

קורס מימשל ומינהל  
אבטחת מידע

(CISO Managerial)

## התוכנית להכשרת מומחי מתודולוגיה למינהל ולממשל הגנה קיברנטית

יועץ אקדמי: מר אבי ויסמן

תוכנית לימוד ליועצי הגנת סייבר, לבעלי רקע בתחום התשתיות, או בפיתוח

**יומיים בשבוע בימי ראשון ורביעי (בערב) – ראה תאריך פתיחה בדף הבית באתר**

### מבוא

מאפייני תוכנית הלימודים	
קהל:	מנהלים / סביבתיים / מקצוענים
אוריינטציה:	מנהלית/ טכנית / יישום
שלב:	מתחילים / מתקדמים
רוחב:	ממוקד / רחב
עומק:	סוקר / עמוק
הסמכות:	See-Security-GRCM & CISSP
שעות:	104 שעות
מתכונת:	26 מפגשי ערב, כ- 4 חודשים
תרגול בית:	לא קיים / קיים בהיקף 200 שעות

אין דבר הנקרא "אני לומד אבטחת מידע", כפי שאין דבר הנקרא "אני לומד רפואה". כמות הידע הנדרשת על-מנת להתמודד עם אתגרי ההתקפות ובעיות הסייבר תלויה בסוג התפקיד. קיימים ארבעה תפקידי רחב שונים, וכעשרים תפקידי התמחות, כפי שיוסבר בהמשך.

בין המקצועות הקיימים במערך אבטחת המידע, נמנים: מיישם (טכנאי), ארכיטקט הגנת סייבר (ISSA), מנהל הגנת סייבר (CISO), ומומחה בדיקות חדירות (Hacker/Penetration Tester).

עיקר נטל האבטחה אינו מוטל על המיישמים, אלא על מתכנן מערך האבטחה ומעצבו – הארכיטקט או ה-CISO, אשר בין השאר – גם מנחה את המיישם ומנהל את "קרב ההגנה". כל ארגון נזקק לעמוד שידרה זה, וארגונים קטנים

אשר נבצר מהם להחזיק במומחה מסוג זה, מקבלים שרות זה באמצעות חברות היעוץ. לכן, הדרישה ההולכת וגוברת לארכיטקטים-יועצים ולמנהלי הגנת קיברנטית משכילים ובעלי ידע, מחייבת רקע רחב ועמוק במיוחד, במסגרת מתודולוגית סדורה אשר תאפשר השתלטות על המידע הרב, וזו מהות המסלול.

### מטרת התוכנית

לימוד מעמיק של הפעילות הניהולית של ה-CISO, והסביבה המימשלית: התקנים, החוקים וההוראות העסקיות המאפיינות את משימות ה-CISO.

### קהל יעד

הקורס מיועד לבעלי רקע בתחום התשתיות, או לבעלי רקע בפיתוח.

### תעודה



- לעומדים בדרישות תוענק תעודת השתתפות מטעם See Security.
- מי שאינם עומדים בדרישות יהיו זכאים לתעודת השתתפות, ולהשלמת מחויבויותיהם (השתתפות חוזרת / עבודות ומשימות) ללא תשלום.

### תנאי קבלה

- רקע ארגוני.
- רצוי רקע באבטחת מידע / IT.

We invented a Methodology for Cyber Education because nobody else did it.

### מטלות תוכנית הלימודים

- קיימת חובת נוכחות ב-80% מהמפגשים.
- כל מודול נלמד מחייב עמידה במבחן פנימי ו/או בעבודות בציון 70 לפחות. קיים מועד נוסף לנכשלים/נעדרים.

### מתכונת הלימודים

משך התכנית כ-104 שעות, במתכונת גמישה לבחירת הלקוח (בוקר / ערב). כל התוכנית מבוססת על זווית הראייה של (ISC)<sup>2</sup> כפי שבאה לידי ביטוי בהסמכת CISSP.

### עלות הלימודים

סך 8,900 ₪ + 400 ₪ דמי רישום\*<sup>1</sup>. \* המחיר למסלול CISO המלא – 19,000 ₪ - 400 ₪ דמי רישום.

### מידע נוסף

- מידע מינהלי: אלוירה אליסייב, 03-6122831, 052-8787889, [elvira@see-security.com](mailto:elvira@see-security.com)
- יועץ אקדמי: אבי ויסמן, 054-5222305, [avi@see-security.com](mailto:avi@see-security.com)

### הערות

- פתיחת כל תכנית מותנית במספר הנרשמים.
- דמי ההרשמה אינם מוחזרים, אלא במקרה של אי פתיחת התכנית על ידי ביה"ס.
- דמי ההרשמה ומבחנים חיצוניים כלשהם אינם כלולים בשכר הלימוד.
- ייתכנו שינויים במערך התכנית, במועדי הלימודים והבחינות או בכל נושא אחר. הודעה על כל שינוי תימסר למשתתפים.
- תוכנית הלימודים מחייבת בהכנת שיעורי בית להשגת יעדי הלימוד.

