיית ההייטק, משום שכל חברה או ארגון זקוקים למומחי IT לבנייה או תחזוקה של רשתות תקשורת.

בתוך תחום ניהול הרשתות שמור מעמד מיוחד למומחי Cisco. חברת Cisco Systems מתמחה בפיתוח מערכות מידע, בעיקר לצורך שימוש ברשתות האינטרנט. חלק מפיתוחיה וציוד התקשורת שלה הפכו עם השנים לסטנדרט בתחום ניהול הרשתות ותקשורת הנתונים.

כדי להסמיך מנהלי רשתות לעבודה עם מערכות התקשורת שלה, הקימה החברה את Cisco Academy, שמעניקה את תעודת ההסמכה הרשמית, CCNA, בשיתוף פעולה עם מוסדות לימוד ברחבי העולם. ההסמכה הרשמית שלCisco היא דרישה מוקדמת של מעסיקים רבים ומעלה את הסיכויים להתקבל למשרה בתחום.

HackerU - ה'חממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק, גאה להציג את המסלול המתקדם, המקצועי והעדכני ביותר ללימודים בתחום.

הלימודים בקורס ניהול תשתיות תקשורת של Cisco אצלנו, יציידו אתכם בתעודת הסמכה בינלאומית מהאקדמיה של Cisco.

מי אנחנו?

HackerU היא ה'חממה' (Techcelerator) המובילה בישראל להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק.

כחלק מקבוצת ThriveDX הגלובלית אנחנו מובילים את מהפכת ה-EdTech בישראל ובעולם באמצעות הכשרה מקצועית איכותית וממוקדת. תוכניות ההכשרה שלנו מועברות לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות, גופי ממשל, צבאות ומשטרות ברחבי העולם.

יותר מ-25 שנה שאנחנו מאתרים מועמדים עם פוטנציאל, מאבחנים את התחומים שמתאימים לכל אחד ואחת מהם, מלווים, מכשירים אותם מקצועית ומוצאים להם עבודה בתעשייה.

איך זה ללמוד הייטק ב'חממת' הייטק?

במסגרת הלימודים ב-HackerU תיהנו לא רק מהכשרה מקצועית ומקיפה ומליווי צמוד לאורך כל הדרך על ידי צוות ה'חממה', אלא גם ממגוון הרצאות וסדנאות העשרה שישדרגו אתכם עם כישורים חדשים – החל משיפור הרגלי למידה ושיווק עצמי מקצועי ועד לתמחור וניהול עסק. בנוסף, במהלך הלימודים תקבלו ליווי ממנטורים המגיעים היישר מהתעשייה, כולל שיעורים פרטיים וקבוצתיים מעבר לשעות הלימודים.

בסיום שלב ההכשרה תתחילו בשלב ההשמה למציאת העבודה הראשונה שלכם בתחום. אתם לא לבד! ילוו אתכם בתהליך יועצות ההשמה הטכנולוגיות של HackerU. סימולטור AI מתקדם ידריך אתכם בכתיבת קורות חיים מנצחים ופרופיל לינקדאין מקצועי. בנוסף תעברו סימולציה של ריאיון עבודה עם מגייסת בכירה בתעשייה ותקבלו כלים יישומיים להתנהלות נכונה בתקופת חיפוש העבודה.

מי עומד מאחורי המסלול?

בוגר האקריו בעצמו ובעל ניסיון עשיר הכולל מעל עשור של הובלת פרויקטים טכנולוגיים והדרכות בארץ ובעולם, בתחומי הרשתות, התקשורת והאבטחה. מדריך רשמי של חברת מיקרוסופט (MCT) ומדריך בכיר באקדמיה הבינלאומית של סיסקו (Net Academy Expert Instructor).

נעם פרוסטיג
ראש תחום ניהול רשתות וענן ב-HackerU

כמה לומדים?

קורס מורחב 180 שעות אקדמיות **בוקר/ ערב** כדי שתוכלו לבחור את המסלול שמתאים לכם:

לימודי בוקר נמשכים כ-3 חודשים ומתקיימים 3 פעמים בשבוע

לימודי ערב נמשכים כ-6 חודשים ומתקיימים פעמיים בשבוע

מה מקבלים בסוף המסלול?

