



# המכללה ללימודי מקצועות הסייבר CYBER MAN CYBER WOMAN

## תכנית מבואות סייבר וניהול רשתות למקצועות מערך הסייבר הלאומי

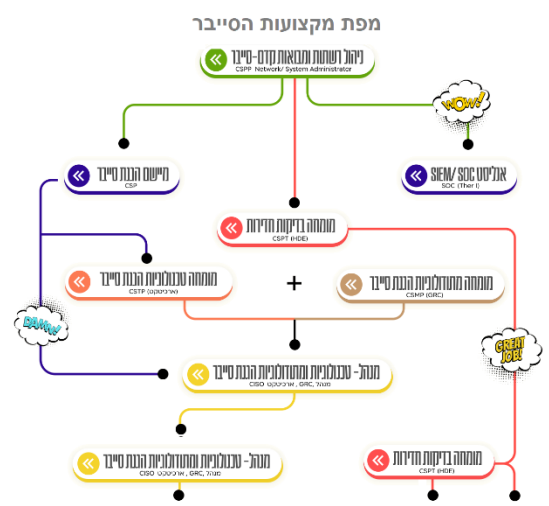


### על-פי מערך הסייבר הלאומי (אסדרת מקצועות הסייבר בישראל)

[https://www.gov.il/he/Departments/israel\\_national\\_cyber\\_directorate](https://www.gov.il/he/Departments/israel_national_cyber_directorate)

אנאשר אשרך הצבורה  
לפקדונות ולמנהלים  
לחילות מיוחדים

תכנית מפוקחת על-ידי מדינת ישראל\*, כולל הכרה לצורך שימוש בפיקדון חיילים משוחררים, וכולל הכנה למבחני ההסמכות הבינלאומיות, MCSA CCNA, CCSA, LPI Linux, Python בעולם: זאת – במכללה המוערכת ביותר בישראל בעיני המעסיקים.



## Let's be a **cyber Expert.**

Let's Start. Let's start with Cyber preparation studies program.

Step by step, we will start with **Microsoft** server studies, continue by learning Networking for **Cisco-CCNA** certification, and then, information security by **Check Point** for **CCSA** certification. Finally, we will continue with **Linux** for beginners to **LPI** certification, and finishing with the **Python** programming language.

Why? Because there is no other way....

ולא פחות חשוב: נלמד כפי שרק שיא סקויריטי יודעת ללמד נכון, ועם הלב.



# תכנית מבואות סייבר וניהול רשתות למקצועות מערך הסייבר הלאומי

# המכללה ללימודי מקצועות הסייבר

## תכנית משולבת ללימודי ניהול רשתות ומבואות הגנת סייבר: Cyber Security Preparation

התוכנית נבנתה לרגולציה של מערך הסייבר הלאומי (אסדרת מקצועות הסייבר בישראל)

### אודות המכללה

מכללת See Security הנה מכללה בינלאומית התמחותית למקצועות ניהול רשתות וסייבר, אחת מ-7 מכללות מסוגה בעולם ומהמוערכות שבהן, ועוסקת בלעדית בתחום זה בכל זמנה, במתודולוגית הדרכה שנבנתה עבור גורמים ממלכתיים.

מנהל הקבוצה שבה משולבת המכללה, מר אבי ויסמן, הינו ממובילי ענף הסייבר, יועץ לממשלת ישראל בנושא "אסדרת מקצועות הגנת הסייבר" בישראל, פרשן בערוצי השידור בארץ ובחו"ל, מקימו של הפורום הלאומי לאבטחת מידע IFIS יחד עם האלוף במיל" וראש המל"ל לשעבר, יעקב עמידרור, מנכ"ל משותף בחברה להשמת כוח אדם בענף הסייבר - SeeHR, בחברה לייעוץ See Consulting – Cyber, בחברה לפתרונות See Events – Managed SEIM/SOC, ובמכללה הבינלאומית לסייבר See Security College International.

המכללה מייצאת את תכניות הלימודים לכל רחבי העולם, באמצעות המותג See Security International, ובאמצעות גופי סייבר ישראליים ידועי-שם העוסקים ביצוא בטחוני.

