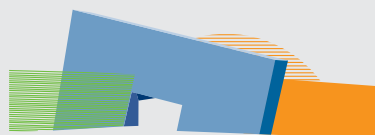


# החוג למדעי המחשב

ידיעון למועמד



המכללה האקדמית אשקלון  
Ashkelon Academic College

צעד חכם. עתיד מבטיח!  
[www.aac.ac.il](http://www.aac.ac.il) | \*9990



**ד"ר פינחס חליוה**  
מנכ"ל ומייסד



**פרופ' שמעון שרביט**  
רקטור המכללה



**פרופ' שלמה גרוסמן**  
נשיא המכללה

### מועמדים יקרים,

הצוות המנהלי והאקדמי במכללה פועל לסייע לסטודנטים בכל שנות הלימוד, החל בלימודים ובסדנאות מיוחדות המקנים לבוגרים כלים להשתלבות מהירה ומוצלחת בעבודתם, ועד להענקת מלגות וליווי אישי עד סיום הלימודים. לרשות הסטודנטים סביבת לימודים מתקדמת הכוללת מעבדות, ספרייה מרווחת ועשירה, גישה ישירה למאגרי מידע חשובים, חדרי לימוד בצוותא, מעונות, מועדון סטודנטים וחדר כושר. צוות המרכז לייעוץ, שיווק והרשמה עומד לרשותך החל משלב ההתעניינות ועד הרישום.

אנו מאחלים לך בהצלחה ומקווים לראותך בקהילת הסטודנטים של המכללה האקדמית אשקלון.

**בכבוד רב,  
הנהלת המכללה**

סגל המכללה האקדמית אשקלון שמח להזמין לקמפוס הגדול והמפואר בקריית החינוך באשקלון, ולהציע לך להשתלב בלימודי תואר אקדמי במכללה. המכללה מציעה מגוון רחב של לימודים אקדמיים באווירה חמה, תומכת ופעילות תרבותית וחברתית ענפה. אלפי צעירים רואים במכללה מוסד אקדמי מוביל, והוכחה לכך דירוג איכות ההוראה של הסטודנטים בשנת 2019. המכללה דורגה על ידי הסטודנטים בסקר התאחדות הסטודנטים הארצי במקום ה-1 מבין 50 מוסדות אקדמיים.

לאחר כ-40 שנות פעילות כשלוחה של אוניברסיטת בר-אילן וניסיון רב, הוכרה המכללה כמוסד ישראלי להשכלה גבוהה המציע לימודים בכ-20 מסלולי לימוד לתואר B.A. ו-B.Sc. וארבעה תוארי M.A.

המכללה נחשבת כיום לאחת המכללות החשובות והגדולות בישראל. מקצועות הלימוד העיקרים במכללה הם בתחום מדעי החברה, מדעי הבריאות, מדעים מדויקים ומדעי הרוח לקראת לימודי תואר ראשון ושני. למכללה צוות מרצים איכותי ומנוסה, ביניהם נמנים חשובי הפרופסורים והמרצים הבכירים באקדמיה.

**מערכת:** עופר אמסלם, נעמה אביר, מורן אלחדד  
**עיצוב גרפי:** סטודיו סטפני ורותי עיצוב



# האקדמית אשקלון

## צעד חכם, עתיד מבטיח!



### מצוינות אקדמית מוכחת



המכללה האקדמית אשקלון הציבה את רמת איכות ההוראה בראש סדר עדיפויותיה. תשומת לב אישית המוקדשת לכל סטודנט הובילה לכך שהתברגנו במקום ה-1 בארץ בסקר שנערך ע"י התאחדות הסטודנטים בהשתתפות למעלה מ-8,000 סטודנטים בבדיקת שביעות רצון סטודנטים מאיכות ההוראה. אנו מזמינים אותך להצטרף למשפחת האקדמית אשקלון ולהיות מבחירה מצוינת.

### בית אקדמי חם המעניק יחס אישי



ייעוץ וליווי אישי לסטודנט החל משלב הרישום ועד סיום הלימודים ומתן מגוון שירותים סטודנטיאליים ותמיכה אקדמית לרווחת הסטודנט והצלחתו. אווירת לימוד פרטנית ותומכת תוך הקפדה על לימוד בכיתות קטנות ויחס אישי של הסגל האקדמי.

### חזית טכנולוגית בהישג יד



המכללה האקדמית אשקלון הינה המוסד האקדמי הראשון בארץ שכל מערכות המידע שלו הן וירטואליות. נוחות ההפעלה וזמינות המידע תורמים לשיפור ההישגים הלימודיים וחוסכים זמן וכסף רב ברכישת תוכנות.

