

הנדסת
תעשייה ומערכות
מידע

הנדסת
חשמל
ואלקטרוניקה

רפואה

כימיה



הנוסחה שלך להצלחה

2024-2025

ת ש פ " ה

הנדסת
נתונים

כלכלה

הנדסת
אוירונאוטיקה
וחלל

הנדסת
מכונות



העתודה האקדמית

מידעון למועמדים לשנת הלימודים

www.atuda.org.il

מועמדים יקרים,

בנאומו בטקס סיום קורס הקצינים הראשון של צה"ל בשנת 1949 אמר דוד בן-גוריון: "המחקר המדעי דרוש לא רק לצורכי ביטחון. כל פעולתנו המשקית והתרבותית לא תתואר בלי שימוש מקסימלי וכולל בחידושי המדע והטכניקה; פיתוח הארץ, קידום החקלאות, התעשייה, הימאות, החינוך, מחייבים כולם טיפוח המדע עד קצה יכולתנו - הבראת האומה השכלית והחומרית, למען הבטחת כושר עמידתנו...".

2

כללי

תלמידים יקרים, מסלול העתודה האקדמית מאפשר לכם להיכלל במערך איכותי, לרכוש ניסיון ניהולי, מקצועי ופיקודי, לתרום לביטחון המדינה, להתקדם ולהתפתח בשירות הצבאי ובחיים האזרחיים בעתיד.

האיכות האנושית היא שמקנה לצה"ל יתרון על פני אויביו. הפיתוחים הטכנולוגיים, המחקר, פיתוח הידע, כל אלו הם ערובה לשימור יתרונו האיכותי של צה"ל ומביאים לחיזוק חוסנה של מדינת ישראל.

בוגרי העתודה מהווים כרבע מכלל שדרת הפיקוד הבכירה בצה"ל, בדרגת סא"ל ומעלה. נתון זה מעיד יותר מכול על מרכזיותם של בוגרי העתודה ועל השפעתם על צה"ל.

צה"ל ילווה, יסייע ויתמוך בכם החל בשלב המיון והקבלה, עבור בתקופת הלימודים, ועד החזרה לשירות החובה והקבע. ברצוני לברך אתכם על השתייכותכם לפוטנציאל המתמיינים האיכותי של מסלול העתודה האקדמית ולאחל לכם הצלחה רבה בתהליך המיון.

עלו והצליחו,

תת-אלוף שי חיים טייב

ראש חטיבת התכנון ומנהל כוח האדם

תלמידים יקרים,

בשנה הקרובה אתם עתידים לסיים את לימודיכם בתיכון ולפתוח פרק חדש בחיים - הגיוס לצה"ל.

על בסיס נתוניכם האישיים, נמצאתם מתאימים להירשם כמועמדים למסלול העתודה האקדמית - מסלול לימודים ייחודי, המאפשר לימודים גבוהים, רכישת תואר ראשון/ראשון ושני ושירות צבאי כאקדמאים בתחום המקצועי.

העתודה האקדמית מהווה מסלול יוקרתי ואיכותי, המייעד אתכם לשרת כקצינים במגוון תפקידים מקצועיים ומאתגרים בצה"ל. מסלול העתודה האקדמית מאפשר לכם לרכוש השכלה אקדמית ומקצוע לחיים, לרכוש ניסיון מקצועי ופיקודי, לפתח קריירה מקצועית לצד תרומה משמעותית לצה"ל ולביטחון המדינה.

ההרשמה למסלול נעשית באמצעות אתר האינטרנט של מיטב "מתגייסים". על מנת לבחור במגמות המועדפות עליכם מומלץ לקרוא בעיון את החומר הנלווה, לחשוב ולהתייעץ עם בני משפחה וחברים וכמובן להיעזר בגורמי צה"ל הרלוונטיים בהתאם למסלול שבו יש לכם עניין. תהליך המיון למסלול כולל כמה שלבים, המפורטים בחוברת זו ובפרסומים באינטרנט. חשוב כי תכירו את השלבים הללו ותפעלו על פיהם.

הסבר על אופן הרישום מפורט בגוף המידעון.

נשמח לעמוד לרשותכם לאורך שלבי המיון השונים. לכל שאלה ניתן לפנות למרכז המידע והשירות של מיטב דרך הפייסבוק, אתר האינטרנט או המוקד הטלפוני (1111). הצטרפות לעתודה תבטיח את התמודדותכם על מקום בקבוצה איכותית ויוקרתית של המפקדים בצה"ל.

בברכת דרך צלחה,

מפקד מיטב,
אל"ם אלון מצליח

מועמדים יקרים,

העתודה האקדמית - הנוסחה שלך להצלחה!

מסלול העתודה האקדמית בצה"ל הוא מסלול המצוינות המרכזי והיוקרתי לפיתוח כוח אדם מקצועי אקדמי בדגש על מקצועות ההנדסה, הרפואה והמדעים המדויקים - שמהווים את **עמוד השדרה** של הקצינים האקדמיים בצה"ל. בוגרי המסלול משתלבים בשירות בצה"ל כקצינים אקדמיים בכלל היחידות הטכנולוגיות והפרופסיונליות ובמערכת הביטחון ו**מובילים את העשייה הטכנולוגית, המדעית והכלכלית**. מסלול העתודה האקדמית בצה"ל קיים מתחילת שנות ה-50 - ומאז ועד היום משמש **כמקור עיקרי לפיתוח כוח אדם אקדמי מקצועי** לדרגות הצבא, מערכות הביטחון השונות והמשק הישראלי בכלל.

המינהל לכ"א טכנולוגי אקדמי **ילווה, יסייע ויתמוך בך** החל משלב המיון והקבלה, תקופת הלימודים, החזרה לשירות ושירות החובה והקבע. ברצוני לברך אותך על **השתייכותך לפוטנציאל המתמיינים האיכותי** של מסלול העתודה האקדמית ולאחל לך הצלחה רבה בתהליך המיון. אם תיתקל בתהליך המיון והרישום בשאלות, ואם תחוש לבטים, חוסר מידע או צורך ביעוץ והכוונה - **המינהל לכ"א טכנולוגי אקדמי באכ"א (מנט"א) עומד לרשותך בכל עת** בערוצי התקשורת הבאים:

לשאלות בנושא המיון ותהליך המיון- מרכז המידע והשירות של מיטב 1111 או באתר מתגייסים

דף הפייסבוק - העתודה האקדמית של צה"ל

אינסטגרם - @atuda_academit

אתר העתודה האקדמית - atuda.org.il

לשאלות מקצועיות על המסלולים השונים -

טלפון מדור איתור עתודה אקדמית- 03-7387058, 03-7372383

052-9064915 - אוטסאפ

בחודשים הקרובים תחל את תהליכי המיון לצה"ל בכלל ולעתודה האקדמית בפרט.

המיון לעתודה הוא מיון במקביל לכל יתר תהליכי המיון, ובסופו - תוכל לבחור.

עקבו אחר הפרסומים השונים ברשתות החברתיות ובאתר שלנו כדי להישאר מעודכנים.

ה ח ל צ ה ב

הראל גורן, סגן אלוף
ראש המינהל לכ"א טכנולוגי אקדמי



הנוסחה שלך
להצלחה

תוכן העניינים

למה עתודה?

67 הנדסת מערכות מידע

◆ "אמירים" (הנדסת תוכנה, מדעי

69 המחשב וניהול מערכות מידע)

◆ הנדסת נתונים ומידע/Data

69 science

70 הנדסת אוירונאוטיקה וחלל

71 הנדסת חומרים

71 הנדסה כימית

72 הנדסת חומרים פולימריים

73 הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון

73 הנדסה ביו-רפואית

73 הנדסה אזרחית (בניין)

74 אדריכלות

74 הנדסת מיפוי וגיאואינפורמציה

75 פיזיקה

75 מתמטיקה

75 סטטיסטיקה

76 כימיה

76 מדעי המעבדה הרפואית

77 ביולוגיה/מדעי החיים

77 גיאולוגיה

77 גיאופיזיקה ומדעי האטמוספירה

78 והחלל

78 גיאוגרפיה

מסלולים נוספים:

82 משפטים

82 כלכלה וחשבונאות

83 לוגיסטיקה

83 משאבי אנוש/שירותי אנוש

83 מדעי ההתנהגות

84 אקדמיצייה

85 עתודה לבנות דתיות

תוכנית "עתידים"

88 דבר ראש מינהלת עתידים

88 מהי תוכנית "עתידים"?

הגיוס לצה"ל

94 ומתי הגיוס לצה"ל?

◆ מידע בנושא יום החיול לפותחי

95 לימודים

8 קצת על המסלול

9 קצת על התהליך

10 כיצד לבחור מגמת לימודים?