כבוגרי המסלול תוענק לכם תעודת גמר בניהול תשתיות תקשורת Cisco מטעם HackerU מקבוצת ThriveDX העולמית

במהלך הקורס תרכשו את כל הידע העיוני והמעשי הנדרש לטובת הצלחה בבחינות ההסמכה החיצוניות:

CCNA7 - הסמכה מקצועית לניהול ותפעול רשתות תקשורת מטעם חברת Cisco

מה לומדים בתוכנית ההכשרה?

נושא	שעות
היכרות עם עולם התקשורת	80
מתגים, נתבים וציוד אלחוטי	40
רשתות מורכבות, אבטחה ואוטומציה	40
הכנה למבחן ה- CCNA7	20
קורס מורחב	**180 ש"א**

כדי להתאים את המסלול למציאות הדינמית, אנחנו ב-HackerU שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את מועד סיום הקורס ולערוך שינויים בתוכנית הלימודים, בהיקף שעות הלימוד ובסגל המנטורים.

למה כדאי ללמוד ניהול תשתיות תקשורת Cisco דווקא ב-HackerU?

הכנה לבחינת ההסמכה החיצוניות CCNA7

מסלול ההכשרה יכין אתכם בצורה המקיפה ביותר לבחינת ההסמכה המבוקשת בשוק העבודה. לעומדים בדרישות המסלול מוענקים תגים וירטואליים של Cisco וזכאות להנחה משמעותית במבחן ההסמכה.

מאפס ידע למקצוענים בתחום

המסלול מתאים גם לחסרי רקע שמעוניינים להשתלב בתחום ויש להם מוטיבציה גבוהה ומוכנות להשקעה.

כאן לומדים בכיף

לימודי המסלול משלבים ידע מקצועי עם למידה חווייתית על ידי חידונים, תשבצים, חידות היגיון ועוד.

סדנת AI מקצועית

ווביינר מומחים שבו תתנסו בכלים שעולם ה-AI מציע לכם כמנהלי תשתיות תקשורת.

הכנה לעבודה בשטח

במהלך המסלול תתרגלו סימולציות המדמות 'מצבי אמת' מעולם העבודה כך שבעתיד תתמודדו בהצלחה עם אתגרי המקצוע.

ללמוד באקדמיה של Cisco

תלמדו באקדמיה הווירטואלית של Cisco העולמית על גבי הפלטפורמה המעודכנת ביותר.

One Stop Shop

גם **ייעוץ והכוונה**, גם **ליווי והכשרה** וגם **השמה. כל זה, פלוס!**
ליווי מלא להשמה ברישיון משרד העבודה!

ליווי והכשרה

01 **שיחת ייעוץ והכוונה**

02

03 **ליווי לקריירה חדשה והשמה לעבודה**

ותק ופריסה בינלאומית

HackerU ThriveDX

HackerU ישראל, ה'חממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק, היא חלק מקבוצת ThriveDX העולמית קבוצת חברות בתחומי ה-EdTech, הסייבר ואבטחת המידע.

עם יותר מ-25 שנות ניסיון בתחום ההדרכה וההכשרה הטכנולוגית, קבוצת ThriveDX מנגישה כיום את מקצועות ההייטק והדיגיטל לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות מובילות בעשר מדינות ברחבי העולם: ארצות הברית, אוסטרליה, סינגפור, הודו, פולין ועוד... ומשמשת כיחידת החוץ המקצועית שלהן.