### לימודים בקמפוס מודרני וחיי חברה עשירים



קמפוס המכללה הוא מהמהירים והיפים בארץ. המכללה ממוקמת במרחק הליכה מהתחנה המרכזית. חווית הלימודים בקמפוס תוססת ומהנה, הכוללת אירועי תרבות, הפסקות פעילות, מופעי סטנד-אפ, סרטי קולנוע והרצאות במרכז הכנסים, מעונות בסטנדרט גבוה, חדר כושר ועוד.

### שכר לימוד אוניברסיטאי



המכללה האקדמית אשקלון נמנית עם עשרים ושתיים מכללות ציבוריות שזוכות לתמיכה של המועצה להשכלה גבוהה (מל"ג). המכללה כפופה להוראות הכוללות קביעת שכר לימוד אחיד במכללות הציבוריות ובאוניברסיטאות.

### שנה ראשונה חינם לתלמידי התואר הראשון



המכללה האקדמית אשקלון מוכרת בחוק עידוד השכלה בנגב ובגליל שמעניק פטור משכר לימוד בשנה א', לחיילים משוחררים, בוגרות שירות לאומי ובוגרי שירות אזרחי. (הזכאות הינה ל-5 שנים מיום השחרור).

### רווחת הסטודנט



האקדמית אשקלון פועלת למען רווחת הסטודנט ומעניקה סיוע בכל ההיבטים המקיפים את עולמו של הסטודנט במהלך לימודיו. במטרה להעניק לסטודנט סביבה לימודית, תומכת וידידותית.

הנהלת המכללה קבעה לה כלל ברזל: "לא יפסיק סטודנט את לימודיו בשל קשיים כלכליים." המכללה מעמידה לרשות הסטודנט מלגות בהיקף של מיליוני שקלים. בנוסף בקמפוס המכללה פועלת הנהלת פר"ח אזורית שמעניקה מלגות למאות סטודנטים.

### מרכז תמיכה לסטודנטים עם לקויות למידה / צרכים מיוחדים



בקמפוס המכללה פועל מרכז תמיכה לסטודנטים עם לקויות למידה/צרכים מיוחדים במטרה לאפשר נגישות מרבית להשכלה גבוהה וליווי הסטודנט עד סיום לימודיו. המרכז מציע מגוון שירותים וסיוע פרטני החל מחונכות אישית, תמיכה טכנולוגית ורגשית, סדנאות, סיוע פרטני ועוד.

### קשרי אקדמיה - תעשייה וייעוץ להכוונה תעסוקתית



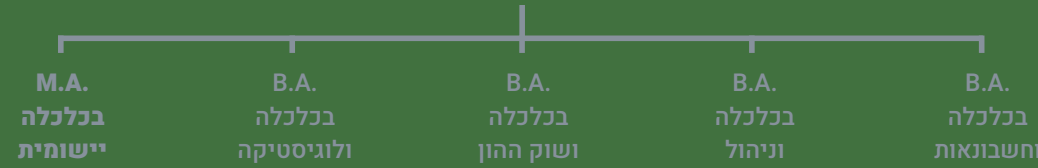
המרכז להכוונה תעסוקתית וקשרי תעשייה במכללה העמיד בראש מעיניו את נושא חשיפת הזדמנויות תעסוקתיות לסטודנטים ולבוגרי המכללה והכוונתם לתעסוקה. המרכז פועל ליצירת קשרים עם חברות ומעסיקים במגזר הציבורי והפרטי.



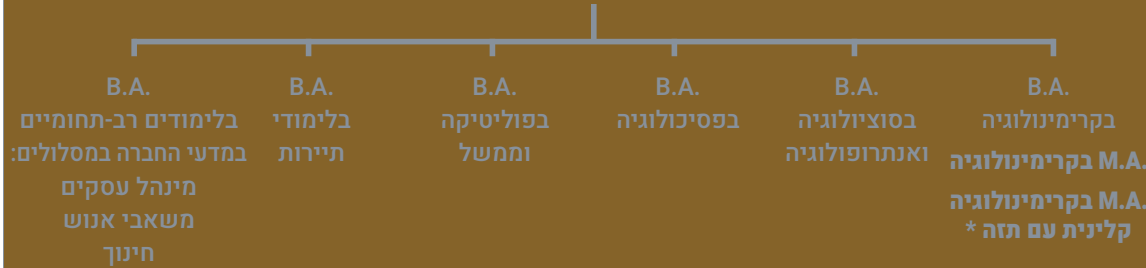
## מסלולי לימוד



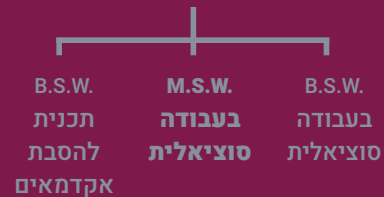
### הפקולטה לכלכלה



### מדעי החברה



### הפקולטה לעבודה סוציאלית



### ביה"ס למדעי הבריאות



### מדעים מדויקים

B.Sc. במדעי המחשב

### מדעי הרוח

B.A. בלימודי ארץ ישראל

\* קבלת התואר מותנית באישור המועצה להשכלה גבוהה.