11 מסלולים דו-חוגיים

14 רשימת מגמות ומוסדות

התליך הרישום

16 איך נרשמים

17 דגשים

18 הבחינה הפסיכומטרית

שלבים ותהליכים מרכזיים במיון

19 לעתודה האקדמית

טלפונים נוספים בחילות/מגמות

22 נוספות

מענקים

◆ מענק עידוד עתודה

◆ מענק פסיכומטרי/הרשמה

למוסדות הלימוד

25 מענק הצטיינות

תוכניות עילית

29 תוכנית "פסגות"

33 תוכנית "רעמים"

35 תוכנית "ברקים"

38 תוכנית "סילון"

40 תוכנית "אלונים"

42 תוכנית "גבישים"

44 תוכנית "אביבים"

46 תוכנית "ביו"

מגמות רפואה

50 תוכנית עילית - "צמרת"

52 תוכנית עילית - "בינה"

53 רוקחות

54 מסלול "פסגה"

55 רפואת חירום

56 פיזיותרפיה

57 טכנולוגיות דיגיטליות ברפואה

הנדסה ומדעים מדיקים

63 תוכנית "דיגמא"

63 הנדסת חשמל ואלקטרוניקה

63 הנדסת מחשבים

63 הנדסת מערכות תקשורת

64 הנדסת אלקטרו-אופטיקה

65 הנדסת מכונות

66 רובוטיקה ומער' אוטונומיות

67 הנדסת תעשייה וניהול



הנוסחה שלך
להצלחה

למה עתודה?

- העתודה האקדמית היא מסלול המצוינות של צה"ל ובכך מהווה:
- נקודת זינוק לעתיד בשילוב שירות משמעותי.
- מסלול יוקרתי, המאפשר תרומה משמעותית לביטחון המדינה.
- השתייכות לקבוצה נבחרת ואיכותית של בני נוער, הרוצים ויכולים להשפיע על עתידם.
- אפשרות לרכישת השכלה אקדמית בהמשך ישיר ללימודי התיכון.
- צבירת ותק וניסיון מקצועי וניהולי-פיקודי, תוך התמודדות עם אתגרים מקצועיים, עם סמכות, אחריות והשפעה ניכרת על הסביבה.
- שירות ביחידות טכנולוגיות ובמערכים מקצועיים נוספים בצה"ל ובמערכת הביטחון, בהתאם לצורכי צה"ל.
- מסלול המאפשר התפתחות אישית, אקדמית, מקצועית וניהולית.
- אפשרות לרכישת תואר שני במהלך השירות, החל משנת השירות השנייה, רק לאחר ביצוע קורס הקצינים.
- תמיכה כלכלית: מענק עידוד עתודה בגובה של 10,500 ש"ח לשנה ותמיכה נוספת במידת הצורך.
- מסלולי שירות ייחודיים ומתגמלים בתוכניות העילית בתחומי ההנדסה, המדעים המדויקים והרפואה לבוגרים המעוניינים לקשור את עתידם לצה"ל.

קצת על המסלול

מסלול העתודה האקדמית הוא המסלול המרכזי והיוקרתי בצה"ל להכשרת קצינים אקדמיים בתחומי ההנדסה, המדע, הרפואה, הכלכלה, המשפטים ומקצועות נוספים. המסלול מאפשר להמשיך ללימודים אקדמיים בהמשך ישיר ללימודי התיכון. בסיום הלימודים האקדמיים תשרתו שירות חובה על פי חוק כקצינים אקדמיים (דין אישה כדין גבר) ושלוש שנות שירות קבע, למעט מסלולים ייחודים אשר יצויין במפורש אחרת.

הכשרה אקדמית:

ההכשרה האקדמית מתבצעת במוסדות להשכלה גבוהה במדינת ישראל. מרבית תוכניות הלימודים (מלבד מגמות ותוכניות מסוימות) הן אישיות, ולמעשה דומות לאלה של כל סטודנט אחר. צה"ל ילווה אתכם במהלך הלימודים כדי שתעמדו בקצב לימודים תקין ובמומצע אקדמי ראוי. במהלך שנות הלימודים יתבצע ליווי אקדמי על ידי מנט"א.

הכשרה צבאית:

בזמן הלימודים מרבית הפעילויות הצבאיות יתקיימו בין הסמסטרים על מנת להימנע ככל האפשר מפגיעה בלימודיכם. עם פעילויות אלו נמנים: טירונות, קורסים (בהתאם לייעודכם בצה"ל), ימי עיון, ליווי רפרנטים מקצועיים, הכשרות, ליווי בתהליך הראיונות, ימי מעקב, כנסים וסדנאות. בחופשות אתם רשאים לעבוד ו/או לטוס לחו"ל - באישור מראש מטעם הגורם הצה"לי האמון עליכם.

חלק בלתי נפרד מההכשרה במסלול העתודה האקדמית הוא קבלת דרגות קצונה לאחר סיום בה"ד 1 והשלמה חיילית (עבור המתאימים). כאשר במסלול עתודה הקלאסית עתודאים יוצאים לקורס הקצינים במהלך השנה הראשונה לשירות החובה שלהם. לאחר סיום הליך הקצונה יקבלו העתודאים דרגות סגן. כמו כן במהלך שירות החובה כקצינים תזכו לזכויות והטבות ייחודיות לאוכלוסיית העתודאים.

הבחינה הפסיכומטרית:

כחלק מתהליך הקבלה למוסדות האקדמיים נדרש ציון פסיכומטרי. מומלץ להיערך לבחינה בהקדם. המועד האחרון הרלוונטי למתמיינים למסלול הוא מועד אפריל בכיתה י"ב. הציון המינימלי הנדרש לטובת המשך המיונים בעתודה הוא 590 בציון הרב תחומי, למעט מסלולים חריגים שבהם רף הפסיכומטרי שונה. הציון המינימלי נבחן מידי שנה בהתאם לצרכי צה"ל.

ניתן להתקבל למסלול העתודה האקדמית במקרים חריגים גם ללא פסיכומטרי, במקרים בהם מתקבלים למוסד אקדמי במסלול מצטיינים ללא פסיכומטרי ועל סמך ציוני הבגרות. קבלה זו תבחן באופן חריג ומתאפשרת רק באוניברסיטאות ועל סמך הגשת בקשה מסודרת.

קצת על התהליך

אם קיבלת מידעון זה, הרי שנתוניך הבסיסיים מאפשרים לך להתחיל את הליך המיון!

- קראו בעיון את המידע שבחוברת, התייעצו והירשמו באמצעות שאלון העתודה באזור האישי באתר האינטרנט "מתגייסים" מוקדם ככל האפשר ולא יאוחר מה-28.02.24 בכיתה י"ב.
- צה"ל מחייב לעבור בחינה פסיכומטרית כתנאי לקבלה למסלול. מועד אחרון לביצועה הוא אפריל 2024, אולם אנו ממליצים לבצע את הבחינה מוקדם ככל האפשר. כך תוכלו לשפר את הציון, לדעת מה הם סיכויי קבלתכם ולמנוע מצב שתירשמו ואחר כך תיפסלו על ידנו.
- כחלק מתהליך הרישום תתבקשו להירשם למוסד הלימודים (הליך הכרוך בתשלום). אם לא יתקבל אישור ההרשמה תוסר מועמדותכם ממסלול העתודה (מוסד הלימודים מעביר את אישור ההרשמה לצה"ל, יש לוודא שהאישור התקבל).
- העוברים את סף המיון הנדרש שנקבע על ידי צה"ל יזומנו ליום מיון אישיותי בחודשים דצמבר-יוני 2024. ככלל, המיונים יתבצעו בצורה מקוונת.
- לאחר קבלת תשובות מהמוסדות האקדמיים, לקראת חודש ספטמבר תתכנס ועדת הקבלה של העתודה ותחליט מי מהמועמדים מתקבל ולאיזה מוסד ומגמה.
- על מנת לאפשר את תהליך המיון, צה"ל ידחה את מועד גיוסם של המועמדים עד לקבלת החלטה סופית. תהליך זה הינו אוטומטי.

- המתקבלים ללימודים יחווילו במהלך חודש אוקטובר 2024 בסמוך למועד פתיחת שנת הלימודים.
- ליחידת מיטב הזכות להסיר מועמדות או לבטל השתייכות למסלול בשל שינוי בנתונים בסיסיים שחל לאחר הרישום למסלול.
- יש להעביר למיטב אישור הרשמה לפסיכומטרי או ציון לא יאוחר מתאריך 28.02.24. מי שלא יעביר אישור זה, תוסר מועמדותו מתהליך המיון לעתודה.
- ככלל, הפרופיל הרפואי לא יהווה מגבלה בתהליך המיון לעתודה, כך שהמיון יתאפשר הן לבעלי פרופיל קרבי והן למתנדבים רפואיים, למעט בעלי סעיפי ליקוי פוסלים.

כיצד לבחור מגמת לימודים?

לפניכם רשימת המקצועות הנלמדים במוסדות המוכרים על ידי המועצה להשכלה גבוהה והמאושרים ללימודים בעתודה אקדמית.

א. ניתן לבחור מינימום 2 מגמות לימוד מבין המגמות המפורטות. בבחירת מוסד הלימוד **לא ניתן להירשם ליותר משלושה מוסדות שונים לכל מגמה** (בטכניון ניתן להירשם לשתי מגמות לימוד בכפוף להחלטת המוסד).