### מתודולוגיה

המסלול נבנה על-בסיס פדגוגי ודידקטי ואוריינטציה פרקטית בפיקוח אקדמי, במדרג של בעלי תארים (רמות שונות), והכרה בארגונים בעלי אתיקה דומה (ISC2, ISACA, GIAC, ISSA, SII). תשומת לב ניכרת ניתנת לדגשים הנהוגים בישראל (החלטות המטה הקיברנטי והפורום הישראלי לאבטחת מידע IFIS). המתודולוגיה המתוארת מתבססת על רשימת המקצועות התעסוקתיים הרשמיים בתעשיית אבטחת המידע ולוחמת המידע, ומולם – כל תחומי הידע הקיימים בעולם זה. מהמטריצה נגזר הידע הנדרש לכל מקצוע, ומכאן נגזרים מסלולי הלימוד והקורסים, היקפיהם ומיקודם. מטריצה זו של הפורום הישראלי לאבטחת מידע מהווה עמוד שידרה למתודולוגיית הלימודים של See Security.

### המרצים בתוכנית

על המרצים נמנים מובילי הענף, בהם: מנהלי אבטחת מידע ידועי שם, ומומחים מקצועיים המובילים בתחומם.



## Information Security Governance

### Governance, Strategic plan

- Corporate Governance Defined
- InfoSec Governance Corporate
- IT & InfoSec Governance Relationship
- Corporate strategy defined
- Infosec Positioning
- Infosec Strategy
- InfoSec Strategic Planning
- Statement of Applicability

### Information Security Framework: 27001

- ISO/IEC 27001 as InfoSec Program Framework
- Establishing & Managing the ISMS
- Control Objectives & Controls

### Compliance: Law Regulation & Standards

- Applicable Laws & Regulations
- Industry & International Standards
- The Need for Compliance

## The CISO Role

### The Evolving CISO Role

- CISO Role
- CISO Skills
- Challenges and Business Alignment

### Information Security Premier

- Principles
- Different Views of InfoSec Management

### Risk Management and Risk Assessment

- Risk Management Fundamentals
- Risk Assessment
- Qualitative and Quantitative Assessment
- The Hybrid Approach
- Asset Management
- MSAT
- Identifying Asset Vulnerability
- Formalizing Risk Statement
- Prioritizing Risk
- Stating Solutions

### InfoSec as a Process

- Managing information security Sec as a process
- InfoSec Process catalogue
- Assessing Process & Program maturity
- CMMI

### BCM – Business Continuity Management and Disaster Recovery

- BIA
- BCP
- DRP
- DRP testing

- Risks & Solutions

### Security Policy and Procedures

- The Need for a Corporate Wide InfoSec Policy
- Creating a Policy Document
- Management Support
- Case Study

### Privacy in the Digital Age

- Legal & Regulatory Aspects of Privacy: Privacy world (Our digital signature)
- Legal requirements for keeping privacy (The constitution, The privacy protection law)
- InfoSec as means to protect privacy
- Privacy by design

### Audit

- InfoSec Audit & Audit Controls

### IAM - Identity & Access Management

- IAM Process
- Role Definition
- Workflow
- User Provisioning / De-provisioning
- Audit & monitor

### TVM – Threat & Vulnerability Management

- Identifying Threats
- Create a Threat Model
- Identify Assets & Prioritize
- Identify Vulnerabilities & Prioritize
- Vulnerability Management
- Penetration Testing
- Vulnerability Discovery Tools
- Mitigating the Vulnerability
- Case Study: The patch management process

### Incident Response

- The need for Incident Response
- The Incident Response Team
- Identify, Analyze, Escalate, Containment, Eradication and Recovery
- Post Incident Activity/Incident investigation
- Do's and Don'ts

### Information Security Project Management

- Project Management Definition & Methodology
- InfoSec Project: Choose your Battle
- InfoSec Strategic Projects
- Define the security Problem
- Define the required Outcome
- Create a Project

- MS Project as a project management tool

### **InfoSec Budget and Investment Control**

- The Information Security Budget
- Security Budget in IT projects
- Security maintenance Budget
- Security development budget
- Budget controls

### **Relationship & Communication**

- Implementing a Security & Awareness Program

- Creating & Implementing a Security Marketing Plan

### **Measuring Security**

- Indicators, Measurements & Indicators
- Security measurements & implementing metrics in security processes

### **Putting it all Together**

- The New CISO 1st Year Timeline

לכבוד  
המכללה לאבטחת מידע וללוחמת מידע  
שיא סקיוריטי טכנולוג'ז בע"מ  
רמת-גן – פקס: 03-6122593

## נא לרשום אותי לתוכנית הלימודים ברמת גן מומחה מינהל ומימשל אבטחת מידע

### 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 סקיוריטי 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 See Security.
- דמי ההרשמה אינם כלולים בשכר הלימוד.
- יש לוודא כי התשלומים יסתיימו עד למועד סיום הקורס.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_