## המרכז ליעוץ, שיווק והרשמה



בחירת מוסד אקדמי ומסלול לימודים היא החלטה משמעותית ומכרעת בעיצוב עתידך המקצועי והאישי. מטרת היעוץ ללימודים אקדמיים היא לשלב בין שאיפותייך לבין הדרישות האקדמיות של מסלול הלימודים שברצונך ללמוד, החל מתנאי קבלה ותהליך ההרשמה, תכניות הלימודים, שכר לימוד והשירותים הניתנים לרווחת הסטודנט.

המכללה האקדמית אשקלון מציעה מגוון רחב של תארים והתמחויות לתואר ראשון ושני.

**מרכז ייעוץ והרשמה** ישמח להעניק לך **ייעוץ אישי ואיכותי** המושתת על **מקצועיות ואמינות**. יחד נלווה אותך צעד אחר צעד, ונציע מגוון אפשרויות העומדות בפניך עד לקבלת ההחלטה הטובה והנכונה ביותר עבורך.

הנך מוזמן לפנות אלינו לקבלת ייעוץ אישי ללא עלות, להתרשם ממגוון חוגי הלימוד, מהאיכות והמצוינות של הסגל האקדמי, מסגל מנהלי מיומן ומוכשר, מתשתיות טכנולוגיות מתקדמות ומסביבת לימודים צעירה ותוססת.

אנו כאן לרשותך בכל שאלה הנוגעת ללימודים אקדמיים ומקווים לראותך בין אלפי הסטודנטים והבוגרים הרבים שהשתלבו במשק הישראלי.

**בברכת הצלחה,**

**גב' נעמה אביר**

מנהלת המרכז ליעוץ, שיווק והרשמה

**שנה ראשונה חינם\***

**שכר לימוד אוניברסיטאי**

**ליצירת קשר: \*9990**

\*לחילולים משוחררים ובוגרות שירות לאומי



## בוגרים ממליצים



**מירי יוסף - B.A. בלימודי תיירות וארץ ישראל**  
מנכ"ל "מירי יוסף" שיווק, יזמות ומעוף בע"מ

"תקופת התואר זכורה לי כתקופה נהדרת, רכשתי ידע וכלים שתורמים לי רבות בעבודתי. התפקיד שאני מבצעת מתקשר לתחום שלמדתי ואני מרגישה שאני מיישמת בפועל את הכלים שרכשתי במהלך התואר. מבחינתי ידע זה כוח".



הקמתי חברה שעוסקת בשיווק וייצוג אתרי תיירות בארץ ומתן סיוע בבניית ימי טיול, אירועים וימי גיבוש.

**צור ימין - B.Sc. במדעי המחשב**  
מנכ"ל חברת "אלקטור תוכנה בע"מ"

"רמת המקצועיות של המרצים, היחס האישי, הידע הרחב הנלמד בקורסים והדגש על הפרקטיקום תורמים לי במהלך עבודתי בתעשייה, בחשיבה ובתכנון נכון של מערכי תוכנה. המכללה העניקה לי חווית לימודים מאתגרת".



אלקטור הינה חברת תוכנה המתמחה במערכות ניהול לעולם הפוליטי, מערכות קשר עם הציבור, ושלל מערכות לגוף העסקי.

**כרמל בן דור - B.A. בפסיכולוגיה וקרימינולוגיה**  
בוגר תואר שני בפסיכולוגיה חברתית

"המכללה העניקה לי ולחבריי ללימודים יחס אישי ותומך שתרם לא רק בפן הלימודי אלא גם בפן אישי".



החוג לפסיכולוגיה הוא חוג קטן ובעל לב ענקי הנמצא בין כותלי המכללה. לימודי הפסיכולוגיה במכללה אפשרו לי להיכנס לעולם המחקר ולרכוש ניסיון רב במעבדה בתפקיד עוזר מחקר. עבודתי במכוני מחקר גדולים כמו הרשות הארצית למדידה והערכה של משרד החינוך המרכז לטכנולוגיה חינוכית ומכון מאיירס-ג'וינט-ברוקדייל.