בחירת מקצועות הלימוד תיעשה מתוך הרשימה המפורטת בהמשך בלבד.

ב. שימולב, בחירה ביותר משתי מגמות לימוד וביותר ממוסד לימודים אחד תגדיל את סיכויכם להתקבל ללימודים במסגרת העתודה האקדמית. ואולם אין הכרח בכך. אל תרשמו עדיפות שאינה רלוונטית עבורכם בפועל.

ג. **יש לשים לב להנחיות המוסד האקדמי בבחירת החוגים ואפשרויות השילוב ביניהם.**
ד. כיצד בוחרים?

- קראו בעיון חוברת זו ואת כל החומרים הקיימים באתר ובפייסבוק שלנו.
- בדקו מה הן נטיות לבכם - מה מעניין אתכם ובמה אתם טובים.
- התייעצו עם הסביבה הקרובה.
- אספו מידע ממקורות נוספים - אתרי המוסדות, מאמרים, שיחה עם בוגרי המסלול.
- היעזרו בקצינים בוגרי מסלול העתודה אשר עומדים לרשותכם במגמות השונות - באמצעות פנייה אישית תוכלו לקבל תשובות למגוון שאלות - הן לגבי האקדמיה והן לגבי השירות בצבא בפועל. אנו יכולים להפנות אתכם לפרנטיים של המקצועות השונים לקבלת מידע נוסף.
- פנו אלינו בכל שאלה.
- ה. שימו לב: מפעם לפעם צה"ל בוחן הוספה או הסרה של מגמות לימוד קיימות וחדשות. מומלץ להתעדכן בשינויים באתר העתודה האקדמית של צה"ל ובאתר "מתגייסים".

חשוב: לאחר גמר הרישום ייבחנו בקשות לשינוי מגמת לימוד על פי צרכי צה"ל והיכולת לבצע את השינוי מול המוסדות האקדמיים. על כן חשוב שתקדישו זמן ומחשבה טרם קבלת ההחלטה.

מסלולים דו-חוגיים

שילוב מגמות דו-חוגיות ייעשה על פי הכללים הבאים:

- ניתן לשלב לימודי הנדסה עם מגמות נוספות דו-חוגיות. לימודי הנדסת מכונות ופיזיקה ניתן ללמוד באוניברסיטת בן גוריון בנגב במסגרת תוכנית "ברקים" בלבד, ולימודי הנדסת חשמל ופיזיקה ניתן ללמוד במסגרת תוכנית "פסגות" בלבד.
- **שילוב שתי מגמות יחד לא יגרוור לימודים מעבר למשך דחיית השירות שאושרה על פי המגמה הראשית.**
- יש לוודא כי שילוב המגמות קיים במוסד האקדמי, מאושר ונלמד במסלול העתודה האקדמית.

מסלולי עילית וליווי

קיימים מספר מסלולי הצטיינות במסגרת העתודה האקדמית, המזכים בסיוע ובליווי התלמידים במהלך הלימודים. תוכניות המצוינות "פסגות", "רעמים", "ברקים", "גבישים", "אלונים", "סילון", "אביבים", "צמרת", "בינה" ו-"ביו" (ראו מידע בהמשך) - מאפשרות להעמיק בלימודים באוניברסיטה ולהגיע לתפקידים יוקרתיים בתחומי המחקר והפיתוח בשירות הצבאי.

"עתידים"

תכנית "עתידים" בצה"ל מעניקה ליווי מקיף לסטודנטים מצטיינים תושבי הפריפריה ומאוכלוסיות ייחודיות במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל, ומסלולי מצוינות אקדמיים נוספים של עתידים.

התכנית כוללת ליווי אישי וחברתי, ליווי אקדמי, הכנה לשירות משמעותי וסיוע כלכלי. פירוט על התכנית ראו בהמשך

רשימת מגמות ומוסדות

**מקצועות ההנדסה והמדעים
המדויקים
מסלול "דיגמא":**

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה -

הטכניון בחיפה
אוניברסיטת תל אביב
(הנדסת חשמל ומחשבים)
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
(הנדסת חשמל ומחשבים)
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
(הנדסת חשמל/הנדסת חשמל
ומחשבים)

אוניברסיטת אריאל בשומרון
האוניברסיטה העברית (הנדסת
חשמל ומדעי המחשב)
המרכז האקדמי "לב"
מכון טכנולוגי חולון
המכללה האקדמית להנדסה
סמי שמעון

המכללה האקדמית להנדסה
"אורט" בראודה
אפקה - המכללה האקדמית
להנדסה בתל אביב
המכללה האקדמית להנדסה
בירושלים

המכללה האקדמית כנרת
המרכז האקדמי "רופין"

הנדסת מחשבים:

האוניברסיטה העברית בירושלים
(הנדסת חשמל ומחשבים)
אוניברסיטת תל אביב
(הנדסת חשמל ומחשבים)
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
(במחלקה להנדסת חשמל)
הטכניון בחיפה (הפקולטה
להנדסת חשמל או הפקולטה
למדעי המחשב)
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
המרכז האקדמי "לב"
המרכז האקדמי "רופין"

הנדסת מערכות תקשורת:
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
הנדסת אלקטרואופטיקה:
המרכז האקדמי "לב"

הנדסת מכונות:

הטכניון בחיפה (כולל "ברקים")
אוניברסיטת תל אביב (הנדסה
מכנית)
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת אריאל בשומרון
(הנדסת מכונות ומכטרוניקה
במסלול מכונות)

אפקה - המכללה האקדמית
להנדסה בתל אביב
המכללה האקדמית להנדסה
"אורט" בראודה

המכללה האקדמית להנדסה
סמי שמעון

רובטיקה ומערכות אוטונומיות:

אוניברסיטת אריאל
(הנדסת מכונות ומכטרוניקה
במסלול מכטרוניקה)
המכללה האקדמית להנדסה
סמי שמעון

הנדסת תעשייה ומערכות מידע

הנדסת תעשייה וניהול:

הטכניון בחיפה
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת בר אילן
(הנדסת תעשייה ומערכות
מידע)

אוניברסיטת אריאל בשומרון
המכללה האקדמית להנדסה
"אורט" בראודה

המכללה האקדמית להנדסה
סמי שמעון

המכללה האקדמית להנדסה
בירושלים

אפקה - המכללה האקדמית
להנדסה בתל אביב
המרכז האקדמי "לב"
המרכז האקדמי "רופין"
מכון טכנולוגי חולון
בית הספר הגבוה להנדסה
ועיצוב "שנקר"

הנדסת מערכות מידע:

הטכניון בחיפה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המכללה האקדמית להנדסה
"אורט" בראודה

הנדסת אווירונאוטיקה וחלל:

הטכניון בחיפה (כולל "סילון")

הנדסת חומרים:

אוניברסיטת תל אביב
הטכניון בחיפה (כולל "גבישים")
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המכללה האקדמית להנדסה
בירושלים

הנדסה כימית:

הטכניון בחיפה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת אריאל בשומרון
המכללה האקדמית להנדסה
סמי שמעון

הנדסת חומרים פולימריים:

בית הספר הגבוה להנדסה
ולעיצוב - "שנקר"

גיאולוגיה:

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
(מדעי הגיאולוגיה והסביבה)

גיאופיזיקה ומדעי**האטמוספירה והחלל:⁴**

אוניברסיטת תל אביב

מתמטיקה:⁵

הטכניון בחיפה

האוניברסיטה העברית בירושלים

אוניברסיטת תל אביב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת אריאל בשומרון

אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן

אוניברסיטת חיפה

סטטיסטיקה:⁶

אוניברסיטת חיפה

האוניברסיטה העברית בירושלים

(סטטיסטיקה ומדעי הנתונים)

אוניברסיטת תל אביב

(סטטיסטיקה וחקר ביצועים)

כימיה:

הטכניון בחיפה

אוניברסיטת תל אביב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן

האוניברסיטה העברית בירושלים

אוניברסיטת אריאל בשומרון

ביולוגיה/מדעי החיים:

הטכניון בחיפה

אוניברסיטת תל אביב

האוניברסיטה העברית בירושלים

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

(מדעי החיים)

אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן

הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון:¹

הטכניון בחיפה

האוניברסיטה העברית בירושלים

(ביוכימיה ומדעי המזון)

המכללה האקדמית תל-חי

(ביוכימיה ומדעי המזון)

מדעי המעבדה הרפואית:²

מכללת "הדסה" בירושלים

הנדסה אזרחית וסביבתית/**בניין:**

הטכניון בחיפה

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

(הנדסת בניין)

אוניברסיטת אריאל בשומרון

המכללה האקדמית להנדסה

סמי שמעון

אדריכלות:

אוניברסיטת תל אביב

המרכז האקדמי ויצו חיפה

אוניברסיטת אריאל

הנדסת מיפוי וגיאו-**אינפורמציה:³**

הטכניון בחיפה

אוניברסיטת אריאל בשומרון

פיזיקה:

הטכניון בחיפה

האוניברסיטה העברית בירושלים

אוניברסיטת תל אביב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן

אוניברסיטת אריאל בשומרון

מסלול "אמירים":**הנדסת תוכנה:**

הטכניון בחיפה (רישום דרך

הפקולטה למדעי המחשב, כולל

"פסגות")

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

(כולל "פסגות")

המרכז האקדמי "לב"

אפקה - המכללה האקדמית

להנדסה בתל אביב

מדעי המחשב:

הטכניון בחיפה (תלת-שנתי

בלבד)

האוניברסיטה העברית בירושלים

אוניברסיטת תל אביב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן

אוניברסיטת חיפה

אוניברסיטת אריאל בשומרון

המרכז האקדמי "לב"

אוניברסיטת רייכמן

הנדסת נתונים:

הטכניון בחיפה

אוניברסיטת אריאל בשומרון

(מדעי המחשב במסלול מדעי

הנתונים ובינה מלאכותית 4

שנתי - תואר ראשון ושני)

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

האוניברסיטה העברית

בירושלים (תואר ראשון דו חוגי

בסטטיסטיקה במסלול מדעי

הנתונים ומדעי המחשב)

אוניברסיטת חיפה (תואר ראשון

במדעי הנתונים ושנה נוספת

מלימודי התואר השני)

אוניברסיטת בר אילן

(תואר ראשון בהנדסת נתונים

ומדעי-4 שנתי)

1-4, 6-7, 9-11. לתשומת לבכם -
מגמה זו אינה נפתחת ללימודים
בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי
צה"ל. יש לקחת זאת בחשבון
בהיבט סיכויי הקבלה.

גיאוגרפיה:⁷

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת בר אילן
אוניברסיטת חיפה
האוניברסיטה העברית
(גיאוגרפיה, סביבה
וגיאואינפורמטיקה)
מסלולים נוספים:

משפטים:

האוניברסיטה העברית בירושלים
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
אוניברסיטת חיפה
אוניברסיטת רייכמן (4 שנתית)
המכללה למינהל - המסלול
האקדמי

כלכלה וחשבונאות:

אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב (כולל
חשבונאות)
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
אוניברסיטת חיפה
האוניברסיטה העברית בירושלים
אוניברסיטת אריאל בשומרון
אוניברסיטת רייכמן
המכללה האקדמית תל-חי
המכללה האקדמית עמק
יזרעאל (לכלכלה וניהול)
המכללה האקדמית "ספיר"
(לכלכלה וישימות וניהול)
המכללה למינהל - המסלול
האקדמי
המרכז האקדמי "רופין"
המרכז האקדמי "לב"

לוגיסטיקה:⁸

אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
(ניהול לוגיסטיקה)
המכללה האקדמית "ספיר"

מדעי ההתנהגות:

אוניברסיטת חיפה (תואר ראשון
ושני 4 שנתית במסלול סוציולוגיה)
אוניברסיטת אריאל בשומרון
(תואר ראשון ושני 4 שנתית
במסלול פסיכולוגיה)

מקצועות הרפואה

**תכנית עילית - "צמרת" (רפואה
כללית):**

האוניברסיטה העברית
בירושלים, תוכנית "צמרת" בלבד
**תכנית עילית - "בינה" (רפואת
שיניים)**

האוניברסיטה העברית
בירושלים, תוכנית "בינה" בלבד
רוקחות:

האוניברסיטה העברית בירושלים
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
**פסגה (מסלול להכשרת אחים
ואחיות)**

אוניברסיטת תל אביב
האוניברסיטה העברית
אוניברסיטת חיפה
* פתיחת הכיתות במסלול פסגה
מותנית באישור חיל הרפואה

12-13. ללומדי לוגיסטיקה

וללומדי שירותי אנוש/משאבי
אנוש - השירות הינו במערך
הנפרש ובתחומים אלו ולא
בהכרח במערך הטכנולוגי.

רפואת חירום:

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
פיזיותרפיה ורפוי בעיסוק:
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת חיפה
אוניברסיטת אריאל בשומרון
המכללה האקדמית צפת

טכנולוגיות דיגיטליות ברפואה:⁹

מכון טכנולוגי חולון

תוכניות עילית:**תוכנית "פסגות":**

הטכניון בחיפה
אוניברסיטת תל-אביב (הנדסת
חשמל ופיזיקה)
אוניברסיטת בן גוריון (הנדסת
תוכנה)

תוכנית "רעמים":

אוניברסיטת בן גוריון

תוכנית "ברקים":

הטכניון בחיפה (הנדסת מכונות)
אוניברסיטת בן גוריון בנגב
(הנדסת מכונות ופיזיקה)

תוכנית "סילון":

הטכניון בחיפה

תוכנית "אלונים":

הטכניון בחיפה

תוכנית "גבישים":

טכניון בחיפה

תוכנית "אביבים":

הטכניון בחיפה

תוכנית "ביו":

האוניברסיטה העברית בירושלים

5,8. לתשומת לבכם - מספר
המכסות במגמה זו מצומצם.
יש לקחת זאת בחשבון בהיבט
סיכויי הקבלה.



הנוסחה שלך
להצלחה

איך נרשמים:

ההרשמה למסלול העתודה האקדמית נעשית באמצעות שאלון העתודה באזור האישי באתר מתגייסים החל מנובמבר 2023 עד סוף פברואר 2024.

מועד ההרשמה האחרון הינו 28.02.2024. מומלץ להקדים להירשם.

דרישת הסף למסלול היא עמידה בנתוני קצונה, הירשום נפתח באופן אוטומטי באתר מתגייסים רק עבור מי שעומד בדרישה זו.

אתר האינטרנט של מיטב הינו אינטראקטיבי וידידותי למשתמש. יתרונו בכך שיוכל ללוות אתכם צעד אחר צעד בתהליך ההרשמה, לספק לכם מידע נוסף לגבי המסלול ולהסב את תשומת לבכם במקרים שבהם תמלאו את השאלון באופן שגוי.

שימו לב: עד תאריך ההרשמה האחרון תוכלו לבצע שינויי העדפות באתר. ההקלדה האחרונה שתבוצע, שתקבלו עליה אסמכתא, היא זו שתירשם כהעדפתכם למסלול או למוסד לימודים.

שימו לב:

מסלול העתודה הינו המסלול הצה"לי, המהווה הערוץ המרכזי ללימודים אקדמיים טרם השירות הצבאי. לא ניתן יהיה להירשם למסלול לאחר סגירת ההרשמה.

התהליך כולל:

א. הרשמה - מילוי שאלון העתודה באתר מתגייסים כנדרש.
ב. העברת אישור הרשמה לבחינה הפסיכומטרית למרכז השירות של מיטב דרך אתר מתגייסים, לא יאוחר מ-28.02.24.

יש לשים לב לאשר העברת המידע באמצעות סימון האינדיקציה בעת ההרשמה באתר המרכז הארצי לבחינות והערכה. הדבר מחייב בתהליך המיון.

שימו לב: הבחינה הפסיכומטרית הינה חובה, מהווה תנאי כניסה לעתודה ותקפה גם אם יחול שינוי במדיניות הקבלה של המוסדות האקדמיים.

(למעט במקרים בהם המועמד מתקבל לאוניברסיטאות בלבד במסלול מצטיינים על סמך ציוני הבגרות, יש להגיש בקשה לבחינה למיטב).

ג. השלמת הליכי ההתייצבות בלשכת הגיוס (במידה ולא סיימת).

ד. ההרשמה למוסדות האקדמיים על ידי המועמד - הרשמה למוסד האקדמי במהלך מרץ 2024 **תבצע רק לאחר קבלת אישור ממיטב.**