PennState Behrend Continuing Education

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

UF PROFESSIONAL and WORKFORCE DEVELOPMENT

CALIFORNIA STATE UNIVERSITY LONG BEACH College of Professional and Continuing Education

UNIVERSITY OF MIAMI DIVISION of CONTINUING & INTERNATIONAL EDUCATION

HackerU+

ללמוד הייטק בחממת הייטק זה פלוס

Hack Pack - חבילת הטבות בשווי 7,000₪

- שיעורים פרטיים 1:1
- תרגולים שבועיים בקבוצה מעבר לשעות הלימודים
- גישה למערכת הלמידה הקמפוס ולחומרי הלימוד למשך חצי שנה מסיום הקורס
- מגוון הרצאות העשרה אקסטרה
- קורס אנגלית להייטק באורך של 3 חודשים - 12 מפגשים בדמי רישום של 150 ₪ בלבד (ניתן להתחיל ברמת בסיס ולהתקדם, כל התקדמות ברמה כרוכה בדמי רישום נוספים של 150 ₪ בלבד)

ללמוד בראש שקט

כדי לאפשר לכם להיות רגועים באמת, מגוון אפשרויות שכ"ל ייחודיות עם פריסה נוחה של שכר הלימוד לעד 60 תשלומים.

HackerU Freelance

סל הטבות ייחודי לבוגרים שרוצים לפתוח עסק עצמאי בשיתוף פעולה עם מעוף לעסקים, Morning (חשבונית ירוקה) וחברת FM לשירותים פיננסיים. מידע נוסף כאן

HackerU VOD

לימודי האונליין שלנו נלמדים בזום ב-Live. פספסתם שיעור? רוצים לחזור על החומר? כל השיעורים מוקלטים לצפייה חוזרת בכל זמן ומכל מקום במערכת "הקמפוס" המקוונת.

המנטורים המובילים בתחום

כל המרצים שלנו מגיעים מתעשיית ההייטק, מומחי הדרכה בעולם ניהול רשתות תקשורת ולא פחות ממנטורים לחיים.

תעודת השמה רשמית מטעם משרד העבודה

חברה השמה בעלת רישיון לקיום לשכה פרטית על ידי משרד העבודה והרווחה.

ללמוד על חשבון הפיקדון לחיילים משוחררים

הקורס מוכר על ידי מוסדות המדינה ואפשר לשלם עבורו גם עם הפיקדון לחיילים משוחררים.

חינם לבוגרים ולסטודנטים של ה'חממה'

סדנת 'אומנות הלינקדאין' עם דקל יעקובוביץ מומחה בפלטפורמת הלינדקאין ועתיד עולם העבודה. הוא ילמד אתכם את הכלים המתקדמים ביותר לחיפוש עבודה בעולם משתנה, איך לעצב פרופיל אישי אטרקטיבי, איך להיעזר ב-ChatGPT וכלי AI נוספים כדי לקדם את עצמכם בלינקדאין ועוד...

מה אומרים בוגרי המסלול?

עידו בומס
טכנאי IT בחברת Ness
בוגר ניהול רשתות ואבטחת מידע

"אחרי שהשתחררתי מהצבא נרשמתי ל-HackerU לקורס בניהול רשתות. מחלקת ההשמה השיגה לי ראיונות כבר עם סיום הלימודים. מבין קורסים רבים שיש בשוק בתחום הרשתות, HackerU הוא מקום שאמליץ עליו למי שמעוניין בלימודים מאורגנים היטב עם צוות מרצים שמלווים את הסטודנטים. במהלך הלימודים הרגשתי שאני בבית טוב ותמיד מוקף בתמיכה. הופתעתי לטובה כשאנשים ומראיינים התרשמו כשאמרתי להם שאני בוגר של HackerU. קיבלתי תחושה שמדובר במקום מוערך וזה בדיוק ככה."

רביד טיבי
Help Desk בתעשייה האווירית
בוגר ניהול רשתות ואבטחת מידע

"הייתי חייל משוחרר, עבדתי כפועל בניין וחיפשתי מקצוע וקריירה. החלום שלי היה לעבוד בהייטק. חיפשתי מקום שישמש מקפצה לעולם הזה ואני שמח שמצאתי את HackerU. הרמה של המרצים היא בין הגבוהות שהכרתי! שאבתי מהם את הידע של ניהול רשתות וקיבלתי אחלה כלים מעשיים שמשמשים אותי עד היום. בזכותם מצאתי עבודה מייד אחרי הקורס. שוקלים ללמוד ניהול רשתות? תלמדו רק ב-HackerU."