**ענת שטיינר - B.A. בבריאות הציבור**  
מנהלת תוכנית חינוכית לבריאות השן באשקלון

"אני מאמינה שהתואר הקנה לי נקודת זינוק משמעותית להתפתחות בתחום"



חווית הלימודים במכללה זכורה לי כדבר טוב שקרה לי, הלימוד בכיתות קטנות, ליווי המרצים והצוות המנהלי ומתן יחס אישי לכל סטודנט, נתנו לי כלים להבין מהי בריאות הציבור ובזכות התואר אני מיישמת את הכלים שלמדתי, הרגשתי שזכיתי.

## הסטודנטים קבעו! האקדמית אשקלון מדורגת במקום ה-1



המכללה האקדמית אשקלון זכתה **במקום ה-1** בסקר התאחדות הסטודנטים הארצי לשנת תש"ף מתוך 50 מוסדות שהשתתפו בסקר.

הסקר בחן את רמת שביעות הרצון משירותי המכללה בפרמטרים רמת הקורסים, טיב הוראת המרצים והמתרגלים, יחס מרצים לסטודנטים ושילוב טכנולוגיות למידה.

דרוג	המוסד	ציון
2	המכללה האקדמית אחווה	4.27
3	המכללה האקדמית נתניה	4.26
4	המרכז האקדמי פרס	4.15
5	האוניברסיטה הפתוחה	4.08
6	המכללה האקדמית בית ברל	3.97
7	המרכז האקדמי רופין	3.96
8	בצלאל האקדמיה לאמנות	3.92
9	המרכז הבינתחומי הרצליה	3.90
10	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל בחיפה	3.90

**1**  
המכללה  
האקדמית  
אשקלון  
בציון  
**4.28**





## מרכז תמיכה לסטודנטים עם לקויות למידה / צרכים מיוחדים



### כרטיס ביקור

**מנהלת המרכז:**  
ד"ר מירי קריסי  
דוא"ל: [mirik@aac.ac.il](mailto:mirik@aac.ac.il)

**מזכירת המרכז:**  
הגב' נורית שניר

**טל':** 08-6789211  
**דוא"ל:** [Nuritsn@aac.ac.il](mailto:Nuritsn@aac.ac.il)  
**מיקום בקמפוס:**  
בניין 4, קומה (1-)  
(מול אולם ירושלים)

מרכז התמיכה במכללה האקדמית אשקלון הוקם במטרה לסייע לסטודנטים עם צרכים מיוחדים (לקות למידה, לקות שמיעה, לקות ראייה ולקויות נוספות) כדי לאפשר נגישות מרבית להשכלה גבוהה וליווי עד לסיום התואר בהצלחה.

השירותים הניתנים במסגרת המרכז: חונכות אישית, סדנאות בנושאים שונים, סיוע פרטני בהקניית אסטרטגיות למידה וניהול זמן, תמיכה טכנולוגית ורגשית ושיתוף פעולה עם מעסיקים במשק.

## המרכז להכוונה תעסוקתית וקשרי תעשייה



המרכז להכוונה תעסוקתית וקשרי תעשייה במכללה האקדמית אשקלון שם לו למטרה לחשוף הזדמנויות תעסוקתיות לסטודנטים ובוגרי המכללה והכוונתם לתעסוקה.

אחת לשנה מתקיים יריד תעסוקה שנתי וימי "זרקור" בהשתתפות עשרות מעסיקים מהמשק הישראלי שמטרתם לחשוף סטודנטים ובוגרים למעסיקים במשק. בין החברות המשתתפות: אלת"א, הסוכנות היהודית, חברות הייטק, בנקים, חברות, מוסדות ממשלתיים ועוד.

לרשות הסטודנט עומדת מערכת משרות "אקדמי", המציעה מאות משרות עדכניות המתפרסמות מידי יום. כמו כן מציעה המערכת כלים ניהוליים בתהליך התאמה, כתיבת קורות חיים מקצועיים וכן מיון וגיוס מועמדים לעבודה.

הנכם מוזמנים להיכנס ולהתנסות במערכת "אקדמי" באתר המכללה -- < "הכוונה תעסוקתית".