דגשים

- תהליך המיון מתבצע במהלך כיתה י"ב עבור כלל תלמידי השנתון ללא קשר לגילם.
- **מיון במקביל - ניתן להתמייין למסלול העתודה האקדמית במקביל לתפקידים אחרים. אם תתקבלו ליותר מתפקיד אחד - זכות הבחירה תהיה בידיכם.**
- עם הגשת מועמדותכם לעתודה האקדמית תוכלו להתמייין במקביל למסלולי מיון שונים (אמ"ן, יחידות ההתנדבות, איתורים קדם צבאיים וכו') ותידרשו לבחור בין המסלולים השונים שאליהם תימצאו מתאימים טרם פתיחת שנת הלימודים.
- כל מועמד חייב להתייצב לכל מבחן או מיון בהתאם להוראות מהמוסד האקדמי שאליו נרשם, המפורסמות על ידי המוסדות עצמם ובהתאם לדרישות צה"ל.
- במידה ויש בידיכם צו גיוס ליום חיוול במסגרת "הסדר", תאריך זה לא יידחה, ותהליך המיון למסלול יימשך לאחר חיוולכם ל"הסדר". רק בעת קבלת תשובה סופית מהעתודה תתבקשו לבחור בין שני המסלולים.
- ההרשמה למוסדות האקדמיים תתאפשר רק לאותם מקצועות אשר אושרו למועמד במסגרת העתודה. מומלץ להיכנס לאתר האינטרנט של מוסד הלימודים ולבדוק **טרם בחירת המקצוע את התאמתכם האישית** בטבלת חישוב ציוני ההתאמה.
- **כל עוד לא קיבלתם אישור סופי** על קבלתכם למסלול העתודה תהיו רשומים כמועמדים בלבד, לכן אין לשלם למוסד דבר מלבד דמי הרישום. קבלה סופית מותנית בקבילות אקדמית ובקבלת אישור על קבלה סופית למסלול העתודה האקדמית מ"מיטב" במהלך החודשים יולי-אוקטובר 2024 (סמוך לפתיחת שנת הלימודים האקדמית), רק לאחריו ניתן לשלם מקדמה ושכר לימוד למוסד האקדמי. **חל אישור מוחלט להתחיל את שנת הלימודים ללא אישור רשמי בכתב מצה"ל.**
- **מגמת הלימודים, שאליה תתקבלו באישור צה"ל ובה תתחילו את לימודיכם במסלול העתודה האקדמית, תהיה המגמה שבה תסיימו את המסלול. ככלל, צה"ל לא יאשר מעבר בין מגמות לימוד במהלך הלימודים, אלא במקרים חריגים בלבד.**
- המעוניינים בשנת שירות או בשנת מכינה קדם צבאית טרם גיוסם לצה"ל יוכלו לעשות זאת ולהתחיל את מסלול העתודה האקדמית בתום שנת השירות או שנת המכינה. במקרה כזה יתקיימו המיונים לעתודה במהלך שנת הדחייה של הגיוס. הדבר מכוון למכינות שנתיות בלבד **ולא** למכינות חצי שנתיות.
- אקדמיזציה - מועמדים הלומדים כבר במסגרת אקדמית - תלמידי כיתה י"ב אשר יצברו כ-50% מנקודות הזכות של תואר תלת-שנתי או 30% מנקודות הזכות של תואר ארבע-שנתי עד לסוף כיתה י"ב יוכלו לבקש דחיית גיוס לצורך השלמת התואר. השיבוץ במקצוע הינו על פי צורכי צה"ל ובתנאי חתימה לתקופת קבע. **דחיית גיוס מתבצעת דרך מיטב- הגש דרך אתר מתגייסים והיא אינה מבטיחה שיבוץ במקצוע.**

לוחות זמנים למועמדים ללימודים בשנת הלימודים תשפ"ה

הרשמה

ההרשמה תיפתח במהלך נובמבר 2023 ותסתיים בתאריך 28 בפברואר 2024. לא תטופלנה פניות אשר תעשינה ישירות מול המוסדות האקדמיים, אלא מול הגורמים המטפלים בעתודה במרכז השירות של מיטב.

הבחינה הפסיכומטרית

על המועמדים להיבחן בבחינה הפסיכומטרית של המרכז הארצי לבחינות והערכה לא יאוחר ממועד אפריל 2024. מומלץ להיבחן עד מועד דצמבר 2023 על מנת למנוע אי-ודאות בתהליך.

הבחינה הפסיכומטרית הינה חובה, מהווה תנאי כניסה לעתודה ותקפה גם אם יחול שינוי במדיניות הקבלה של המוסדות האקדמיים (למעט במקרים בהם המועמד מתקבל לאוניברסיטאות בלבד במסלול מצטיינים על סמך ציוני הבגרות, יש להגיש בקשה לבחינה). בחינות מותאמות ללקויי למידה ולעולים חדשים תתבצענה על פי מדיניות המרכז הארצי לבחינות והערכה.

ההרשמה לבחינה הפסיכומטרית מתבצעת באחת משתי דרכים:

1. הרשמה מקוונת באתר המרכז הארצי לבחינות והערכה.
2. באמצעות הדואר - קניית ערכת הרשמה בחנויות הספרים או באתר המרכז הארצי לבחינות והערכה.

שימו לב: מוטלת עליכם החובה להעביר אישור הרשמה לבחינה הפסיכומטרית ולאשר העברת ציוני הבחינה לצה"ל על ידי סימון האינדיקציה הרלוונטית במרכז הארצי לבחינות והערכה.

להלן מועדי הבחינות הפסיכומטריות והמועד האחרון להעברת טפסי ההרשמה למרכז הארצי לבחינות והערכה:

מועד אחרון להרשמה	מועד המבחן
17.10.23 19.2.24	מועד דצמבר - 8,10.12.23 מועד אפריל - 17-18.4.24

שלבים ותהליכים מרכזיים במיין לעתודה האקדמית

רוצה לרכוש השכלה אקדמית ורוצה לשרת כקצין אקדמי בצה"ל.

ביצוע רישום באתר האינטרנט - "מתגייסים" בין החודשים נובמבר 2023 - פברואר 2024.
הרישום אינו מונע המשך מיונים לתפקידים אחרים בצה"ל

רישום לבחינה פסיכומטרית - וביצועה במועד המוקדם ביותר.
מועד אחרון להיבחנות - אפריל 2024.
מומלץ לבצע פסיכומטרי במועד ספטמבר בין כיתה י"א לכיתה י"ב

בחינת בקשת המועמד להתמין למסלול העתודה האקדמית בחודש מרץ 2024.

לא אושרה הצטרפות למסלול:
ניתן להתמין לעתודה מתוך שירות
צבאי.

המקבלים אישור הרשמה:
רישום למוסדות האקדמיים בכפוף
לאישור צה"ל במהלך החודשים
מרץ-אוגוסט 2024.

**עמידה במבחני מיון אישיתיים
וצבאיים** בצה"ל ובמכון אבחון עד
חודש יוני 2024. אין צורך להתכונן.
המיונים יתבצעו באופן מקוון.

העברת ציוני הבגרות ממשרד החינוך
למוסדות האקדמיים לטובת החלטה
על קבלה. סוף אוגוסט 2024.

קבלת תשובות קבלה רשמיות מהמוסדות
האקדמיים - "קבלה מן המניין"

עמידה בהצלחה **בוועדת הקבלה**
הסופית לעתודה האקדמית בהתאם
למקצוע ולמכסות בכל מקצוע.
במהלך ספטמבר 2024.

אוקטובר 2024 -
יום חיול לפותחי הלימודים.

אוקטובר 2024 - יציאה לדחיית שירות
והתחלת לימודים אקדמיים.

המיון כולל כמה שלבים, המתקיימים בליווי הוועדה:

בדיקת נתוני המועמדים בשלב ההרשמה.
במהלך חודשי נובמבר - פברואר: מיון ראשוני של המועמדים.
מבחני מיון והתאמה - עד חודש יוני: בדיקת התאמתו של המועמד למסלול העבודה בהתאם לאופי התפקידים שבהם משתלבים בוגרי המסלול בצה"ל.
קבילות אקדמית - הקבילות האקדמית נתונה להחלטת המוסדות האקדמיים ולעמידה במגבלות הנקבעות על ידי המוסד. יש לעיין בכללי הקבלה בידיעוני המוסדות.
ועדת מיון - בסמוך לפתיחת שנת הלימודים: במועד הוועדה יילקחו בחשבון מכלול נתוני האישיים של המועמד וייקבעו המועמדים שהתקבלו למוסדות האקדמיים בהתחשב בקבילות אקדמית ובצורכי הצבא, בהתאם לכל מקצוע.
וככלל, צה"ל והמוסדות האקדמיים יעדיפו את בעלי הישגים הגבוהים ביותר מבין המועמדים לכל מגמה.

תפקידיה של ועדת הקבלה

לבדוק התאמה לקריטריונים צבאיים ואקדמיים - על פי צורכי צה"ל. יתקבלו לעבודה תלמידים אשר יעמדו בכל דרישות המיון בלבד. החלטות הוועדה מתקבלות ללא נוכחות המועמד.

מידע נוסף אפשר לקבל גם ב:

מדור איתור למסלול העתודה - מנט"א

atuda.org.il

חפשו אותנו בפייסבוק ובאינסטגרם:

"העתודה האקדמית של צה"ל"

טל': 03-7387058, 03-7372383

וואטסאפ - 052-9064915

נשמח לתת מענה לשאלות הן של מועמדים
והן של הוריהם.