תוכנית הלימודים המלאה

היכרות עם עולם התקשורת

מודול 1 | 80 ש"א

- **קישוריות רשת בסיסית ותקשורת**
  מבוא לרשתות, כיצד משפיעות עלינו כמשתמשים
  הגדרות בסיסיות למתגים ונקודות קצה
  הפרוטוקולים והמודולים של עולם התקשורת
- **המושגים בעולם ה-ETHERNET**
  השכבה הפיזית - ציוד התקשורת, סוגי החיבורים והגדרתם
  שפת המספרים - תרגום בינארי לדצימלי ולהקסה דצימלי
  שכבת הדאטה-לינק ומשמעות כתובת המק של כרטיס הרשת
  עבודת המתג - כיצד מתג מעביר מידע בתוך הרשת המקומית
- **חיבור בין רשתות**
  שכבת התקשורת - כיצד היא בנויה ומה מאפיין אותה
  ARP - תרגום והתאמת כתובת מק לכתובות IP
  הגדרות בסיסיות על נתבים
- **כתובות IP**
  כתובות IPV4 - כיצד בנויות, מתורגמות ומוגדרות על רכיבי הקצה וציוד התקשורת
  כתובות IPV6 - כיצד בנויות, מתורגמות ומוגדרות על רכיבי הקצה וציוד התקשורת
  פרוטוקול ICMP לבדיקות קישוריות בין נקודות
- **אפליקציות בעולם התקשורת**
  שכבת התעבורה, פורטים ייעודיים וניתוח מידע מבוסס שירות
  שכבת האפליקציה - שירותים בציוד סיסקו, אפליקציות ייעודיות ותפקידן
- **בניית רשת קטנה ואבטחתה**
  יסודות האבטחה בעולמות התקשורת
  הקמת רשת קטנה

מתגים, נתבים וציוד אלחוטי

מודול 2 | 40 ש"א

- **ניהול המתג**
  הגדרות מתגים, חיבור מרחוק וחיבור מאובטח לציוד התקשורת
  הגדרת VLAN - רשתות וירטואליות מבוססות תקשורת
  הגדרת inter-vlan - הגדרת רשתות בין VLANS שונים
- **יתירות בתשתית תקשורת**
- **הגדרות פרוטוקול STP המונע לופים ברשת**
- **ETHERCANNEL** - יצירת מערך משולב של כרטיסי רשת ליצירת רשת רחבה וניהול תעבורה חכמה
- **שרידות רשתות**
  שירות DHCP - חלוקת כתובת על בסיס שירות אוטומטי
  שירות FHRP המונע נפילת רשת ואבדן תקשורת לארגון
- **אבטחת הרשת המקומית ורשתות אלחוטיות**
  התקפות על רשת מקומית
  הגנה ואבטחת הרשת המקומית
  הגדרות רשתות אלחוטיות שונות
  אבטחת הרשתות האלחוטיות
- **רשתות גלובליות**
  מהו ניתוב ומה תפקידו
  ניתוב סטטי
  ניתוב דיפולטיבי וניתוב צף
  פתרון בעיות ותקלות בנושא ניתוב

רשתות מורכבות, אבטחה ואוטומציה

מודול 3 | 40 ש"א

- **פרוטוקולי ניתוב**
  ניתוב פרוטוקול OSPF באזור בודד
  ניתוב בפרוטוקול OSPF רב-אזורי
  פרוטוקול EIGRP והגדרתו
  פרוטוקול RIP המיושן והגדרתו
- **אבטחה גלובלית**
  התקפות מבוססות רשת והתגוננות, חולשות בפרוטוקולים ודרכי התמודדות
  רשימות כניסה (access list) - בניית מאגר כתובת ורשימות שחורות ולבנות
  VPN - הגדרת רשת מאובטחת על גבי הרשת הגלובלית
  IPSEC - פרוטוקול האבטחה המתקדם לאבטחת מידע, כיצד בנוי, מהן שכבותיו ובאיזה פרוטוקולים עושה שימוש
- **רשתות מורכבות**
  מבוא לעולם הגלובלי
  מהו WAN ואילו רכיבים וטופולוגיות הוא מחזיק
  פרוטוקול NAT המאפשר למשתמשים יציאה לרשת הגלובלית
- **מיטוב ואוטומציה**
  מיטוב עבודת התקשורת
  הגדרת סדרי העדיפויות בתנועת מידע ברשת
  מושגים בסיסיים בפלטפורמת הענן
  מושגים בסיסיים בעולם האוטומציה והתקשורת