### אודות מערך הסייבר הלאומי: רגולציה רשמית למקצועות הסייבר בישראל

המערך אשר פועל במשרד ראש הממשלה כיחידה עצמאית, החליט להפעיל אסדרה (רגולציה) מחייבת בנושא הגדרתם של המקצועות השונים בעולם הסייבר, ומפעיל המלצות ברורות בנוגע לתכני הידע לכל מקצוע, וזאת, על מנת להפסיק את הכאוס הקיים בלימודים במוסדות מסחריים.

### קהל יעד

קורס ניהול רשתות מתקדם מיועד לחסרי רקע קודם במחשבים המעוניינים לרכוש מקצוע הייטק מבוקש, תוך התמחות מקצועית וידע מעמיק בעולם הרשתות, ה- System והגנת סייבר, לשם התמחות כמנהל רשתות בסביבות Windows והתמחות מיישם הגנת סייבר או Linux.

מאפייני תוכנית הלימודים	
עלות:	18,000 שח + 400 שח דמי הרשמה
קהל:	מתחילים בתקשורת מחשבים, סיסטם ופיתוח
אוריינטציה:	טכנית / יישום
מטרה:	לימוד ותרגול לצורך: (א) הכשרת מנהלי רשתות מתחילים, (ב) השלמת דרישות סף להמשך לימודי סייבר מעמיקים.
שלב:	קורס ניהול רשתות מתקדם מיועד לחסרי רקע קודם במחשבים המעוניינים לרכוש מקצוע הייטק מבוקש, תוך התמחות מקצועית וידע מעמיק בעולם הרשתות, ה- System ואבטחת מערכות מידע, לשם התמחות כמנהל רשתות לקראת התמחות מיישם הגנת סייבר.
רוחב:	ממוקד / רחב
עומק:	סוקר / עמוק
הסמכות:	Python, LPI Linux Essentials, CCSA, CCNA, Programming. לימוד מעמיק של תכני MCSA (ללא הסמכה, עקב ביטולה ב-2020).
שעות:	290 שעות
פתיחה:	ראה בעמוד הראשי של המכללה
מתכונת:	הלימודים בקמפוס המכללה ברמת גן, מתקיימים פעמיים בשבוע בימי בערב: 17:30 עד 21:30 (5 שעות אקדמיות למפגש), במשך כ-8 חודשים
תרגול בית:	בהיקף 320 שעות

### אודות תכנית Cyber Security Preparation

תכנית ייחודית זו כוללת הסמכות לסביבות של Microsoft, Cisco, Check point, Linux ו-Python. מדוע? כי מסלול זה מיועד הן למתעניינים במקצוע ניהול רשתות המבקשים להתבלט, ובמיוחד - למעוניינים להתפתח בענף הסייבר.

המכללה הייעודית לסייבר See Security בנתה מסלול המיועד למעוניינים להתמחות באחד ממקצועות הליבה בסייבר, ונדרשים להכשרת מנהלי רשתות, הוסיפה רכיבים



# תכנית מבואות סייבר וניהול רשתות למקצועות מערך הסייבר הלאומי

# המכללה ללימודי מקצועות הסייבר

## מתכונת הלימודים

משך התכנית כ- 280 שעות כיתה ו- 320 שעות משימות (סך הכל 610 שעות), פעמיים בשבוע בערב בשעות 17:30 עד 21:30 במשך כ- 8 חודשים. הלימודים מתקיימים בקמפוס See Security ברמת-גן (צמוד לתחנת רכבת מרכז). המסלול נפתח כ- 3 פעמים בשנה.

**למידע נוסף / פגישת יעוץ:**  
**מידע מינהלי: אלעזר אליסיב, 03-6122831,**  
[elvira@see-security.com](mailto:elvira@see-security.com)  
**יעוץ אקדמי: אבי ויסמן, 03-6122831, 054-5222305,**  
[avi@see-security.com](mailto:avi@see-security.com)

## חובות אקדמיות

- קיימת חובת נוכחות ב-80% מהמפגשים.
- כל מודול נלמד מחייב עמידה במבחן פנימי ו/או בעבודות בציון 70 לפחות. קיים מועד נוסף לנכשלים/נעדרים.
- בנושאים הטכניים - תרגול (Hands-on) בכיתה.