### כרטיס ביקור

**ממונה על הכוונת**  
**סטודנטים לעבודה**  
**וקשרי תעשייה:**  
מר ציון זוט

**טל':** 08-6789506  
**דוא"ל:** [tzion@aac.ac.il](mailto:tzion@aac.ac.il)  
**מיקום בקמפוס:**  
בניין 4 חדר 114

## דיקאן הסטודנטים



דיקאן הסטודנטים במכללה אמון על רווחת הסטודנט. תפקידו להעניק סיוע בכל ההיבטים המקיפים את עולמו של הסטודנט במהלך הלימודים, בעיקר בנושאים שאינם אקדמיים. וזאת, כדי להעניק לסטודנט סביבה לימודית תומכת וידידותית.

### מגוון השירותים העומדים לרשות הסטודנט:

- **מלגות** - לרשות הסטודנטים מגוון רחב של מלגות סיוע כלכלי מקרן המכללה ומקרנות חיצוניות (כגון: מפעל הפיס, אימפקט, הישג, משרד החינוך ועוד).
- **מעורבות חברתית** - היחידה למעורבות חברתית מפעילה תכניות בעלות ערך אישי וחברתי, משלבת סטודנטים בעשייה חברתית ומעניקה מלגות ללימודים.
- **מעונות** - המכללה מציעה מעונות לסטודנטים במתחם הקמפוס ובסמוך אליו. יחידות הדיוור מרווחות ובנויות בסטנדרט גבוה וכוללות: חדר שינה, פינת ישיבה, מטבחון, מקלחת, שירותים ומזגן.
- **סיוע לימודי** - המכללה מציעה שיעורי עזר ותגבור פרטניים וקבוצתיים במחיר סמלי לסטודנטים המתקשים במקצועות נבחרים.

### כרטיס ביקור

**דיקאן הסטודנטים:**  
מר יואל ישורון  
**מזכירת הדיקאן:**  
הגב' חדוה רביבו

**טל':** 08-6789195  
**דוא"ל:** [hedva@aac.ac.il](mailto:hedva@aac.ac.il)  
**מיקום בקמפוס:**  
בניין 4 קומה (1-)





# החוג למדעי המחשב



**פרופ' מנחם דומב**  
ראש החוג למדעי המחשב

## מועמדים יקרים,

בנוסף להשלמת ההשכלה במדעי המחשב ובמקצועות שרכשו הסטודנטים בשנה א' ובשנה ב', התכנית מציעה לכל סטודנט בשנה ג' מבחר קורסים לבחירה אישית. הקורסים מוצעים מתחומים ספציפיים שהסטודנט ייחשף אליהם בעבודתו בתחום מקצועי זה.

אנו שואפים לרוח של חדשנות, למצינות בתאוריה ולנושאים מעשיים בתחום, ולכן תוכן הקורסים יתעדכן מדי שנה בהתאם להתפתחות המקצוע. וזאת, כדי לחשוף את הסטודנט לטכנולוגיה עדכנית.

בואו והצטרפו למאות בוגרינו שהשתלבו עד כה בעמדות מפתח בחברות טכנולוגיות בולטות בארץ.

בברכת הצלחה  
**פרופ' מנחם דומב**

אני שמח להציע לכם תכנית לימודים במדעי המחשב כמקצוע מורחב לקראת תואר ראשון (B.Sc.) של המכללה האקדמית אשקלון.

תכנית הלימודים גובשה על ידי צוות מומחים, והיא משלבת לימודים תיאורטיים מתחום מדעי המחשב ולימודים מעשיים באמצעות קורסים בעלי אוריינטציה אפליקטיבית. הלימודים מכשירים אתכם להשתלב בעבודה בחברות ההיי-טק בארץ ולהמשיך ללמוד לתארים מתקדמים בכל אחת מהאוניברסיטאות בארץ.

היקף השעות ומבנה התוכנית גובשו סופית לאחר שהופקו לקחים ומסקנות ממוסדות לימוד נוספים. המבנה שאנו מציעים עונה על היעדים שקבענו והוא תואם למבנה ולדרישות של מוסדות אקדמיים ותיקים וחדשים וחברות טכנולוגיות בתחום מדעי המחשב.

**החוג למדעי המחשב, שנוסד במקורו כשלושה של החוג למדעי המחשב באוניברסיטת בר-אילן, מעניק לבוגריו תואר בוגר במדעים מדויקים (B.Sc.). תכנית הלימודים מעודכנת בהתאם לצורכי תעשיית ההייטק ולדרישות תכניות התואר השני.**

**במסגרת הלימודים מתקיימים שיתופי פעולה עם חברות מובילות בתעשייה, ביניהן רפאל, אלתא, אינטל, הקריה למחקר גרעיני ועוד. הסטודנטים נהנים מליווי יחסי אישי של הסגל האקדמי והמנהלי.**

