Titans Security College

שם הקורס

Chief Information Security Officer

CISO

מנהל אקדמי:
מר דני אברמוביץ

קוד קורס:
TSC-3001

מסלול הכשרה

מסלול הכשרה ייחודי למנהלי אבטחת מידע

הכנה לבחינות הסמכה בינלאומיות:

הכנה לבחינות הסמכה בינלאומיות של CISM ו- CRISC (מבית ISACA)
הכנה לבחינת הסמכה בינלאומית של CISSP (מבית ISC2)

תעודת הסמכה נוספת

Certified CISO - מבית מכללת TITANS SECURITY

תוכן עניינים

Titans
Security
College

אודות המסלול

אודות המסלול

תפקידו של מנהל אבטחת המידע (CISO) שונה מארגון לארגון, ואופיו נקבע בהתאם לסוג הארגון, גודלו, תחום עיסוקו (והמגזר אליו שייך), וכמובן מאפייני הנהלתו ותרבותו הארגונית של הארגון. אך יותר מכל, משפיע מנהל אבטחת המידע עצמו על התפקיד אותו הוא ממלא. כישוריו האישיים, יכולותיו המקצועיות והניהוליות ואופן התנהלותו בארגון, בונים את תפקידו של מנהל אבטחת המידע בארגון ואת מידת השפעתו על התהליכים הפנים-ארגוניים, על האנשים ועל הנהלת הארגון. מידת ההצלחה או הכישלון של מנהל אבטחת המידע בתפקידו תלויה ברובה בכושר מנהיגותו להוביל את הארגון כולו להבנה שניצול נכון של טכנולוגיות אבטחת המידע וניהול יעיל של התחום יכול להביא להצלחת הארגון בסביבה התחרותית והדינאמית שבה הוא מתנהל.

מנהל אבטחת המידע אשר רוצה להצליח בתפקידו, חייב להפנות את עיקר מרצו להבנת הסביבה העסקית והארגונית אותה הוא משרת, להבנת האסטרטגיה והיעדים העסקיים של הארגון, ולבניית תוכנית עבודה לניהול תחום אבטחת המידע בהלימה מלאה לאסטרטגיה ולדרישות העסקיות של הארגון.

יחד עם זאת, מנהל אבטחת המידע חייב להבין את כיווני ההתפתחות של הטכנולוגיה ואיומי הסייבר המשתנים מדי יום, לדעת כיצד לבחור את טכנולוגיות אבטחת המידע המתאימות ביותר לפעילותו העסקית של הארגון, בתקציב הנכון ובזמן המתאים, ולהביאם למימוש מלא בארגון לצורך שיפור רמת אבטחת המידע, תוך תמיכה בתהליכים העסקיים והתפעוליים בארגון.

תפקידו של מנהל אבטחת המידע בארגון נפרס על כל פעילות הארגון, החל מאבטחה פיזית, היבטי אבטחת מידע בתהליכי עבודה עם משאבי אנוש, עבודה מול מחלקת ה-Compliance בארגון, שילוב היבטי אבטחת מידע בתהליכי הפיתוח וה-DevOps , בעבודה מול גופים צד ג', שילוב היבטי אבטחת מידע במערכות ה-IT בארגון ועוד תחומי עניין רבים המשתנים בהתאם לסוג וגודל הארגון. וזה מה שהופך את תפקידו של מנהל אבטחת המידע למאתגר.

בעידן הדיגיטלי של היום, שמצד אחד עומדת הנהלת הארגון שמחייבת עמידה ביעדים העסקיים של הארגון, ומול זה עומדים איומי הסייבר המשתנים מדי יום, מנהל אבטחת המידע מוצא עצמו במרדף אחרי הזמן, לנסות לתת מענה לשתי הסוגיות, בצורה הטובה ביותר, מבלי לפגוע בפעילות העסקית. חשוב לזכור, שאבטחת המידע חייבת לתמוך בפעילות העסקית (Business Enabler).

ללא ארגז כלים מתאים, תפקידו של מנהל אבטחת המידע בעידן של היום קשה עד בלתי אפשרי, ולכן בדיוק כמו שמעדכנים ומשפרים את מערכות אבטחת המידע מדי פעם, צריכים גם לחזק את מנהל אבטחת המידע, ולספק לו את הידע ואת הכלים להתמודד עם תפקידו.

מסלול זה יספק למנהל אבטחת המידע את הארגז הכלים הנכון לביצוע תפקידו בצורה הטובה והיעילה ביותר.

תיאור הקורס

מכללת TS-College מבית קבוצת TITANS SECURITY, חיברה את הקורס המוביל בעולם להקניית ארגז הכלים הטוב ביותר עבור מנהל אבטחת המידע בארגון (חדש וותיק). הקורס נבנה בצורה ייחודית ובלעדית, על בסיס הניסיון המצטבר של סגל המרצים הבכיר של החברה, הן בצד האקדמי והן בצד הפרקטי. סגל המרצים שלנו משלב את מנהלי אבטחת המידע הבכירים ביותר בארץ ובעולם, אשר שיתפו את הידע והניסיון שלהם בבניית מסלול ההכשרה הטוב ביותר בתחום ניהול אבטחת המידע.

הקורס מכין באופן מלא לשלוש בחינות הסמכה בינלאומיות (מבית ISACA ו- ISC2) :

- **CISM** (Certified Information Security Manager) - הסמכה בינלאומית מובילה למנהלי אבטחת מידע
- **CRISC** (Certified in Risk and Information Systems Control) - הסמכה בינלאומית מובילה בתחום ניהול סיכונים.
- **CISSP** (Certified Information Systems Security Professional) - הסמכה בינלאומית מובילה בתחום אבטחת מערכות מידע.

הסמכת Certified CISO

בנוסף, הקורס מקנה תעודה של Certified CISO, של מכללת TS-College, מבית קבוצת TITANS SECURITY.

קהל יעד

הקורס מיועד למנהלי אבטחת מידע (חדשים וותיקים כאחד), מנהלי תחום הגנת הסייבר, מנהלי תחום אבטחה פיזית (קב"ט), מנהלי מחשוב, מנהלי IT, יועצים, מנהלי רשת, וכל העוסק בתחום אבטחת המידע והגנת הסייבר אשר רוצה לשפר את מיומנויות הניהול שלו ולרכוש ארגז כלים ושיטות להתמודדות עם האתגרים השונים שתפקידו של מנהל אבטחת המידע מציב בפניו.