## זכאות לתעודה והסמכות בינלאומיות

לעומדים בדרישות התכנית תוענק תעודת הסמכה יוקרתית מטעם המכללה: **"System & Network Administrator"** מי שאינם עומדים בדרישות יהיו זכאים לתעודת השתתפות, ולהשלמת מחויבויותיהם (השתתפות חוזרת / עבודות ומשימות) ללא תשלום. בנוסף, כוללת התכנית הכנה למבחני ההסמכות הבינלאומיות הבאות:

- Cisco CCNA
- Check Point CCSA
- LPI Linux Essentials
- Python code



בנוסף, הקורס מכיל לימוד מעמיק של תכני Microsoft-MCSA (ללא הגשה להסמכה, בעקבות ביטלה ב-2020).

בכוונת מערך הסייבר למסד בעתיד גם מבחן מטעמה להסמכה ייחודית בישראל, על-בסיס תכנים אלו.

## כיצד נבנה המוניטין של המכללה?

ייחודיים של סביבת סייבר כלימודי חובה, לצורך עמידה בדרישת הסף, לקראת המשך לימודיהם.

מערך הסייבר פרסם בינואר 2015 רשימה רשמית למקצועות ליבה, שאל אחד מהם תוכל להמשיך בתום לימודי המבואות, ובהם: מיישם הגנת סייבר (CSP: Cyber Security Practitioner), מומחה טכנולוגיות הגנת סייבר (CSTP: Cyber Security Technology Professional), מומחה מתודולוגיות הגנת סייבר (CSMP: Cyber Security Methodology Professional), מומחה בדיקות חדירות (Hacker/Penetration Tester), ומומחה חקירות (Forensics). תכנית זו הינה שילוב CSTP ו- CSMP – כמפורט ונכלל בתכנית זו.

## סגנון לימודי

טכני, מעבדתי ותיאורטי ומשימות המאפיינות את עולם מנהלי הרשתות, הסיסטם ומבואות עולם הסייבר.

## סגל המרצים

המרצים של תכנית זו – גאוות המכללה. כולם בוגרים, בגילאים 32 עד 40, כולם מנוסים מאוד, כולם מחויבים לציון ממוצע 9 במשובי התלמידים: יקי בן-ניסן – מנהל תחום מתחילים בניהול רשתות, פיתוח ואבטחת מידע ומרצה. לצידו: שקד שלה, רפי ביטון, אוריאל קוסייב, יחיאל שדה, וגבי גוילי (ללא תמונה).



מהידיים של יקי בן-ניסן, מנהל התכנית, יהיה לך קשה מאוד "לברוח", עד להגעה למחוז חפצך.

## עלות

סך 18,000 שח + 400 שח דמי רישום (כולל מע"מ)\*<sup>1</sup>.

<sup>1\*</sup> לתכנית המלאה, ובכפוף להמלצת היועץ האקדמי לאחר ראיון.

## דרישות סף

- קריאה באנגלית, שימוש בסיסי במחשב, בוגר 12 שנות לימוד\* (או באישור ועדת חריגים), ראיון אישי עם אבי ויסמן.



# תכנית מבואות סייבר וניהול רשתות למקצועות מערך הסייבר הלאומי

# המכללה ללימודי מקצועות הסייבר

ד. קורס בודקי חדירות: CSPT (מבוסס על קורס Hacking Defined Experts הבינלאומי).

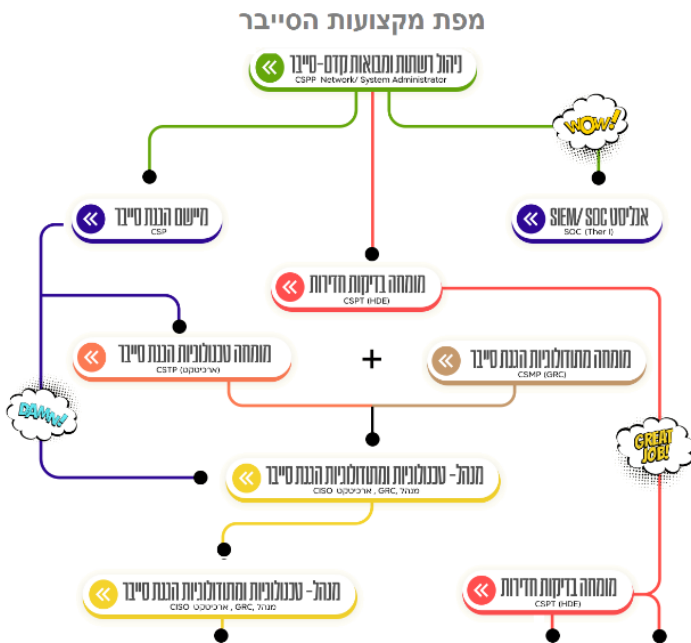
## מדוע התכנית שונה כל-כך מלימודי רשתות רגילים?