## תעודת זהות

טל': 08-6789501  
דוא"ל: [ayalamo@aac.ac.il](mailto:ayalamo@aac.ac.il)  
מיקום בקמפוס: בניין 8, חדר 18

הצוות האקדמי והמנהלי  
ראש החוג: פרופ' מנחם דומב  
אחראית מנהלית: הגב' איילה משה





**מטרת התכנית**

מטרת התכנית המוצעת היא להכשיר בוגרים אקדמיים בתחום התכנה והפיתוח. המבנה האקדמי של התכנית מאפשר לבוגרים להשתלב בתעשיות עתירי ידע בארץ ובעולם. הכשרת הבוגרים מתמקדת בקורסים בעלי אוריינטציה יישומית ובסיס תיאורטי רחב. התכנית מקנה לסטודנט את "ארגז הכלים" הנדרש להשתלבות מהירה במגוון תפקידים בעולם הטכנולוגיה, הסייבר ובתעשיית ההייטק.

**תכנית לימודים**

תכנית הלימודים לתואר ראשון משלבת רקע תיאורטי והתנסות מעשית הכוללים קורסים בסיסיים, מתקדמים ומעשיים כגון: פיתוח תכנה, אלגוריתמים וחישוביות, מערכות מחשב ותכנה, שפות תכנות, אבטחת מידע, סדנה לפרויקטים ועוד.

בשנה ב' ובשנה ג' ניתנת לסטודנטים אפשרות לבחור אשכול קורסים באחד מהנושאים: הנדסת תכנה\ אבטחת מידע (סייבר).

**סגל מרצים**

בראש החוג עומד פרופ' מנחם דומב, מרצה וחוקר בחוג כ-20 שנה, עוסק למעלה מ-30 שנה בהוראה ומחקר באקדמיה ו-35 שנה בתפקידי ניהול בכירים בחברות הייטק. בחוג מלמדים מרצים ואנשי אקדמיה בכירים בתחומי מדעי המחשב, ההנדסה ומדעים מדויקים. מרצי החוג עוסקים במחקר פעיל בתחומים עדכניים כסייבר, תקשורת, IOT, מסחר אלקטרוני, אלגוריתמים ועיבוד אותות. הסגל האקדמי המנהלי מלווה את הסטודנט לאורך כל שנות התואר ובסיום לימודיו.



**ייחודיות**

**שיתופי פעולה עם התעשייה**



המכללה האקדמית אשקלון חתמה על הסכם שיתוף פעולה ייחודי בתחום הסייבר עם רפאל (מערכות לחימה מתקדמות בע"מ). במסגרת ההסכם הוקם מרכז למחקר סייבר המשמש תשתית למחקר, להוראה ולשיתופי פעולה בתחום המרתק והמבוקש הזה. המרכז מאפשר לסטודנטים התנסות במחקר מעשי והשתתפות בפרויקטים מעשיים בהנחיית מנחים מהתעשייה. בשנה ג' מלמדים מרצי המכללה בשיתוף עם מומחי רפאל סדנה העוסקת בהגדרת מעבדת הסייבר ואפיונה, איך להתגונן מהתקפת סייבר, שינויים וחיידושים בתחום הסייבר ועוד. שיתוף הפעולה מגביר את הידע של הסטודנטים ומעצימו. כמו כן, שיתוף הפעולה מסייע לשילובם בעולם הטכנולוגיה וההייטק.

**משתלבים בתעשייה**

מערכת שעות הלימוד מותאמת לדרישות חברות ההייטק ומאפשרת לסטודנט בחוג לרכוש ניסיון תעסוקתי בעת לימודי התואר החל מהשנה השנייה. שילוב זה מקנה לסטודנט ניסיון תעסוקתי וביקוש רב בשוק התעסוקה בסיום לימודיו.

**תכנית לחילופי סטודנטים**

קיימת תכנית לחילופי סטודנטים בין המכללה האקדמית אשקלון לבין אוניברסיטאות NTU ו-NTUST בטאיוון. התכנית לחילופי סטודנטים נולדה כתוצאה משיתוף פעולה בין חוקרים בחוג לחוקרים מטאיוון. כמו כן, החוג מגיש הצעות שנתיות לחילופי סטודנטים בין אוניברסיטאות במדינות השוק האירופי.

**פעילות אקדמית חוצת יבשות**

פרופ' אסתר דוד וד"ר גיא לשם המרצים בחוג למדעי המחשב בשיתוף אוניברסיטאות NTU ו-NTUST בטאיוון, זכו במענק מחקר עבור מחקרם: "מכניזם אבטחה להגנה על מערכות פיתוח סייבר פיסיות מתקדמות". בעקבות זאת, שני סטודנטים לתואר שני מטאיוון הגיעו למכללה להרצות לפני הסטודנטים מהחוג למדעי המחשב.