מרכז שירות מיטב

טל' 1111

[/https://www.mitgaisim.idf.il](https://www.mitgaisim.idf.il)

אפשר למצוא אותנו גם

בפייסבוק ובאינסטגרם:

מיטב

המרכז הארצי לבחינות ולהערכה

מדור לפניות הציבור

ת.ד. 26015 ירושלים 91260

טל': 02-6759555

פקס': 02-6759543

דוא"ל: public@nite.org.il

טלפונים נוספים בחילות/מגמות נוספות

להלן רשימת מספרי טלפון שימושיים, שאפשר לקבל בהם ייעוץ פרטני ומענה לשאלותיכם בתחומים הרלוונטיים:

תוכנית סילון

מנהלת סילון הצה"לית:
טלפון: 03-6062568
נייד: 054-3063683
דוא"ל: silonidf@gmail.com

כלכלה וחשבונאות

רמ"ד סגל:
052-9436184
ע. רמ"ד סגל:
052-8427006

מרכז תוכנית סילון בפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחלל בטכניון:
פרופ' יובל דגן
04-8291382
yuvalda@technion.ac.il

תוכנית עתידים - מינהלת עתידים

פייסבוק: עתידים בצה"ל
אינסטגרם: atidim_moamadim
דוא"ל: info@atidim.org
www.atidim.org

פרקליטות צבאית - מגמת משפטים

ענף סגל וכ"א
טל: 03-5696632, 03-5696633
דוא"ל: mishpatim1230@gmail.com
אינסטגרם: "Atuda_mishpatim"
פייסבוק: "מסלול העתודה המשפטית - הפרקליטות הצבאית"

מסלול פסגה להכשרת אחים/אחיות

דוא"ל: nurse.atuda@gmail.com
פייסבוק: "מסלול פסגה"
אינסטגרם: Pisga.nurse

צמרת - המסלול הצבאי לרפואה

טל:
02-6757279, 02-6758748, 02-6758749
דוא"ל: tzameret.muamadim@gmail.com

תוכנית גבישים

דמיטרי פישמן
דוא"ל: atuda.gvishim@gmail.com

תוכנית פסגות

טל: 03-6976186
דוא"ל: psagot@mod.gov.il

תוכנית אלונים

דוא"ל: alonim.ds@gmail.com

תוכנית ברקים

נטע - 052-9251199
מייל: brakimprogram@gmail.com

תוכנית ביו

דוא"ל: bio.elite22@gmail.com

תוכנית רעמים

טל: 052-2974627

לקבלת מידע נוסף על המוסדות, המקצועות וספי המיון - מומלץ לבקר באתרי האינטרנט השונים:

- הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל - www.technion.ac.il/admissions
- אוניברסיטת בן-גוריון - www.bgu.ac.il
- אוניברסיטת "בר-אילן" - www.biu.ac.il
- אוניברסיטת חיפה - www.Haifa.ac.il
- אוניברסיטת תל אביב - www.tau.ac.il
- האוניברסיטה העברית בירושלים - www.huji.ac.il
- אוניברסיטת אריאל בשומרון - www.ariel.ac.il
- אוניברסיטת רייכמן - www.idc.ac.il
- המכללה האקדמית להנדסה "אורט" בראודה - www.braude.ac.il
- המרכז האקדמי "לב" בירושלים - www.jct.ac.il
- המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון - www.sce-ac.co.il
- אפקה - המכללה האקדמית להנדסה בתל אביב - www.afeka.ac.il
- המכללה האקדמית "ספיר" - www.sapir.ac.il
- המכללה האקדמית להנדסה ירושלים - www.jce.ac.il
- מכון טכנולוגי חולון - www.hit.ac.il
- המכללה למנהל - www.colman.ac.il
- המכללה האקדמית עמק יזרעאל - www.yvc.ac.il
- בית הספר הגבוה להנדסה ולעיצוב - "שנקר" - www.shenkar.ac.il
- מכללת "הדסה" - www.Hadassah.ac.il
- המכללה האקדמית צפת - www.zefat.ac.il
- המכללה האקדמית כנרת - www.kinneret.ac.il
- המרכז האקדמי "רופין" - www.ruppin.ac.il
- המכללה האקדמית תל-חי - www.telhai.ac.il
- המרכז האקדמי ויצו חיפה - www.wizodzn.ac.il

מענקים



הנוסחה שלך
להצלחה
עתודה אקדמית

מענק עידוד עתודה

כל עתודאי יקבל בכל שנת לימוד מענק עידוד עתודה בגובה 10,500 ש"ח, כל עוד הוא עומד בדרישות המסלול- קצב צבירת נקודות תקין, ממוצע 75 ויותר (בחלק ממסלולי הלימוד יידרש ממוצע גבוה יותר).

מענק פסיכומטרי/הרשמה למוסדות הלימוד

אנו מבינים כי ההיערכויות למיון למסלול כרוכות בעלות כספית. צה"ל מסייע למתקבלים למסלול במענק בגובה 2,500 ש"ח לצורך כיסוי העלויות. מענק זה הוא נוסף למענק עידוד העתודה וניתן באופן אוטומטי למתקבלים למסלול במהלך שנה א' ללימודים. **לתשומת לבכם: המענק יינתן רק לעתודאים אשר התקבלו ללימודים וחילו בפועל.**

מענק הצטיינות

כדי לעודד את המצוינות במסלול העתודה הוקם "מועדון המאה", שבו ישולבו העתודאים בעלי ההישגים האקדמיים הגבוהים ביותר בשנה אקדמית. עתודאים אלו, בכלל המגמות, אשר ממוצע ציוניהם השנתי יהיה גבוה (90 ומעלה), תוך עמידה בקצב צבירה תקין של נקודות זכות שנתיות, באישור ועדה בראשות ר' מנט"א, יזכו למענק בסך 5,000 ש"ח וחובה לקיים פעילות של מעורבות בקהילה. חברי "מועדון המאה" ייבחרו על ידי ועדה מתוך כלל העתודאים אשר יגישו את מועמדותם, וייבחנו גם על בסיס קריטריונים ערכיים. מענק זה הוא נוסף למענק עידוד העתודה. עתודאים המתקבלים לתוכניות "צמרת", "בינה", "גבישים", "אלונים", "פסגות", "אביבים", "רעמים", "ברקים", "סילון", "פסגה", "ביו", "אוניקס", "דלתא", "גלים" ו"ברקת", לא יוכלו לזכות במענק זה.



הנוסחה שלך
להצלחה

תוכניות
עילית



הנוסחה שלך
להצלחה
עתודה אקדמית

”פסגות” - שתי מגמות לימוד:

1. מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון משולב בהנדסת חשמל ובפיזיקה בטכניון או באוניברסיטת תל-אביב.
2. מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון בהנדסת תוכנה בטכניון או באוניברסיטת בן גוריון בנגב, הכולל גם את מרבית הקורסים הנדרשים לתואר שני (למעט התזה).
דרישות סף - פסיכומטרי: 675, דפ”ר: 70.

”רעמים”:

- מסלול בן 5 שנים לתואר ראשון ושני בהנדסת חשמל בהתמחויות בעיבוד אות, RF, תקשורת וקושחה באוניברסיטת בן גוריון.
דרישות סף- פסיכומטרי: 650, דפ”ר: 70.

”ברקים”- שתי מגמות לימוד:

1. מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון ושני, כולל אפשרות להשלמת התזה בהנדסת מכונות בטכניון.
2. תואר ראשון ושני משולב בהנדסת מכונות ובפיזיקה, הכולל גם קורסים במתמטיקה וחשמל באוניברסיטת בן גוריון בנגב.
דרישות הסף- פסיכומטרי: 675, דפ”ר: 70

”סילון”:

- מסלול בן 4.5 שנים לתואר ראשון בהנדסת אווירונאוטיקה וחלל ולתואר שני בהנדסת אווירונאוטיקה וחלל, או בתוכנית למערכות אוטונומיות, או בתוכנית להנדסת מערכת בטכניון.
דרישות סף - פסיכומטרי: 650, דפ”ר: 70.

”אלונים”:

- מסלול בן 4.5 שנים לתואר ראשון ולתואר שני בהנדסת נתונים ומידע, הכולל גם תזה, בטכניון.
דרישות סף - פסיכומטרי: 680, דפ”ר: 70.

”גבישים”:

- מסלול בן 5 שנים לתואר ראשון ושני, הכולל גם תזה, בהנדסת חומרים בטכניון.
דרישות סף - פסיכומטרי: 650, דפ”ר: 70.

”אביבים”:

- מסלול לימודים בן 4.5 שנים לתואר ראשון ושני בהנדסה תעשייה וניהול כולל תזה בטכניון בהתמחות בבינה מלאכותית וניהול מוצר.
דרישות סף- פסיכומטרי: 660, דפ”ר: 70

”ביו”:

- מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון ולימודים לקראת תואר שני בביולוגיה חישובית באוניברסיטה העברית.
דרישת סף- פסיכומטרי: 720, דפ”ר: 70.

”צמרת”:

- ראה פירוט בפרק מקצועות הרפואה.

”בינה”:

- ראה פירוט בפרק מקצועות הרפואה.

תוכנית "פסגות"

כללי

מהות התוכנית

"פסגות" היא תוכנית מצוינות, שבמסגרתה מוכשרים בוגרי תיכון בעלי יכולות אקדמיות ובין-אישיות גבוהות לתפקידי הנדסה. בליבת מערכי המחקר והפיתוח של צה"ל ושל מערכת הביטחון.