הכנה למבחן ה-CCNA7

מודול 4 | 20 ש"א

הכנה למבחן ה-CCNA7 הרשמי דרך האקדמיה הבינלאומית של Cisco כחלק אינטגרלי מתוכנית הלימוד.

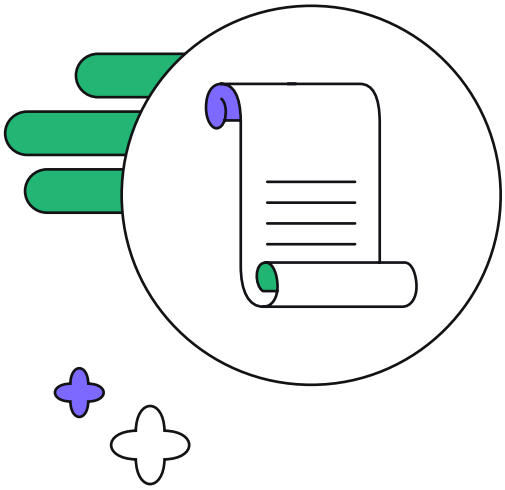
מה אומרים המעסיקים בתעשייה

אבי חי עטר
מנכ"ל ובעלים

"אנחנו משתפים פעולה עם HackerU כבר שנים. בכל פעם שיש לנו דרישה לגיוס חדש אני פונה למחלקת ההשמה ומייד מקבל קו"ח של אנשים איכותיים. החוויה האישית שלי מהעבודה עם HackerU היא נפלאה. תודה רבה לכם והמשך שיתוף פעולה פורה ומוצלח."

ספיר פרץ
Service Manager

"בשיתוף עם HackerU, ריליין מגייסת את מיטב האנשים, אלה ששואפים גבוה ובעלי זיקה אמיתית לטכנולוגיה וחדשנות, ומאפשרת להם דריסת רגל ראשונה בעולם ההייטק בתפקידים שונים ומגוונים. השיתוף עם HackerU נותן לסטודנטים שרוצים להיכנס לעולם ה-IT את ההזדמנות הראשונה שלהם בתחום."



אמנת ה'חממה'

ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו. אנחנו בטוחים שבעבודה משותפת נוכל להביא אתכם לעבודה הראשונה שלכם בהייטק. אנחנו כאן כדי ללוות, לתמוך ולהעניק לכל אחד ואחת מכם את הידע, הכלים והקישורים הנדרשים כדי להצליח בתחום שבחרתם. אצלנו תקבלו הזדמנות שווה ואמיתית, אם יש לכם את הרצון והמוטיבציה, לנו יש את הכלים לשלב אתכם בתעשייה.

ההתחייבות שלנו: להפוך חלום למציאות ולקחת אתכם יד ביד עד לעבודה הראשונה שלכם בהייטק.

ההתחייבות שלכם: להגיע עם נכונות לתת 100% מעצמכם ולהיות מחויבים לתהליך. את השאר תשאירו לנו.

האינטרנס שלנו ברור:
ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו.

בין לקוחותינו

solaredge · Cal. · Apple · מנורה מבטחים · לאומי · חברת החשמל · WD · Log-On · ORSYX · Playtika · הראל ביטוח ופיננסים

Hacker.U
מזניקים אותך לקריירה בהייטק

מתחם HackerU
hackeru.co.il | 03-6135565
רח' שוהם 5, מגדלי פז, קומה 3
מתחם הבורסה רמת גן, בצמוד לרכבת מרכז