Titans
Security
College

מבנה הקורס
ותוכנית הלימודים

מבנה הקורס

הקורס מתחלק לשישה חלקים שונים:

- חלק א' - הרצאות פרונטאליות ותרגולים בכיתה
- חלק ב' - עבודות הגשה ופרויקט גמר
- חלק ג' - בחינת הסמכה לתעודת Certified CISO
- חלק ד' - סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CISM
- חלק ה' - סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CRISC
- חלק ו' - סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CISSP

חלק א' - הרצאות פרונטאליות ותרגולים בכיתה

חלק א' בקורס זה מספק סקירה מלאה לכלל עולמות אבטחת המידע, ומקנה למנהל אבטחת המידע את הידע והכישורים הנדרשים לצורך בניית ארגז כלים אישי, אשר מתאים לסוג ואופן הארגון שבו עובד.

חלק א' מכיל הרצאות פרונטאליות ותרגולים רבים (הן בכיתה והן באופן עצמאי או בקבוצות בבית), תוך הנחיה וליווי של סגל המרצים.
להלן עולמות התוכן של חלק א' בקורס:

- מודול 1 - אבטחת מידע בהיבט העסקי
- מודול 2 - רגולציות ותקינה
- מודול 3 - אבטחת מידע בהיבט הניהולי
- מודול 4 - אבטחת מידע בהיבט הטכנולוגי
- מודול 5 - אבטחת מידע בהיבט הפיזי

במסגרת הקורס, יינתן דגש מיוחד לניתוח אירועים אמיתיים ודיונים בין משתתפי הקורס ומנחיו, על בסיס Case Studies של אירועים אמיתיים בארגונים שונים בישראל ובעולם, וזאת במטרה להקנות למשתתפי הקורס את הכישורים הנדרשים לצורך הבנת התמונה הכוללת והרחבה של האתגרים שעומדים בפני מנהל אבטחת המידע, ולהקנות לו את הכלים והיכולת לחזות את הסיכונים והכשלים העומדים בדרכו להצלחה בתפקיד.

מבנה הקורס

חלק ב' – עבודות הגשה ופרויקט גמר

חלק ב' בקורס מספק הנחיה פרונטאלית ומקוונת (מחוץ לשעות הקורס) לטובת עבודות ותרגולים שעל כל תלמיד להגיש במסגרת הקורס, לצורך עמידה בדרישות סף לקבלת תעודת ההסמכה.
במסגרת הקורס, על התלמידים לבצע ולהגיש עבודות שונות (במגוון תחומים שנלמדים במסגרת הקורס), חלקן באופן עצמאי וחלקן בחלוקה לקבוצות.
בנוסף, כל תלמיד יידרש להגיש פרויקט גמר, בהתאם להנחיות שיקבל במהלך הקורס.
עבודות ההגשה ופרויקט הגמר הינם חלק מהותי מהציון הסופי, ומהוות תנאי סף לקבלת תעודת הסמכה מהמכללה.

חלק ג' – בחינת הסמכה לתעודת Certified CISO

חלק ג' בקורס יכלול הכנה לבחינת ההסמכה שתינתן לזכאים בתום הקורס. לצורך קבלת תעודת הסמכה של Certified CISO, על התלמידים לעבור בהצלחה את בחינת ההסמכה.
(פרטים נוספים יינתנו במסגרת הקורס).

חלק ד' – סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית CISM

חלק ד' בקורס מהווה סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CISM (מבית ISACA).
הסדנא תכין את משתתפי הקורס באופן מלא לבחינת ההסמכה. אחוזי ההצלחה של הבוגרים שלנו לבחינת ההסמכה עומדים מעל 95%.

חלק ה' – סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית CRISC

חלק ה' בקורס מהווה סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CRISC (מבית ISACA).
הסדנא תכין את משתתפי הקורס באופן מלא לבחינת ההסמכה. אחוזי ההצלחה של הבוגרים שלנו לבחינת ההסמכה עומדים מעל 90%.

חלק ו' – סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית CISSP

חלק ו' בקורס מהווה סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CISSP (מבית ISC2).
הסדנא תכין את משתתפי הקורס באופן מלא לבחינת ההסמכה. אחוזי ההצלחה של הבוגרים שלנו לבחינת ההסמכה עומדים מעל 95%.

Titans
Security
College

סילבוס הקורס

סילבוס הקורס

חלק א'

חלק א' - מודול 1: אבטחת מידע בהיבט העסקי
להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו במודול זה:

- מסגרת לניהול תחום התשתיות (IT) – כגון COBIT, ITIL, ועוד.
- ממשל מערכות מידע (IT Governance)
- ממשל אבטחת מידע (IT Security Governance)
- ניהול המשכיות עסקית והתאוששות מאסון (BCP/DRP)
- ניהול המשכיות עסקית בעולם טכנולוגיות המידע (ITSCM)
- התאמת מסגרת לניהול אבטחת המידע לפעילות העסקית של הארגון
- התאמת אסטרטגיית אבטחת המידע לאסטרטגיה העסקית של הארגון
- הגדרת מטרות ויעדים בתחום אבטחת המידע והגנת הסייבר
- עבודה מול הנהלת הארגון
- הגדרת בעלי תפקידים, אחריות וסמכויות בתחום אבטחת המידע והגנת הסייבר
- קביעת ערוצי התקשרות לדיווח שוטף להנהלה אודות פעילות אבטחת המידע בארגון

להלן חלק ממגוון התרגולים אשר יבוצעו במסגרת **מודול 1:**

- **תרגיל**: מימוש מסגרת לניהול תחום אבטחת המידע התואמת לדרישות העסקיות
- **תרגיל**: גיבוש תוכנית עבודה שנתית\תלת-שנתית בתחום אבטחת המידע
- **תרגיל**: התמודדות עם אתגרי ממשל אבטחת המידע בעידן הדיגיטלי
- **תרגיל**: גיבוש מסגרת לניהול תחום אבטחת המידע (ממשל אבטחת מידע)
- **תרגיל**: מימוש מסגרת לניהול תחום ה- IT (ITIL)
- **תרגיל**: תאימות מסגרת COBIT להיבטי אבטחת מידע ודרישות עסקיות

סילבוס הקורס

חלק א' - מודול 2: תקינה ורגולציה בעולם אבטחת המידע ופרטיות

להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו במודול זה:

- תקינה ורגולציה בעולם אבטחת המידע
  - HIPAA
  - GLBA
  - HITRUST
  - PCI-DSS
  - חוק המחשבים
  - NYDFS NIST CSF (מסגרת לניהול הגנת הסייבר)
  - SOC2
- תקינה ורגולציה בעולם פרטיות המידע
  - PRIVACY SHIELD
  - GDPR
  - CCPA
  - תקנות הגנת הפרטיות והנחיות לאבטחת מאגרי מידע
- משפחת תקני ISO 27000 - לאבטחת מידע והגנת הסייבר
  - תקן אבטחת מידע - ISO 27001 / 2
  - תקן אבטחת מידע למידע רפואי - ISO 27799
  - תקן אבטחת מידע לעולם הטלקום - ISO 27011
  - תקן לניהול תחום הגנת הסייבר - ISO 27032
  - תקן לניהול אירועי אבטחת מידע - ISO 27035
  - תקן לפיתוח מאובטח - ISO 27034
- תקן לניהול המשכיות עסקית - ISO 22301
- תקן לניהול פרטיות המידע בסביבת מחשוב ענן - ISO 27018
- תקן לניהול אבטחת מידע בסביבת מחשוב ענן - ISO 27017

סילבוס הקורס

להלן חלק ממגוון התרגולים אשר יבוצעו במסגרת **מודול 2:**

- **תרגיל**: מימוש רגולציה בארגון גלובאלי
- **תרגיל**: כיצד ארגון יכול להתמודד בצורה יעילה עם ריבוי רגולציות ותקינה
- **תרגיל**: הטמעת תקן אבטחת מידע בארגון גלובאלי
- **תרגיל**: הטמעת תקן אבטחת מידע רפואי בארגון
- **תרגיל**: הטמעת תקן פרטיות מידע בארגון גלובאלי (הלימה ל-GDPR)
- **תרגיל**: הלימה לתקן ISO 27018 - אבטחת פרטיות המידע במחשוב ענן
- **תרגיל**: הלימה לתקן ISO 27017 - אבטחת מידע בסביבת מחשוב ענן
- **תרגיל**: הלימה לתקן ISO 27032 - מסגרת לניהול תחום הגנת הסייבר
- **תרגיל**: עמידה בדרישות HIPAA
- **תרגיל**: עמידה בדרישות HITRUST
- **תרגיל**: עמידה בדרישות CCPA (California Consumers Privacy Act)
- **תרגיל**: הלימה לתקן ISO 27799 – אבטחת מידע של מידע רפואי
- **תרגיל**: עמידה בדרישות SOC2

סילבוס הקורס

חלק א' - מודול 3: אבטחת מידע בהיבט הטכנולוגי

להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו במודול זה:

- אבטחת מידע בתקשורת (בדגש על WIFI, VOIP, BLUETOOTH)
- אבטחת מידע ברמת הסיסטם (הקשחות, מרכיבים מובנים, ארכיטקטורה)
- אבטחת מידע ברמת האפליקציה (הקשחות, מרכיבים מובנים, פיתוח מאובטח)
- פתרונות אבטחת מידע
  - Endpoint Security (הגנה ברמת תחנות הקצה)
  - Endpoint Detection and Response (EDR) ו-Next-Generation Antivirus
  - Network Access Control (NAC)
  - Data Leakage Prevention (DLP)
  - Network and Application Firewall
  - Mobile Device Management (MDM) ו- Enterprise Mobile Management (EMM)
  - Next Generation Firewall
  - Intrusion Prevention System (IPS)
  - Identity and Access Management (IAM)
  - פתרונות זיהוי ואימות כגון הזדהות חזקה (2FA/MFA), ו-SSO
  - מערכות SIEM
  - פתרונות לזיהוי אנומליה בתחנות הקצה וברשת (Lateral Movement, NBA and UBA)
- תפעול מערך אבטחת המידע
  - ניהול טלאים (Patch Management)
  - ניהול תצורה (Configuration Management)
  - ניהול ובקרת שינויים (Change Management)
  - הקשחות (Hardening)
  - סריקת וניהול פגיעויות (Vulnerability Assessment & Management)
- בניית ארכיטקטורה מאובטחת
- מודל השכבות (Layered Defense או Defense-in-Depth)
- עולמו של ההאקר - הכר את ההאקר, סוגי האקרים, מתודולוגיות, כלים ושיטות תקיפה
- מבדקי חוסן
  - שיטות תקיפה על אפליקציות WEB
  - שיטות תקיפה על מערכות Client Server
- סקרי סיכונים
- חקירות פשעי מחשוב ותחקור דיגיטלי (Digital Forensics) - בתחנות קצה וברשת
- מבוא לניתוח פוגענים - Malware Analysis
- הצפנה - כלים, פרוטוקולים ושיטות הצפנה
- הגנה על מערכות SCADA (תשתיות קריטיות)
- אבטחת מידע במחשוב ענן
- אבטחת מידע בעולמות התוכן של ה-IOT

סילבוס הקורס

להלן חלק ממגוון התרגולים אשר יבוצעו במסגרת **מודול 3:**

- **תרגיל**: אפיון וטיוב מערכת SIEM (בהתאם לדרישות עסקיות ורגולטוריות)
- **תרגיל**: ניהול פרויקט טכנולוגי בתחום אבטחת מידע (NAC, DLP, וכו')
- **תרגול**: בחירת פתרון טכנולוגי המתאים לדרישות העסקיות של הארגון
- **תרגול**: בניית ארכיטקטורה מאובטחת (תוך התייחסות לדרישות עסקיות ורגולטוריות)
- **תרגול**: ניתוח ממצאים דוחות מבדקי חוסן
- **תרגול**: ביצוע הערכת סיכונים לסביבת מחשוב ענן
- **תרגול**: ביצוע תחקור דיגיטלי לתחנות קצה
- **תרגול**: ביצוע תחקור דיגיטלי ברשת
- **תרגול**: ניתוח פוגענים (Malware Analysis) - מרצה אורח מיוחד מחו"ל
- **תרגול**: ביצוע תחקור דיגיטלי על טלפונים ניידים (Mobile Forensics)
- **תרגול**: התמודדות עם איומי סייבר (בצד ההגנתי)
- **תרגול**: התמודדות עם איומי סייבר (בצד ההתקפי)
- **תרגול**: תקיפה על רשתות אלחוטיות ודרכי התמודדות
- **תרגול**: תקיפה על אתרי WEB ודרכי התמודדות
- **תרגול**: תקיפה על בסיסי נתונים ודרכי התמודדות
- **תרגול**: תקיפה על מערכות הפעלה ודרכי התמודדות
- **תרגול**: תקיפה על התקני-IOT