מנקודת המבט של הנהלת המכללה, תלמיד מצליח אך ורק אם הצליח להשתלב אצל מעסיק בתפקיד רלוונטי. לכן הגדרת תכני הקורס נבנתה בהתאם לדרישת המעסיקים.

המעסיק דורש ומצפה כי בוגר של מכללה ייעודית לסייבר כמו See Security יגיע בוגר יותר, עשיר יותר ובעל ידע רב תחומי. לכן תוכנית זו מחייבת לימודים מולטי דיסציפלינאריים בסיסטם, Windows & Linux, בתקשורת על כל גוניה לפי Cisco, ובשפת פיתוח בסיסית ומשמעותית לעולם הסייבר: Python.

"המתחרה" של המועמד איננו המעסיק. להיפך: הוא מבקש את הטוב ביותר לעצמו. כאשר הוא מבקש לקלוט מועמד מתחיל, הוא מצפה לפחות שיהיה בעל ידע רב יותר ממועמדים המגיעים מחברות הדרכה המשווקות קורסים כלליים.

## כך נבנה המוניטין של המכללה לאורך השנים!



## מה אנחנו מצפים מבוגר התכנית?

1. בתקופת הלימודים תשקיע את כל הזמן כדי לקיים את הנחיות המרצה, אינך הראשון ולא תהיה האחרון שימצא עצמו איש הייטק בלב התעשייה.

מנקודת המבט של הנהלת המכללה, תלמיד מצליח אך ורק אם הצליח להשתלב אצל מעסיק בתפקיד רלוונטי. לכן הגדרת תכני הקורס נבנתה בהתאם לדרישת המעסיקים.

המעסיק דורש ומצפה כי בוגר של מכללה ייעודית לסייבר כמו See Security יגיע בוגר יותר, עשיר יותר ובעל ידע רב תחומי, ויחזיק ברשותו גם הסמכה בינלאומית מוכרת באופן רשמי.

"המתחרה" של המועמד איננו המעסיק. להיפך: הוא מבקש את הטוב ביותר לעצמו. כאשר הוא מבקש לקלוט מועמד של מכללה מקצועית-ייעודית, הוא מצפה לפחות שיהיה בעל ידע רב יותר ממועמד המגיע מחברות אחרות המשווקות קורסים.

## שלב תכנית לימודים

1. Microsoft 20410: Installing and Configuring Windows Server 2012 & 2016
2. Microsoft 20411: Administering Windows Server 2012 & 2016
3. Microsoft 20412: Configuring Advanced Windows Server 2012 & 2016 Services
4. Cisco CCNA7 2020: **Interconnecting Cisco Network Devices 100-105 ICND1 (Part 1)**
5. Cisco CCNA: Interconnecting Cisco Network Devices 100-105 ICND2 (Part 2)
6. Check Point CCSA: Check Point Certified Security Administrator 156-215.77
7. LPI Linux Essentials
8. Python for Beginners

## אחרי סיום הלימודים - הצעד הבא

לאחר סיום תכנית זו תוכל לבחור את המשך דרכך:

1. להתחיל לעבוד כמנהל רשתות (כנראה שבתחילת הדרך תתחיל כתומך טכני, ולאחר מכן – תומך טכני עסקי בכיר, ולאחר מכן – עוזר למנהל רשת...)
2. להתחיל את "הצעד הבא", מבין האפשרויות הבאות:
  - א. קורס מיישמי הגנת סייבר: CSP.
  - ב. קורס מומחי ניטור במרכז SOC: SOC-IR.
  - ג. קורס ארכיטקט הגנת סייבר: CSTP (ארכיטקט).



