

## מערכות מידע באקדמית לבוגרי קורסי מחשוב בחיל המודיעין

### רקע

האקדמית תל-אביב-יפו הוקמה בשנת 1994 ביוזמה משותפת של אוניברסיטת תל-אביב, עיריית תל-אביב-יפו והוועדה לתכנון ולתקצוב של המועצה להשכלה גבוהה, כמוסד אקדמי ציבורי להשכלה גבוהה. באקדמית תל-אביב-יפו לומדים כ-4,000 סטודנטים בתכניות הלימוד לתואר ראשון ושני ועד כה סיימו לימודיהם למעלה מ-11,000 בוגרים ומוסמכים. הבוגרים מתקבלים כסטודנטים מן המניין לתארים מתקדמים באוניברסיטאות השונות בארץ בתנאים החלים על בוגרי אוניברסיטה. חלק מן הבוגרים ממשיכים בלימודים מתקדמים אף באוניברסיטאות בחו"ל. שכר הלימוד באקדמית זהה לזה באוניברסיטאות ובנוסף ניתנות מלגות למצטיינים, לסטודנטים הזקוקים לסיוע כלכלי ומלגות עבור מעורבות חברתית.

קמפוס האקדמית, משתרע על שטח של כ-50 דונם וכולל בניינים אשר נבנו בסטנדרט בנייה גבוה המעניקים לסטודנטים ולסגל תנאי הוראה, מחקר ורווחה ההולמים מוסד אקדמי מודרני. האקדמית תל-אביב-יפו מוכוונת להצלחת הסטודנט, לכן קיימת הקפדה על לימוד תרגולים קטנות, מתן יחס אישי מסגל ההוראה וליווי צמוד של הסגל האדמיניסטרטיבי.

**\*\*\* שכר הלימוד במכללה האקדמית תל-אביב - יפו זהה לזה באוניברסיטאות \*\*\***

### על החוג למערכות מידע

בחוג למערכות מידע מפגישים בין שני עולמות, בין עולם הטכנולוגיה ומדעי המחשב לבין עולם ניהול העסקים והכלכלה. המטרה היא, בעיקר, ללמד את הסטודנט להשתמש בטכנולוגיה על מנת לעזור לעסקים לשפר את מצבם התחרותי בשוק. לשם כך על הסטודנט להכיר את שני העולמות, ולדעת לבחור את הפתרון האידיאלי והמתקדם המתאים לכל צורך.

בחוג למערכות מידע מלמדים תכנית רב תחומית שמכשירה את הסטודנטים בסוגי טכנולוגיה שונים, סוגי פעילויות שונות, והתאמה לשינוי מתמיד.

בתוכנית הלימודים מדגישים את התחומים העכשוויים, כגון: מחשוב ענן, מחשוב נייד, מחשוב חברתי, סיכוני סייבר, פיתוח ל-Web ולמכשירים ניידים (Android), כריית מידע, BI, Devops, מתודולוגיות פיתוח Agile ועוד.

בוגרי החוג משתלבים בתעשיות ההייטק על גווניה השונים, בחברות פרטיות וציבוריות, חברות הזנק, במגוון גדול של תפקידים כגון: ניתוח מערכות, יישום והטמעה, ניהול מערכות, תכנון וניהול אבטחת מידע, אנליטיקה של מידע, פיתוח אפליקציות ועוד...

החוג מעניק תואר במערכות מידע (B.Sc)

החוג מוכר על ידי לשכת טכנולוגיות המידע בישראל. הבוגרים יכולים להירשם ללשכה בתום לימודיהם החוג מכין את הסטודנטים לבחינת ההסמכה של PMI (ניהול פרויקטים) החוג מכין את הסטודנטים לקראת בחינת ההסמכה ב-SAP

## מבנה תכנית הלימודים לתואר ראשון במערכות מידע

מסגרת	נקודות זכות
קורסי חובה	93
קורסי בחירה – תחום מערכות מידע מחשבים	8
קורסי בחירה – תחום ניהול וארגון	4
קורסי בחירה – תחום כללי	6
למידה מעשית – סמינר	4
למידה מעשית – פרויקט	4
למידה מעשית – סדנה	4
	<b>123</b>

\*הערה: תכנית הלימודים והיקפה זהים במסלול הבוקר והערב

## מסלולי הלימוד בחוג למערכות מידע

### מסלול לימודי ערב

מסלול הערב בנוי במתכונת של 3 שנים, 9 סמסטרים כולל סמסטר קיץ.