מגמות הלימוד

בתוכנית "פסגות" ישנן שתי מגמות לימוד:

1. מסלול ארבע-שנתי לתואר ראשון (B.Sc) משולב בהנדסת חשמל ובפיזיקה בטכניון או באוניברסיטת תל אביב, הקיים משנת 1999.
2. מסלול ארבע-שנתי לתואר ראשון (B.Sc) בהנדסת תוכנה בטכניון או באוניברסיטת בן-גוריון, הכולל גם את מרבית הקורסים והלימודים הנדרשים לתואר שני במדעי המחשב (למעט עבודת התזה), הקיים משנת 2007.

למי מתאימה התוכנית?

התוכנית מתאימה לכל מי שסקרנות טכנולוגית היא חלק בלתי נפרד ממנו, המעוניין להשתייך לקבוצת עילית ומוכן להשקיע את המאמץ הדרוש לכך. בוגרי התוכנית משובצים בליבת תפקידי המחקר והפיתוח של מערכת הביטחון, והכינוי "פסגותניק" הפך לשם נרדף לבוגרים איכותיים, בעלי הבנה מעמיקה ויכולת מחקרית, המסוגלים להקנות לצה"ל את היתרון הטכנולוגי הדרוש לו בשדה הקרב הנוכחי והעתידי. אנו מחפשים אחר הדור הבא של בוגרי תוכנית העילית "פסגות".

רציונל התוכנית

במהלך יותר מ-40 שנים מאז מלחמת יום הכיפורים, ובייחוד במהלך השנים האחרונות, הפך צה"ל לצבא טכנולוגי מהמובילים בעולם. המדע והטכנולוגיה משולבים כיום במערכות הנשק, הפיקוד והבקרה השונות, אשר תפיסת הקרב וההפעלה של צה"ל נסמכת עליהן. שילוב הטכנולוגיה בצה"ל הוא נדבך מהותי ביכולת ההתמודדות של צה"ל עם האיומים המתהווים בחזיתות השונות - הקרובות והרחוקות כאחד. ליכולות אלו אחראית העבודה המשולבת של הגופים הטכניים וגופי המחקר והפיתוח בצה"ל, התעשיות הביטחוניות ומרכזי המחקר בארץ. מערכות אלו מושתתות לאורך שנים על עתודאים במקצועות המדעיים והטכנולוגיים השונים.

תוכנית "פסגות" מהווה ראש חץ של העתודה האקדמית הטכנולוגית ומכשירה את המצטיינים שבין העתודאים לתפקידי הליבה במערכות אלו.

המגמה לחשמל-פיזיקה

תואר משולב בהנדסת חשמל ובפיזיקה - טכניון/אוניברסיטת תל אביב:
הכשרה זו משלבת בין שתי הכשרות משובחות: האחת בחשמל, שהיא לב לבו של רוב עולם הפיתוח הטכנולוגי, המעניקה לבוגריה מקצוע. השנייה בפיזיקה, אם המדעים, הנותנת בסיס מחקרי רחב במדעים ומלמדת לבחון את מהות הדברים. שילוב שתי הדיסציפלינות הללו מכשיר מהנדסים עם רקע תיאורטי רחב - כאלו שיש להם הכלים להתמודד עם פרויקטים קצרי טווח, כמו גם בעיות ארוכות טווח. הלימודים במגמה זו אורכים 8 סמסטרים, ובמסגרתם יידרשו הסטודנטים ללימודים בהיקף גבוה של כ-15% יותר מאשר בתואר הראשון בהנדסה, וזאת על מנת לשלב בהצלחה את שני עולמות התוכן.

המגמה להנדסת תוכנה מוגברת

תואר ראשון בהנדסת תוכנה ולימודי מרבית הקורסים לתואר שני (למעט תזה) במדעי המחשב - טכניון/אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. כיום מערכות תוכנה הן הקטר המניע של מערכות טכנולוגיות. משום כך עולה הדרישה לאנשי תוכנה מעולים, המוכשרים לתכנון ולראייה רוחבית של מערכות תוכנה, לצד יכולת אלגוריתמית וירידה לפרטי התוכנה הלימודים במגמה זו אורכים 8 סמסטרים במסלול ייחודי. הסטודנטים ילמדו לתואר מלא (B.Sc) בהנדסת תוכנה, בנוסף על כך את מרבית הנקודות הנדרשות להשלמת תואר שני במדעי המחשב, למעט התזה. למועמדים מובילים ניתנת אופציה לסמסטר נוסף לצורך השלמת התזה, הכרוכה בדחיית שירות.

ההכשרה הצבאית

- חניכי התוכנית עוברים הכשרות ייחודיות, שפותחו במיוחד עבור תוכנית "פסגות", הכוללות:
- סדרת מורשת וערכים - סדרה חווייתית, המחברת בין צה"ל, מדינת ישראל והחברה הישראלית כמעגלים השלובים זה בזה.
 - סדרת צה"ל ואתגריו - החושפת אותם לעולמות המבצעיים של צה"ל בדגש על החיבור לטכנולוגיה.
 - סדרה להיכרות עם הגופים הטכנולוגיים של מערכת הביטחון וצה"ל. סדרה זו מתקיימת בנפרד לשתי המגמות ובמהלכה החניכים יחשפו לעשייה הטכנולוגית של כל אחת מהיחידות והתפקידים שאותם ימלאו במהלך שירותם הצבאי. בתום סדרה זו יהיו לחניכים רקע והיכרות מערכתיים עם צה"ל, שייטיבו את תפקידם בעתיד ואף יתרמו ליכולתם להיות שותפים מלאים בבחירת השיבוץ ביחידת המחקר והפיתוח שאליה ישויכו בתום לימודיהם.
 - במהלך הלימודים: החניכים ישתתפו בסדנאות נוספות לגיבוש ולהיכרות עם צה"ל ועם מערכת הביטחון, סדנאות למידה, הכנת קורות חיים, הכנה לראיון ועוד העשרות הרלוונטיות לתפקידם העתידי.
 - התוכנית כוללת יציאה לקורס קצינים כחלק מובנה ממנה.
 - בנוסף, חניכי התוכנית מבצעים את ההכשרות והפעילויות הנדרשות מכל עתודאי.

השיבוץ בצה"ל

אחד מ"הלומי הכתר" של תוכנית "פסגות" הוא תהליך השיבוץ האישי לכל בוגר. בתהליך מורכב ופרטני משובצים בוגרי התוכנית בליבת מערכי המחקר והפיתוח של צה"ל ומערכת הביטחון, תוך שימת דגש על התאמת הבוגר לתפקיד שבו יתקדם ובו ימצא ככל האפשר את יכולותיו, בהתחשבות בנטייתו.

ניהול התוכנית

התוכנית מנהלת על ידי מינהלת ייעודית במפא"ת - מינהל מחקר ופיתוח אמצעי לחימה ותשתיות טכנולוגיות שבמשרד הביטחון.

תנאים כלליים

- חניכי "פסגות" זוכים ליחס אישי ולמעקב צמוד ממינהלת התוכנית, התומכת בהם במהלך לימודיהם, מנהלת את ההכשרות הייעודיות ומשבצת אותם ביחידותיהם.
- לכל החניכים בתוכנית מוענקת מלגת לימודים נוספת על זו המוענקת לשאר העתודאים, בגובה של 5,000 ש"ח לשנה, על מנת לאפשר "ראש נקי" ללימודים.
- הבטחה לזכאות למעונות בכל מוסדות הלימוד (שאיפה לשיבוץ יחד עם חניכים נוספים בתוכנית).

- הבטחה לשיבוץ בליבת מערכי המחקר והפיתוח של מערכת הביטחון.
- תוכנית הכשרות ופיתוח אישי ייחודית במהלך הלימודים.
- משתתפי התוכנית נדרשים לעמוד ברמה לימודית ואישית גבוהה. אלו שאינם עומדים בדרישות הגבוהות - מופסקת הכשרתם במסגרת התוכנית והם ממשיכים במסגרת הרגילה של העתודה האקדמית ובכפוף לתנאיה.

תהליך המיון

- סף הפסיכומטרי הנדרש לכניסה לתהליך המיון של תוכנית "פסגות" בשתי המגמות הינו 675. מי שעומד בתנאי זה, או עתיד להיבחן בבחינה הפסיכומטרית במועד אפריל, מוזמן להירשם לתוכנית ולהתחיל בתהליך המיון המורכב של תוכנית "פסגות" במסגרת העתודה.
- עמידה ברף של דפ"ר 70.
- ועדת מיון ראשונה מתכנסת לאחר סיום הרישום לעתודה האקדמית ומאחרת מכלל הנרשמים את אלו העונים על דרישות התוכנית להמשך התהליך, בהתאם לנתונים הצבאיים ולציוני הפסיכומטרי.
- ועדת מיון שנייה מאחרת את המועמדים בהתאם למיון האישיותי, שבמהלכו נבחנת ההתאמה האישית לתוכנית - ללימודים ולהכשרה המאומצים ולשירות המאתגר.
- שלב הקבלה למוסדות הלימוד הרלוונטיים (בהתבסס על ציוני הבגרות וציון הפסיכומטרי).
- ועדת מיון סופית בוחנת את כלל הנתונים שהצטברו במהלך המיון של המועמד ובוחרת את המתאימים ביותר לתוכנית.