# תכנית מבואות סייבר וניהול רשתות למקצועות מערך הסייבר הלאומי

# המכללה ללימודי מקצועות הסייבר

- המכללה מביאה לידיעת הנרשמים והסטודנטים כי ייתכנו שינויים במערך התכנית, במועדי הלימוד והבחינות או בכל נושא אחר. הודעה על שינוי תימסר למשתתפים.

## לתשומת ליבך!

תהליך הייעוץ והסינון של היועץ האקדמי משמעותי לבחינת סיכוייך להצליח במסלול זה ו/או במסלולים אחרים, ובעתידך התעסוקתי בכלל.

**עובד משרד הבטחון / צה"ל / משרד ראש הממשלה / מערך הסייבר / בוגר מכללת שיא סקויריטי**

בדוק עם הנהלת המכללה דרכי ההרשמה ומחירי משהב"ט/ראה"מ.

## למידע נוסף / פגישת יעוץ

מידע מינהלי: אלויירה אליסייב, 03-6122831,

[elvira@see-security.com](mailto:elvira@see-security.com)

יעוץ אקדמי: אבי ויסמן, 03-6122831,

[avi@see-security.com](mailto:avi@see-security.com)

2. בסיום לימודיך היעזר בהנהלת המוסד לבניית טופס קורות חיים ההולם את מאמצייך.

3. הסתפק בתחילת דרכך במשרת רשתות מכל סוג שהוא כדי לצבור ניסיון (עשה זאת כבר בתקופת הלימודים ובכל מחיר ושכר).

4. בדוק עם היועץ האקדמי את איכות עמידתך בריאיון אישי לקראת ראיונות העבודה האמיתיים, במקרים מסויימים אפילו תלמיד מצטיין זקוק לתיקונים פשוטים יחסית שמשבחים מאוד את יכולתו למצוא משרה איכותית.

5. צא לדרכך, אל תשכח להמשיך ללמוד, דאג תמיד להיות מבחינת ידע רמה אחת יותר מהאחרים, כי ככל שתגביה כך יהיו לך פחות מתחרים, שכר גבוה יותר, וסיפוק רב יותר.

## הערות

- ההרשמה לכל מבחן חיצוני, הנה בתשלום ותבוצע באחריות הסטודנט בלבד.
- פתיחת כל תכנית מותנית במספר הנרשמים.
- דמי ההרשמה אינם מוחזרים, אלא במקרה של אי פתיחת התכנית על ידי המכללה.

## הצהרת תלמיד בלימודי מבואות סייבר וניהול רשתות

הריני מאשר בזאת כי קיבלתי דף מידע זה, הבנתי את תכנון והסכמתי לתנאים המפורטים בו.

שם הנרשם: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

חתימה \_\_\_\_\_



We invented a methodology  
for cyber education,  
because nobody else did it.



# תכנית מבואות סייבר וניהול רשתות למקצועות מערך הסייבר הלאומי

# המכללה ללימודי מקצועות הסייבר



*It is hereby declared that*  
**Israel Israeli**  
ID: 1111111111

*is recognized for satisfactory fulfillment of the pedagogical requirements and graduation of*  
**System and Network Practitioner  
&  
Cyber Security Preparation**  
*a 610 hours course with 290 of classroom-based training and 320 hours practical hands-on self studies in Information, System and Security Elementary Education Including: MCSA, CCNA, CC-SA, Linux Essentials, Python*

*Avi Weissman  
College CEO*      *Yaki Ben-Nisan  
Academic Manager*      *August 2019  
C. No:*






**משרד העבודה והשירותים החברתיים**  
אגף בכיר להכשרה מקצועית ולפיתוח כח אדם



י"ט סיוון התש"פ  
11/06/2020  
מס' אישור ת-4983

שם המוסד: שיא א. סקירטי טכנולוגיס בע"מ  
כתובת: ז'בוטינסקי 1  
רמת גן

**אישור**

הכרה בקורס/ים במוסדכם לעניין חוק קליטת חיילים משוחררים התשנ"ד 1994

בהתאם לסמכות שר העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, לפי סעיף 1 לחוק קליטת חיילים משוחררים, התשנ"ד 1994, שהואצלה לי, הנני להודיעכם כי הכרת במוסדכם כ"מוסד אחר להכשרה מקצועית" האמור בסעיף 1 לחוק הנ"ל, וזאת לעניין הקורסים הבאים בלבד:

מבואות סייבר ניהול רשתות

02440011

290 ש'

הכרה זו ניתנה על סמך הנתונים הלימודיים כפי שנבדקו וכל שינוי בנתונים אלה מחייב פנייה מחדשת.