סילבוס הקורס

חלק א' - מודול 4: אבטחת מידע בהיבט הניהולי

להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו במודול זה:

- מגמות בתחום אבטחת המידע (סקירה כללית ותחזית לשנה הבאה)
- מסגרות לניהול תחום אבטחת המידע בארגון
- מסגרות לניהול תחום הגנת הסייבר בארגון
- ניהול והערכת סיכונים בתחום אבטחת המידע
  - מהו סיכון וממה הוא מורכב
  - שלבים בתהליך ניהול והערכת סיכונים
  - ניתוח סיכונים, חישוב עוצמת הסיכונים
  - שיטות וכלים לניהול והערכת סיכונים
  - תוכניות להפחתת הסיכונים
  - דיווח להנהלה אודות סיכונים קיימים, וסיכונים שיוריים
- ניהול סיכונים אפקטיבי בעידן הסייבר
- מסגרות לניהול והערכת סיכונים בתחום אבטחת המידע והגנת הסייבר
  - NIST 800-30
  - NIST 800-53
  - ISO 31000
  - ISO 31010
  - ISO 27005
  - ועוד
- מסגרות לניהול ותגובה לאירועי אבטחת מידע
- אפיון, הקמה וניהול מערך SOC בארגון (תוך הלימה לדרישות עסקיות ורגולציה בארגון)
- הגדרת תפקידו ומיצובו של ה-CISO בעידן המודרני (טכנולוג או אסטרטג)
- בניית תוכנית עבודה שנתית \ תלת-שנתית
- ניהול מסגרת תקציבית (שנתית או תלת-שנתית)
- אתגרים בתפקידו של מנהל אבטחת המידע בעידן הסייבר
- מדדים בעולם אבטחת המידע (Security Metrics) והתמודדות עם ROI-
- אומנות ה-Networking וההשפעה על הארגון (שיווק חשיבותו של תחום אבטחת המידע בארגון)
- ניהול פרויקטים בתחום אבטחת המידע ו-IT (בהתייחסות להיבטי אבטחת מידע)
- גיבוש אסטרטגיה, מדיניות ונהלים בתחום אבטחת המידע והגנת הסייבר
- סיכונים במיקור חוץ ועבודה מול צד ג', ודרכי התמודדות
- בניית תוכנית יעילה להגברת המודעות בנושא אבטחת מידע ואיומי סייבר

סילבוס הקורס

להלן חלק ממגוון התרגולים אשר יבוצעו במסגרת **מודול 4:**

- **תרגיל**: אפיון, גיבוש ומימוש מסגרת לניהול סיכונים (בהלימה לדרישות העסקיות בארגון)
- **תרגיל**: אפיון, גיבוש ומימוש מסגרת להערכת סיכונים (בהלימה לדרישות העסקיות בארגון)
- **תרגיל**: ניהול פרויקט בתחום אבטחת מידע
- **תרגיל**: הגדרת מדדים (KPI) למדידת האפקטיביות של אבטחת המידע והצגת ROI להנהלת הארגון
- **תרגיל**: בניית תוכנית עבודה שנתית
- **תרגיל**: בניית מערך אבטחת מידע בארגון (כולל תקציב, כח אדם, תחומי אחריות ועוד)
- **תרגיל**: אפיון, הקמה ותחזוקה של מערך SOC
- **תרגיל**: ניתוח, הערכת וניהול סיכונים
- **תרגיל**: גיבוש תוכנית להפחתת סיכונים (Risk Treatment Plan) והצגה להנהלה (סימולציה)

סילבוס הקורס

חלק א' - מודול 5: אבטחת המידע בהיבט הפיזי

להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו במודול זה:

- מבוא לעולם האבטחה הפיזית
- מרכיבים ודרישות אבטחה בהיבט הפיזי והסביבתי
- בניית מערך אבטחת מידע בהיבט הפיזי
- אבטחת מידע בחדרי מחשוב
- סקירת טכנולוגיות ומערכות אבטחה בעולם אבטחה פיזית
- ביקורות ובקרות בעולם אבטחה פיזית
- מושגים, טכנולוגיות ושיטות למימוש מערך אבטחה פיזי
- בניית תכנית ביקורת לאתרי פיזית (בהיבט הפיזי והסביבתי)
- ביצוע סקרי סיכונים בהיבט האבטחה הפיזית
- מוצרי ריגול (ציוד האזנה ווידאו מוסלקים)
- הינדוס אנושי – שיטות להינדוס אנושי
    - שיטות תקיפה
    - דרכי התמודדות
- אבחון מועמדים באמצעות מיון חקירתי
- היבטי אבטחת מידע בתהליכי גיוס (לפני, במהלך ובתום העסקת העובד)

להלן חלק ממגוון התרגולים אשר יבוצעו במסגרת **מודול 5:**

- **תרגיל**: שיטות להינדוס אנושי ודרכי התמודדות
- **תרגיל**: ביצוע סקר אבטחה פיזי לאתר
- **תרגיל**: בניית תוכנית ביקורת בתחום האבטחה הפיזית והסביבתית
- **תרגיל**: אבטחת חדרי מחשב

סילבוס הקורס

חלק ב' – תרגולים, עבודות הגשה ופרויקט גמר
להלן מגוון הנושאים לעבודות ההגשה:

- גיבוש אסטרטגיה בתחום אבטחת המידע והגנת הסייבר
- גיבוש מסמכי מדיניות ונהלים בתחום אבטחת מידע והגנת הסייבר
- ניהול סיכונים
- הערכת סיכונים
- תחקור דיגיטלי
- בניית מערך אבטחה כולל
- בניית ארכיטקטורה מאובטח
- ניתוח תהליכים וביצוע ביקורות אבטחת מידע
- הלימה לתקינה בתחום אבטחת מידע
- הלימה לתקינה בתחום פרטיות המידע
- גיבוש מתודולוגיה לפיתוח מאובטח
- ביצוע סקרי סיכונים
- בניית מערך אבטחה פיזי
- ניהול ותגובה לאירועי אבטחת מידע וסייבר
- ועוד....