הלימודים מתקיימים יומיים בשבוע בשעות הערב, החל מהשעה 16:00/17:00 וביום שישי בין השעות 08:00-14:00

- מומלץ ללמוד לפי תכנית הלימודים המפורטת בידיעון. שינוי או דחייה של קורסים למועדים מאוחרים, עלולים לגרור עיכוב במשך הזמן לסיום התואר.
- הבחינות בקורסים לא יתקיימו בהכרח בימי הלימוד של מסלול הערב
- קורסי אנגלית יתקיימו ביום נוסף במהלך השבוע.
- בשנה האחרונה יתכנו מס' מפגשים כל סמסטר מחוץ לתכנית עבור קורסי למידה מעשית

### מסלול לימודי בוקר

מסלול הבוקר בנוי במתכונת של 3 שנים, סמסטר א' וב' ללא סמסטר קיץ. הלימודים מתקיימים כ-4 ימים בשבוע במהלך שעות היום.

היקף הלימודים במסלול מערכות מידע הוא 123 נ"ז, המורכבים מקורסי החובה בלימודי התוכנית, מקורסי הבחירה בתכנית ומקורסי הלמידה המעשית.

## טבלת פטורים לסטודנטים בוגרי קורסי מחשוב במודיעין

שם קורס צבאי	פטורים מקורסים	*סה"כ נ"ז פטור	**סה"כ ש"ס פטור
אר"מ	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא למדעי המחשב מבני נתונים מבוא לתקשורת מחשבים אבטחת מידע ממוחשב 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	17	22
אח"מ - מחקר	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא להסתברות וסטטיסטיקה מבוא למדעי המחשב מבוא לתקשורת מחשבים 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	15	20
אח"מ - פיתוח	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא למדעי המחשב מבני נתונים מבוא לתקשורת מחשבים תכנות מכון עצמים בשפת JAVA 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	18	24
אח"מ - מודיעין	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא לתקשורת מחשבים 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	7	10
מח"א	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא להסתברות וסטטיסטיקה הסקה סטטיסטית למערכות מידע מבוא למדעי המחשב מבני נתונים אלגברה ליניארית מבוא לתקשורת מחשבים 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	25	33
אגמים	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא למדעי המחשב מבני נתונים מבוא לתקשורת מחשבים 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	15	20
סילאן	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא למדעי המחשב מבני נתונים מבוא לתקשורת מחשבים אבטחת מידע ממוחשב 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	17	22
ממ"ס	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא למדעי המחשב מבני נתונים מבוא לתקשורת מחשבים תכנון וניהול מסדי נתונים תכנות מכון עצמים בשפת JAVA	24	32

		תכנות WEB 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	
30	23	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא למדעי המחשב מבני נתונים מבוא לתקשורת מחשבים עיצוב ופיתוח מערכות מידע תכנות מכוון עצמים בשפת JAVA אבטחת מידע ממוחשב 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	<b>להב תוכנה</b>
26	20	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא למדעי המחשב מבני נתונים מבוא לתקשורת מחשבים תכנות WEB אבטחת מידע ממוחשב 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	<b>להב מחקר</b>
12	9	מבוא לטכנולוגיות מידע ולמידה מבוא לתקשורת מחשבים אבטחת מידע ממוחשב 2 קורסי בחירה באשכול מערכות מידע ומחשבים	<b>להב קושחה</b>

\*נ"ז – נקודות זכות שהקורסים מעניקים

\*\*ש"ס – מספר שעות לימוד של הקורסים

- המכללה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את רשימת הפטורים בשל שינוי תכני קורסים במכללה או בצבא
- קבלת הפטורים מותנת בהגשת טופס בקשה להכרה בקורסים בעת הרישום לתואר
- ניתן להגיש בקשה להכרה בקורסים עד 5 שנים מסיום הקורסים הצבאיים