**פרויקטים של סטודנטים בשיתוף הקריה למחקר גרעיני**

סטודנטים מהחוג כותבים את מחקר הגמר בשיתוף הקריה למחקר גרעיני בדימונה בעזרת פרויקטים מאתגרים המקנים לסטודנטים חווית פיתוח בתחום מערכות ואלגוריתמים מקבילים.

**השתתפות סטודנטים במחקר**

מאמרים ועבודות של סטודנטים בשיתוף עם מרצי החוג פורסמו בכנסים וזכו לחשיפה בינלאומית:

- מאמר שכתבו סטודנטים בשנה א', בנושא: Live many of argumentation abstract, פורסם בהוצאת אוניברסיטת לוקסמבורג ובעקבותיו התארחו הסטודנטים באוניברסיטת לוקסמבורג והציגו את מחקרם.
- מחקר שערכו סטודנטים בנושא חישוב מקבילי של הצפנה אסימטרית הוצג בכנס בלונדון.
- מחקר בנושא הפצת מפתחות צופן בשיטה חדשנית התקבל לפרסום במגזין חשוב.







## תכנית לימודים לתואר "בוגר" B.Sc. במדעי המחשב



סטודנטים במשלחת טיוואן 2015



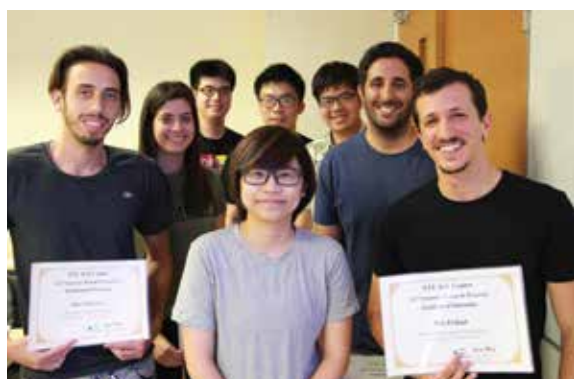
סטודנטים במשלחת טיוואן 2016



סטודנטים במשלחת טיוואן 2019



סטודנטים במשלחת טיוואן קיץ 2018



סטודנטים במשלחת טיוואן 2017

### שנה ג'

מסטר א	נ"ר	מסטר ב	נ"ר
<b>קורסי ליבה</b>			
חשוביות וסיבוכיות	5	אלגוריתמים 2	4
הנדסת תוכנה 1	3	תכנות בסביבת האינטרנט	3
תכנית יישומי 1	2	גרפיקה ממוחשבת	3
מסדי נתונים	3	תכנית יישומי 2	2
עקרונות שפות תכנות	3		
<b>סמינריון 1 מתוך 3</b>			
		סמינריון בהנדסת תוכנה	2
		סמינריון באבטחת מידע (סייבר)	2
		סמינריון בבינה מלאכותית	2
<b>קורסי בחירה 4 מתוך 6</b>			
		אבטחת מידע (סייבר)	3
		הנדסת תוכנה מתקדם	3
		אבטחת מידע מתקדם (סייבר)	3
		אלגוריתמים מקבילים	3
		למידת מכונה	3
		סוכנים מבוססי תורת המשחקים	3

תכנית הלימודים בחוג מוצעת במתכונת מורחבת. סה"כ שעות לתואר 142 שעות סמסטריאליות. ייתכנו שינויים בתכנית הלימודים.

### שנה א'

מסטר א	נ"ר	מסטר ב	נ"ר
<b>קורסי מבוא</b>			
אלגברה לינארית 1	5	אלגברה לינארית 2	5
חדו"א 1	6	חדו"א 2	6
מתמטיקה בדידה 1	4	מתמטיקה בדידה 2	4
מבוא למדעי המחשב 1	4	מבוא למדעי המחשב 2	4
		מבני נתונים	5
<b>תרבות עברית, היסטוריה יהודית וקורסים כלליים</b>			
מבוא לפילוסופיה יהודית	2	מבוא לפילוסופיה יהודית	2

### שנה ב'

מסטר א	נ"ר	מסטר ב	נ"ר
<b>קורסי ליבה</b>			
תכנות מונחה עצמים 1	5	אוטומטים ושפות פורמליות	4
הסתברות כללית	3	שיטות סטטיסטיות במדעי המחשב	3
אלגוריתמים 1	5	תקשורת מחשבים	4
מבנה מחשב	5	מערכות הפעלה	4
לוגיקה מתמטית	3	בינה מלאכותית	3
שיטות נומריות	3	תכנות מונחה עצמים 2	5
		למידה עמוקה	2
<b>תרבות עברית, היסטוריה יהודית וקורסים כלליים</b>			
קווי יסוד לתולדות ישראל בעת החדשה	2	קווי יסוד לתולדות ישראל בעת החדשה	2