פרויקט גמר

כחלק מהציון הכולל של הקורס, וכתנאי סף לקבלת תעודת ההסמכה של Certified CISO על התלמידים לבצע ולהגיש פרויקט גמר. תינתן אפשרות לתלמידים בקורס להשתלב בפרויקטים אמיתיים בחברת TITANS SECURITY, על מנת להתנסות במציאות בחומר שנלמד בקורס.
במהלך הקורס ומחוץ למסגרת הלימודית, תינתן תמיכה מלאה לתלמיד במטרה לבצע ולהגיש את פרויקט גמר.
הנושאים לפרויקט גמר ייבחרו במהלך הקורס.
מידע נוסף תוכלו למצוא בחוברת הלימוד הייחודית שלנו - **"חוברת ניהול פרויקטים"**
(שתינתן כחלק מערכת הלימוד לקורס).

סילבוס הקורס

חלק ג' - בחינת הסמכה של Certified CISO
להלן מבנה ופורמט הבחינה:

01 שאלות אמריקאיות — 40 נקודות

02 שאלות פתוחות — 40 נקודות

03 מבחן מעשי — 20 נקודות

חלק ד' - סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CISM
להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו בסדנת ההכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של ה-CISM:

CISM

מודול 1 - ממשל אבטחת מידע (Security Governance)
מודול 2 - ניהול סיכונים והלימה לרגולציה (Information Risk Management and Compliance)
מודול 3 - פיתוח וניהול תוכניות אבטחת מידע (Information Security Program Development and Management)
מודול 4 - ניהול אירועי אבטחת מידע (Information Security Incident Management)

למידע נוסף אודות ההסמכה, הרשמה לבחינה, וזכאות ניתן לקרוא באתר בכתובת:
http://www.isaca.org/Certification/CISM-Certified-Information-Security-Manager/How-to-Become-Certified/Pages/default.aspx

סילבוס הקורס

חלק ה' - סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CRISC

להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו בסדנת ההכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של ה-CRISC:

CRISC

מודול 1 - זיהוי, ניתוח והערכת סיכונים (Risk Identification, Assessment and Evaluation)
מודול 2 - תגובה לסיכונים (Risk Response)
מודול 3 - ניטור הסיכונים (Risk Monitoring)
מודול 4 - אפיון והטמעת בקרות למערכות מידע (Information Systems Control Design and Implementation)
מודול 5 - ניטור ותחזוקת בקרות למערכות מידע (Information Systems Control Monitoring and Maintenance)

למידע נוסף אודות ההסמכה, הרשמה לבחינה, וזכאות ניתן לקרוא באתר בכתובת:
http://www.isaca.org/Certification/CRISC-Certified-in-Risk-and-Information-Systems-Control/Pages/How-to-Become-Certified-CRISC.aspx

סילבוס הקורס

חלק ו' - סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של CISSP

להלן מגוון הנושאים אשר יילמדו בסדנת ההכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית של ה-CISSP:

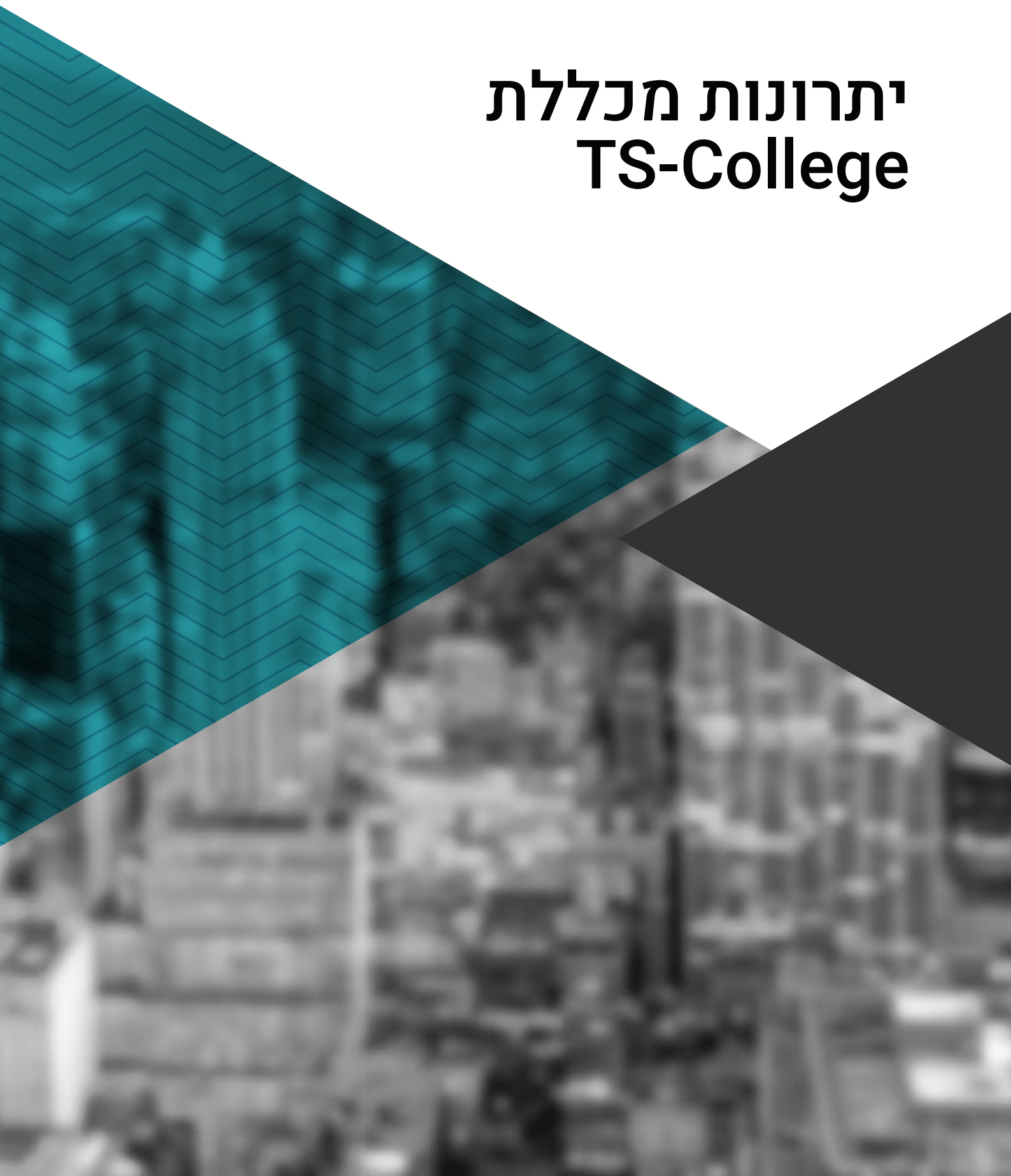
CISSP

מודול 1 - Security and Risk Management
מודול 2 - Asset Security
מודול 3 - Security Architecture and Engineering
מודול 4 - Communication and Network Security
מודול 5 - (IAM) Identity and Access Management
מודול 6 - Security Assessment and Testing
מודול 7 - Security Operations
מודול 8 - Software Development Security
Final Exam Simulation