תוקף האישור החל מהתאריך הנקוב ועד לתאריך 31/12/2020 ללימודים המתקיימים במתקנם שבכתובת הרשומה לעיל. האישור לא חל על שלוחות או אתרים אחרים אלא אם הללו נבדקו על ידינו ונמצאו מתאימים לדרישותינו.

בכל מקרה של החזרת כספי הפיקדון, על מוסד הלימודים לרשום המחאת החזר לפקודת: "פיקדון הקרן לחיילים משוחררים - שם פרטי ומשפחה מס' זהות של החייל המשוחרר"



בברכה,  
תאריך אישור  
מנכ"ל אגף בכיר



**תכנית מבואות סייבר וניהול  
רשתות למקצועות  
מערך הסייבר הלאומי**

**המכללה ללימודי  
מקצועות הסייבר**

לכבוד  
המכללה לאבטחת מידע וללוחמת מידע  
שיא סקוריטי טכנולוגיז בע"מ  
רמת-גן – פקס: 03-6122593

**נא לרשום אותי לתוכנית הלימודים ברמת גן  
קורס מבואות סייבר וניהול רשתות**

**פרטים אישיים:**

שם משפחה \_\_\_\_\_ שם פרטי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ שנת לידה \_\_\_\_\_  
כתובת פרטית \_\_\_\_\_  
טל' בבית: \_\_\_\_\_ טל' נייד \_\_\_\_\_ פקס \_\_\_\_\_  
כתובת E-mail \_\_\_\_\_

**מקום עבודה:**

שם החברה \_\_\_\_\_ טל' \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_

**לתשלום (נא סמן בחירתך):**

- 400 ₪ - דמי רישום (חובה בכל מקרה)  \_\_\_\_\_ ₪ - מקדמה (בגובה 10% משכר הלימוד)
- שכר לימוד בסך \_\_\_\_\_ ₪
- מצ"ב שיק מס' \_\_\_\_\_ ע"ס \_\_\_\_\_ ₪ (ניתן לשלם עד \_\_\_\_\_ תשלומים בהמחאות דחויות)  
(את ההמחאות יש לרשום לפקודת שיא סקוריטי בע"מ)
- מצ"ב מכתב התחייבות המעסיק, אם הינך ממומן על ידו. (1) יודפס ע"ג נייר לוגו (2) בציון מספר ח.פ של החברה,  
(3) לתשלום שוטף + 30 ממועד הפתיחה לכל היותר

- נא לחייב כרטיס אשראי
- בתשלום אחד
- ב- \_\_\_\_\_ תשלומים (עד 18 תשלומים בקרדיט).
- ב- \_\_\_\_\_ תשלומים ללא ריבית.

שם בעל הכרטיס \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ בעל הכרטיס \_\_\_\_\_ תא' לידה של בעל הכרטיס \_\_\_\_\_  
כתובת בעל הכרטיס, המעודכנת בחברת האשראי \_\_\_\_\_  
טלפון בעל הכרטיס, המעודכן בחב' כרטיסי האשראי \_\_\_\_\_  
שם בנק + סניף הבנק בו מנוהל חשבון כרטיס האשראי \_\_\_\_\_

- דמי ההרשמה אינם מוחזרים, אלא במקרה של אי פתיחת התכנית על ידי המכון וSee Security.
- דמי ההרשמה אינם כלולים בשכר הלימוד.
- יש לוודא כי התשלומים יסתיימו עד למועד סיום הקורס.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

שיא א. סקוריטי טכנולוגיז בע"מ	ח.פ: 513431403	ספק משהב"ט: 83/168200
-------------------------------	----------------	-----------------------