## דרכי הגעה


### הגעה באוטובוס:

המכללה האקדמית אשקלון ממוקמת במרחק של כ-10 דקות הליכה מתחנת האוטובוסים המרכזית, במרכז העיר. מוקד מידע אגד \*8787 מוקד מידע דן בדרום \*5467 פורטל קווי תחבורה בישראל

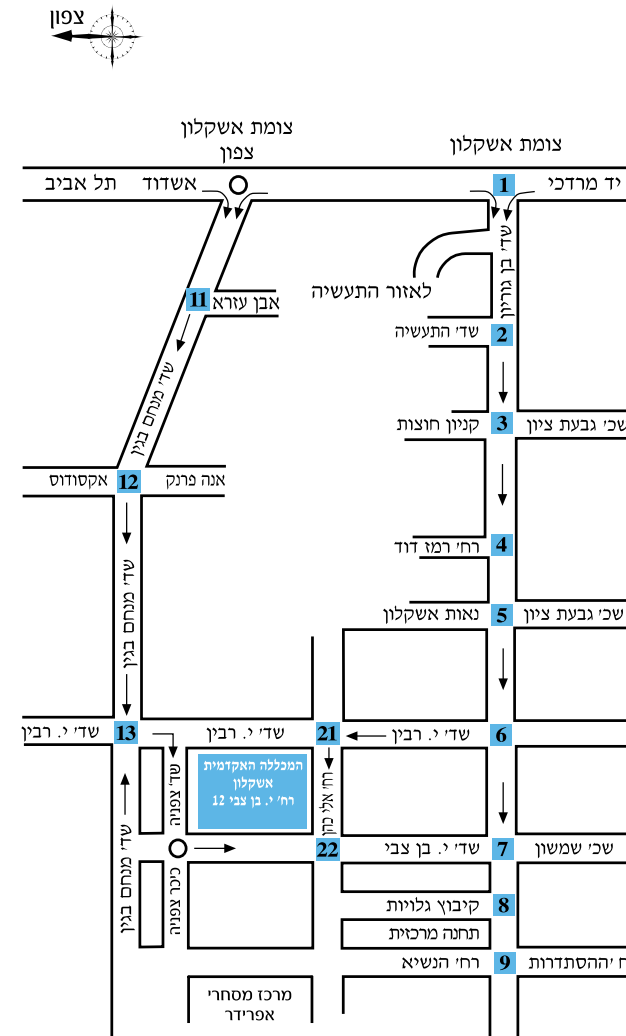
### הגעה ברכבת:

מתחנת הרכבת באשקלון יוצא אוטובוס, העוצר בתחנה הצמודה למכללה האקדמית אשקלון. מודיעין רכבת ישראל \*5770 אתר הבית של רכבת ישראל

### הוראות הגעה ברכב פרטי:

כתובת המכללה להזנה בניווט לווייני  waze רחוב יצחק בן צבי 12, אשקלון.

לרשותכם מתחם חניה (חינם) ברחבת אצטדיון הכדורגל העירוני הסמוך למכללה.



## מפת הקמפוס



### פירוט מיבנים

- 1 בניין מנהלה
- 2 ספרייה
- 3 מרכז כנסים
- 4 בניין כיתות
- 5 בניין כיתות
- 6 בניין כיתות
- 7 מעונות
- 8 בניין כיתות

- 1 ביה"ס להנדסאים
- 2 דיקאן הסטודנטים
- 3 המרכז להכוונה תעסוקתית
- 4 המרכז הרב תחומי
- 5 אגודת הסטודנטים
- 6 קפיטריה
- 7 מרכז תמיכה לסטודנטים עם צרכים מיוחדים

- 1 מעבדת תרגול
- 2 מעבדה פורנוזית
- 3 מעבדה לחקר השינה
- 4 מעבדת תרגול
- 5 מעבדה פורנוזית
- 6 מעבדה לחקר השינה
- 7 מעבדת סימולציה
- 8 מעבדה לביוכימיה





המכללה האקדמית אשקלון  
רח' יצחק בן צבי 12, אשקלון  
טל': \*9990 | [www.aac.ac.il](http://www.aac.ac.il)



המכללה האקדמית אשקלון  
Ashkelon Academic College