למידע נוסף אודות ההסמכה, הרשמה לבחינה, וזכאות ניתן לקרוא באתר בכתובת:
https://www.isc2.org/Certifications/CISSP

Titans
Security
College

יתרונות מכללת
TS-College



למה כדאי ללמוד במכללת TS-College

ייחודיות של מכללת TS-College במסגרת מסלול הלימודים

- המסלול היחידי בארץ עם הסמכות בינלאומיות מוכרות ומובילות בעולם
- החברה היחידה שהעבירה עד כה עשרות מסלולי הכשרה להסמכות הבינלאומיות
- אחוזי הצלחה מעל 90% (95% בבחינות CISM, ו-CRISC האחרונות)
- אחוזי הצלחה מעל 90% (95% בבחינת CISSP האחרונות)
- מיטב המרצים מהארץ
- מיטב המצרים מחו"ל - אשר ישולבו במסגרת הקורס
- תרגול מעשי רב ומגוון בנושאים עכשוויים בתחום אבטחת המידע, סייבר ופרטיות
- Networking עם מיטב הבכירים בשוק הישראלי והעולמי
- חברות שנתית באיגוד העולמי לאבטחת מידע (ISSA)

ייחודיות של מכללת TS-College בשילוב קריירה בתחום הסייבר

- ייעוץ קריירה בתחום הגנת הסייבר
- תוכנית מנטור אישי – לליווי בתחום הסייבר (עם מיטב הבכירים בתעשייה)
- עיצוב קורות חיים והכנה לראיונות עבודה
- שירותי השמה לבכירים בתחום אבטחת המידע והגנת הסייבר

ייחודיות של מכללת TS-College בערכת הלימוד

- ערכות לימוד דיגיטליות ייחודיות ובלעדיות למכללת TS-College
- מערכת LMS דיגיטלית מתקדמת
- סביבת לימודים דיגיטלית מתקדמת
- ספריה דיגיטלית ייחודית ובלעדית
- ספריית ספרים מקצועיים ייחודית ובלעדית למכללת TS-College

יתרונות נוספים למכללת TS-College

- **לא עברת את הבחינה** - קבל קורס חוזר חינם (ללא אותיות קטנות)
- **עברת את הבחינה** - קבל זיכוי של עלות הבחינה. ניתן לנצל את ההטבה שלנו בכל קורס במכללת TS-College.
- **אפשרויות קידום למצטיינים** - המצטיינים בקורס יוכלו לגשת לבחינות ההסמכה שלנו, ולהפוך להיות חלק מסגל המרצים הבכיר שלנו במכללה.

Titans Security College

סדנת הכנה לבחינות ההסמכה הבינלאומיות CISM, CRISC ו-CISSP

סדנאות הכנה לבחינות ההסמכה הבינלאומיות (CISM ו-CRISC)

חלק א' בסדנא - בחינות דמי

במהלך הסדנא, יינתנו לתלמידים בחינות דמי, שמטרתן לבחון את הבנת החומר הנלמד, ואת רמת הידע שנצבר עד למועד הבחינה. מטרת הבחינה היא לחשוף את התלמידים לסוג ולסגנון השאלות, ולהתמודדות עם קשיים שונים בבחינה (מבחינת הזמן, והשפה).

חלק ב' בסדנא - פתרון הבחינה

כחלק מהפתרון של הבחינה, אנו מציגים לתלמידים את השאלות הבעייתיות (Tricky Questions), ומלמדים כיצד לזהות שאלות מטעות ובעייתיות במהלך הבחינה, וגם מלמדים שיטות לענות בצורה מהירה ויעילה על השאלות הללו.

חלק ג' בסדנא - פרופיל לימוד אישי

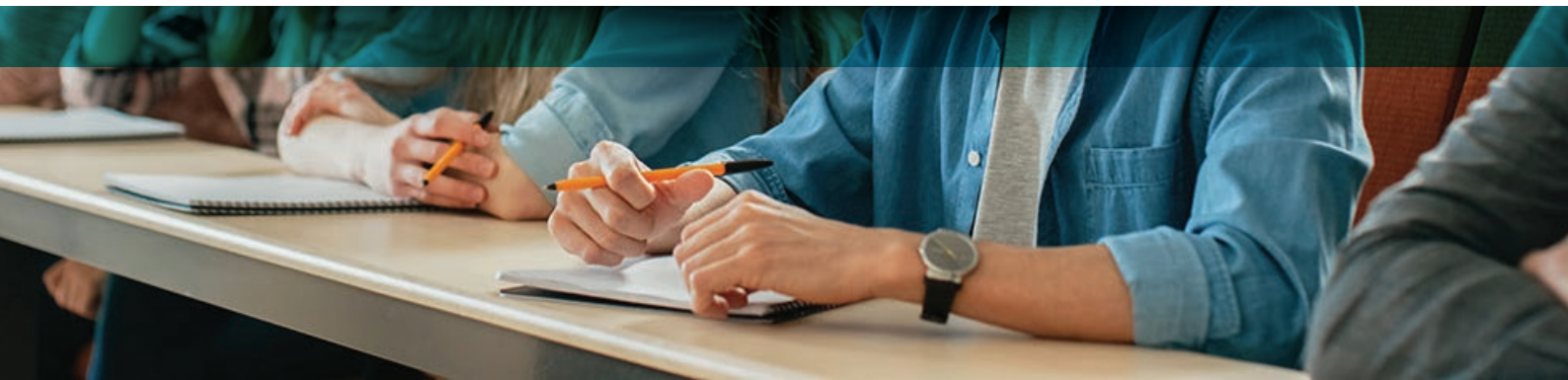
מטרה נוספת של בחינות הדמי, היא לאפשר לסגל המרצים לאתר נקודות חולשה אצל התלמידים (עפ"י נושאים), ולבנות פרופיל לימוד אישי, בהתאם למודולים (פרקים ונושאים) ולנקודות שזוהו כחלשות בבחינת הדמי. יינתן פרופיל אישי לכל תלמיד.

חלק ד' בסדנא - חזרה על חומר הלימוד

במהלך הסדנא, ישנה חזרה על כל חומר הלימוד שרלוונטי לבחינה, בצורה מתומצתת, וממוקדת. החזרה על החומר, מתבצעת בצורה פרונטאלית, הן ע"י שאלות, והן באמצעות הצגת חומר הלימוד ע"י המרצה.

חלק ה' בסדנא - מיקוד אחרון לבחינה

בחלק האחרון של הסדנא, אנו מבצעים מיקוד אחרון וממוקד לבחינה, לאותם נושאים אשר יהיו בבחינת ההסמכה, ואשר זוהו כבעייתיים בעקבות בחינות הדמי. יושם דגש רב על הנושאים, ותרגול שאלות בנושאים הרלוונטיים לבחינה.



סדנת הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית (CISSP)

חלק א' בסדנא - בחינות דמי

במהלך הסדנא, יינתנו לתלמידים בחינות דמי, שמטרתן לבחון את הבנת החומר הנלמד, ואת רמת הידע שנצבר עד למועד הבחינה. מטרת הבחינה היא לחשוף את התלמידים לסוג ולסגנון השאלות, ולהתמודדות עם קשיים שונים בבחינה (מבחינת הזמן, והשפה).

חלק ב' בסדנא - פתרון הבחינה

כחלק מהפתרון של הבחינה, אנו מציגים לתלמידים את השאלות הבעייתיות (Tricky Questions), ומלמדים כיצד לזהות שאלות מטעות ובעייתיות במהלך הבחינה, וגם מלמדים שיטות לענות בצורה מהירה ויעילה על השאלות הללו.
הערה: הפתרון לבחינה מהווה גם חזרה על החומר הנלמד, והמרצה מציג בפני התלמידים את כלל הנושאים שנשאלו בבחינה, תוך מתן הסברים ונימוקים על התשובות הנכונות.

חלק ג' בסדנא - פרופיל לימוד אישי

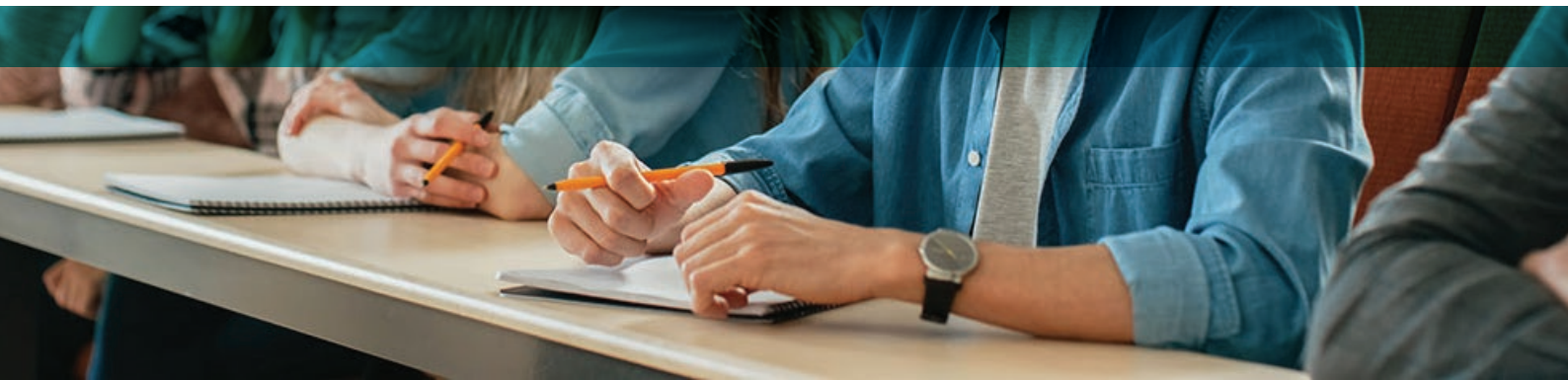
מטרה נוספת של בחינות הדמי, היא לאפשר לסגל המרצים לאתר נקודות חולשה אצל התלמידים (עפ"י נושאים), ולבנות פרופיל לימוד אישי, בהתאם למודולים (פרקים ונושים) ולנקודות שזוהו כחלשות בבחינת הדמי. יינתן פרופיל אישי לכל תלמיד.

חלק ד' בסדנא - חזרה על חומר הלימוד

במהלך הסדנא, ישנה חזרה על כל חומר הלימוד שרלוונטי לבחינה, בצורה מתומצתת, וממוקדת. החזרה על החומר, מתבצעת בצורה פרונטאלית, הן ע"י שאלות, והן באמצעות הצגת חומר הלימוד ע" המרצה.

חלק ה' בסדנא - מיקוד אחרון לבחינה

בחלק האחרון של הסדנא, אנו מבצעים מיקוד אחרון וממוקד לבחינה, לאותם נושאים אשר יהיו בבחינת ההסמכה, ואשר זוהו כבעייתיים בעקבות בחינות הדמי. יושם דגש רב על הנושאים, ותרגול שאלות בנושאים הרלוונטיים לבחינה.



Titans
Security
College

ערכת הלימוד שלנו

ערכת הלימוד של מכללת TS-Cpllege

ערכה בסיסית

- ספר לימוד
- ספר תרגול
- ספר ניהול פרויקטים
- לומדה ייחודית (לבחינות דמי)
- בחינת דמי (עבור ההסמכה הבינלאומית של CISM)
- בחינת דמי (עבור ההסמכה הבינלאומית של CRISC)
- בחינת דמי (עבור ההסמכה הבינלאומית של CISSP)
- מצגות הקורס

ערכה מורחבת

- ספר לימוד
- ספר תרגול
- ספר ניהול פרויקטים
- ספר טכנולוגיות אבטחת מידע
- ספר "CISO - הלכה למעשה" - מהדורה מוגבלת
- לומדה ייחודית (לבחינות דמי)
- 3 בחינות דמי (עבור בחינת ההסמכה הבינלאומית של CISM)
- 3 בחינות דמי (עבור בחינת ההסמכה הבינלאומית של CRISC)
- 3 בחינות דמי (עבור בחינת ההסמכה הבינלאומית של CISSP)
- מצגות הקורס
- גישה למערכת LMS (גישה לחומרי עזר נוספים כגון מצגות, סיכומים, ועוד)

Titans
Security
College

לוגיסטיקה

לוגיסטיקה

משך הקורס
כ- 7 חודשים

תאריך פתיחת הקורס:
כפי שיפורסם באתר המכללה, ובטופס הרישום

לו"ז (שעות וימים):
- תדירות: פעמיים בשבוע, בשעות הערב.
- שעות הקורס: 17:30 – 21:00
- ימים: כפי שיפורסם באתר החברה ובטופס הרישום

מיקום הקורס:
במכללת טיטנס סקיוריטי, בכתובת: רחוב המגשימים 20, בניין B, קומה 3, פתח-תקווה.
(ניתן להכניס את השם TITANS SECURITY או טיטנס סקיוריטי ב-WAZE וזה יביא אתכם לחניון שלנו). חניה בשפע ליד המכללה (ללא עלות).

הטבה ייחודית:
- חברות שנתית לאיגוד העולמי לאבטחת מידע (ISSA)
- שובר זיכוי בשווי 5,000 ₪ למימוש בהרשמה לקורסים נוספים במכללת TS-College
- ספר מתנה "CISO -הלכה למעשה" (במהדורה מוגבלת)

להטבות ומלגות נוספות:
ניתן ליצור קשר עם המכללה בטלפון: 077-5150340, או לנייד:
דני – 050-8266014 \ קורל - 0504207766

Titans
Security
College

אודות המרצים

אודות המרצים

יוסף הלוי
CISO בחברת ECI

קובי לכנר
CISO בחברת INFINIDAT

ירון סלוצקי
CISO בחברת סלקום

אוראל ביטן
מנהל SOC וצוות תגובה בסלקום

איתן סטמרי
SECURITY ARCHITECT וסגן CISO בחברת WIX

ניר צירבוני
CISO בחברת CREDORAX

רועי זימון
CISO בחברת JPMORGAN

אריק וולובסקי
יועץ אבטחת מידע בכיר
(לשעבר CISO בחברת פלאפון)

אודות המרצים

אזר שרוף
CISO בחברת FIVERR

יוסי מרמרלי
CISO בחברת נטפים

דניאל צ'ציק
CISO בחברת WALKME
וחוקר אבטחת מידע

עוז אבנשטיין
יועץ אבטחת מידע בכיר

שחר אבנשטיין
CISO בחברת SISENSE

אלן הרשקו
CISO בחברת NEOGAMES

עומרי נוימן
COO בחברת BUGSEC

עטר כוכבי
חוקר אבטחת מידע,
בנק הפועלים

שי דודפור
מוביל תחום הסייבר
ב- HPE העולמית

Titans
Security
College

בוגרים
משתפים

בוגרים משתפים (המלצות הבוגרים שלנו)

אייל אסרף,
מנהל אבטחת המידע בבנק לאומי למשכנתאות

"יצאתי מהקורס עם ארגז כלים מלא גם בפן הטכנולוגי,
אבל חשוב יותר, בפן הניהולי.
הקורס מובנה בצורה מתודולוגית, ומתייחס לכל העולמות אבטחת המידע".

אריק וולובסקי,
מנהל אבטחת המידע במחלקת הביטחון של פלאפון

"הקורס היה מובנה בצורה מתודית, ונגע בתחומי עניין רבים הנוגעים לעולם
ניהול אבטחת המידע. בנוסף, הרעיון של פרויקט סיום - הוא דבר "פלא"
שתורם מאוד לחיזוק מיומנויות ניהול פרויקטים בתחום אבטחת המידע".

שלומי מרדכי,
מנמ"ר הקריה האקדמית אונו

"הקורס מהווה תוספת משמעותית לידע שצברתי במשך השנים בתחום אבטחת
המידע. המדריכים מעולים, והחומר מעניין, מאתגר ומועבר בצורה מעניינת.
במיוחד אהבתי את העבודות הגשה ואת הצגת הפרויקט גמר בקורס. זה תרם
רבות להתנסות מול הנהלת הארגון."

בוגרים משתפים (המלצות הבוגרים שלנו)

מיטל בן-דויד,
אחראית תחום סקרים בבנק הפועלים

"לאחר תקופה כה מקסימה הגיע הזמן לומר תודה. תודה שהחומר הוגש בצורה כ"כ ברורה, מובנת ומסודרת. על הזמן שהקדשת לכל שאלה שעלתה בשיעור ומעבר למסגרת השעות הפרונטאליות, ובייחוד במהלך סדנת ההכנה לבחינות ההסמכה. על הדאגה וההתייחסות אפילו לדברים הקטנים, וכמובן על האווירה הטובה שהייתה בשיעורים. כיף לראות מרצה שאוהב את המקצוע ומשקיע בתלמידים כל כך!"

ניב לב,
מנהל אבטחת מידע במשרד ממשלתי

"תודה על החשיפה לדרך ולעקרונות לניהול אבטחת המידע, ובמיוחד בתחום ניהול הסיכונים. זה תרם לי רבות במסגרת העבודה. בנוסף, הפרויקט גמר עשה את שלו, וכבר בחזרה לעבודה, גילינו כמה זה תרם בהתמודדות מול הנהלת הארגון."

יעקב דולמצקי,
מנהל אבטחת מידע במשרד ממשלתי

"על אף שעברתי לא מעט קורסים בחיי, חייב להודות שהקורס הפתיעה אותי לטובה. גיליתי דברים שלא ידעתי שחסרים לי בארגז הכלים של ה-CISO, וגם הכרתי חברים נהדרים וקולגות למקצוע בקורס. מאוד נהנתי מהידע והשיתוף של חלק מהמרצים בקורס, אין חכם כבעל ניסיון. ניכר כי בקורס הושקעה חשיבה רבה מבחינת בניית התכנים, התרגול, ועבודות ההגשה"

בוגרים משתפים (המלצות הבוגרים שלנו)

אהוד אברהמי,
יועץ אבטחת מידע בחברת אבנט

"הקורס היה מעניין ומאוד שימושי. המרצים ברורים, מקצועיים ונתנו הרבה דוגמאות והסברים מן השטח. רואים שהושקעה מחשבה רבה בבניית הקורס."

אסף לוי,
מנהל אבטחת מידע

"הקורס היה מעניין ותרם לי רבות במסגרת עבודתי כמנהל אבטחת מידע בארגון. יצאתי מהקורס עם ארגז כלים משלי, ושמחתי לראות את החיבור בין החלק העיוני לחלק המעשי בשטח."