למענה אישי ניתן לפנות למייל psagot@mod.gov.il, או בטלפון 03-6976186.

*** הערה עקרונית: הרישום לתוכנית "פסגות", כמו גם לכל העתודה האקדמית, אינו פוגע במיון לכל תוכנית צה"לית אחרת. בכל שלב עד לקבלה לתוכנית ניתן לבטל את המועמדות לתוכנית ולעתודה. כמו כן, הרישום ל"פסגות" אינו פוגע ואינו משפיע על הסיכוי להתקבל לעתודה במגמות לימוד אחרות שבחרתם בעדיפויות נמוכות יותר.**

תוכנית "רעמים"

תוכנית מצויינות אקדמית לתואר ראשון ושני בהנדסת חשמל בהתמחויות בעיבוד אות, RF, תקשורת וקושחה.

התוכנית כוללת:

לימודים במסגרת איכותית תוך קבלת סיוע וליווי אישי ומקצועי. שיבוץ בתפקיד משמעותי ומרכזי ביחידות השונות והמרכזיות של צה"ל וגופי הביטחון. עידוד יציאה לקצונה. שירות כקצין במשך עפ"י חוק שירות חובה (דין אישה כדין גבר) ושלוש שנות קבע. סדרת פעילויות העשרה המאפשרות פיתוח אישי והובלת, חשיפה ליחידות טכנולוגיות והיכרות עם תחומי המחקר והפיתוח בצה"ל.

הטבות ייחודיות בתוכנית:

- שיבוץ בתפקידי מחקר ופיתוח ביחידות צה"ל וגופי הביטחון.
- מעטפת עתודה מלאה.
- מימון מלא לתואר שני בהנדסת חשמל.
- ליווי מקצועי ואישי מטעם מנהלת מצוינות אקדמית.
- לעומדים בדרישות תינתן אפשרות למלגה תמורת שעות מחקר.
- מענק חד פעמי של 2,500 ש"ח לטובת החזרי לימוד לבחינת הפסיכומטרי.
- לפטופ ותיק ללימודים.

הכשרה הצבאית:

בחופשת הקיץ הראשונה (בתום השנה הראשונה ללימודים) יעברו החניכים טירונות בת כארבעה שבועות. בחופשת הקיץ השנייה (בתום השנה השנייה ללימודים) סדרת פיתוח אישי, סדנאות והרצאות שיקנו כלים ומומנויות נדרשות על מנת לצלוח את תקופת הלימודים והשירות הצבאי בנושאים כמו מיומנויות למידה, ראיון, כתיבת קורות חיים ועוד. במהלך שנה השלישית יעברו החניכים תוכנית Leaders - התוכנית משלבת בין תכנים חדשניים בעולם היזמות על כל צדדיו, סדנאות לפיתוח אישי ותרגול וצבירת ניסיון מעשי על ידי הקמת מיזם. בחופשת הקיץ הרביעית (בתום השנה הרביעית ללימודים) יעברו החניכים סדרת חילות שמטרתה חשיפה והיכרות כללית עם יחידות השיבוץ השונות.

שיבוץ בצה"ל:

בוגרי תוכנית "רעמים" משובצים בתפקידים יחודיים בתחומי מחקר ופיתוח בצה"ל, אשר מאושרים על ידי ועדה של אנשי מקצוע. השיבוץ לתפקיד הינו אישי ופרטני, במגוון תפקידים ייחודיים במערכי המחקר ופיתוח תוך התאמה אישית ותוך התחשבות בצרכי המערכת וברצון הפרט.

תהליכי המיון:

לאחר בחינת נתונים האישיים ותוצאות המבחן הפסיכומטרי תזומנו להמשך שלבי המיון לתוכנית. זימון לשלבי המיון הבאים ישלח במהלך החודשים אפריל - אוגוסט. בנוסף, קבלתכם מותנת בקבלה למוסדות הלימוד אשר אושרו לתוכנית "רעמים", במסגרת תפקידי המחקר והפיתוח הקיימים ביחידות בצה"ל ובמעבר ועדת קבלה של צה"ל לתוכנית. ההשתתפות בתהליך המיון לתוכנית אינה מבטלת או משפיעה על השתתפותכם במערכות מיון אחרות. מועמדים שלא יאושרו לתוכנית זו על ידי צה"ל - יימשך הליך קבלתכם ללימודים במסגרת העתודה האקדמית על פי העדיפויות שביקשו.

לקבלת מידע נוסף ניתן לפנות אלינו במספר 052-2974627 - מנהלת מסלול "רעמים"

תוכנית "ברקים"

סיירת הפיתוח של צה"ל

תוכנית "ברקים" מהווה מסלול ייחודי, מעניין, מאתגר ויוקרתי למצטיינים במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל בלימודי הנדסת מכונות.

מסלולי הלימוד

- "ברקים- מכונות"- תואר ראשון ושני, הכולל תזה בהנדסת מכונות בטכניון.
- "ברקים מכונות-פיזיקה"- תואר ראשון ושני משולב בהנדסת מכונות ובפיזיקה, הכולל גם קורסים במתמטיקה וחשמל באוניברסיטת בן גוריון בנגב.

התוכנית מכשירה תלמידים מצטיינים בעלי סקרנות טכנולוגית, השואפים להתקדם בתחומי המחקר והפיתוח. המסלול כולל הכשרות אקדמיות וצבאיות, אשר הותאמו במחשבה רבה לעיסוק בנושאי המחקר והפיתוח הטכנולוגי בצה"ל, המהווים את חוד החנית של מערכת הביטחון. בוגרי התוכנית משמשים כמובילי דרך טכנולוגיים בצה"ל.

התוכנית כוללת

- תהליך איתור ומיון קפדני וייחודי, השם דגש על רמה אישית ועל יכולות אקדמיות גבוהות.
- סדרת פעילויות העשרה, המאפשרות חשיפה ליחידות טכנולוגיות והיכרות עם תחומי המחקר והפיתוח בצה"ל, בתעשיות הביטחוניות ובחברות המובילות בארץ.
- לימודים במסגרת איכותית, תומכת ומגבשת.
- שיבוץ אישי בתפקיד מרכזי במערכי המחקר והפיתוח הצבאיים והביטחוניים.
- הסמכה לקצונה כחלק מהתוכנית - מעבר קורס הקצינים בקיץ השני ללימודים הינו תנאי להמשך לימודים במסגרת התוכנית.
- שירות צבאי כקצין במשך עפ"י חוק שירות חובה (דין אישה כדין גבר) ושלוש שנות קבע.

הטבות ייחודיות לתוכנית

- שיבוץ בתפקידי מחקר ופיתוח בצה"ל ובשירות צבאי ייחודי, מעניין ומאתגר.
- מענק "ברקים" בסך 5,000 ש"ח בכל שנת לימודים, בנוסף על מענק העתודה.
- אפשרות למגורים במעונות בטכניון (בתשלום).
- יחס אישי וליווי צמוד מצד מינהלת "ברקים".
- ללומדים בטכניון - ליווי אישי מראש מגמת "ברקים" בפקולטה להנדסת מכונות.
- ללומדים באוניברסיטת בן-גוריון - ליווי אישי מראש המחלקה להנדסת מכונות.

ההכשרה האקדמית

התוכנית כוללת שני מסלולי לימוד:

"ברקים מכונות":

לימודים לתואר ראשון B.Sc ולתואר שני M.Sc בפקולטה להנדסת מכונות בטכניון. בתקופה של ארבע שנים יתאפשר לחניך לסיים את לימודיו לתואר הראשון, ללמוד את הקורסים לתואר השני ולסיים את עבודת המחקר על התזה, שתתבצע בתחומים הנוגעים לתפקיד בצה"ל ובהנחיית סגל הפקולטה להנדסת מכונות בטכניון. הכרה במקצועות הלימוד לתואר השני מותנית בעמידה בדרישות התואר הראשון ובקבלה לבית הספר ללימודים מוסמכים של הטכניון. הקבלה למגמת מכונות בתוכנית "ברקים", כמו גם המשך הלימוד בה, מותנים בהוכחת הצטיינות בלימודים וייקבעו על ידי הפקולטה להנדסת מכונות בטכניון וכן על ידי ועדת הקבלה של צה"ל.

"ברקים מכונות פיזיקה":

תוכנית פורצת דרך שמשלבת תואר ראשון ושני בהנדסת מכונות ובפיזיקה הכוללת קורסים במתמטיקה וחשמל. במסגרת הלימודים בתוכנית, ילמדו סטודנטים מצטיינים תואר ראשון ושני משולב בהנדסת מכונות ובפיזיקה. הקבלה לתוכנית כמו גם במשך הלימודים בה, מותנית בהוכחת הצטיינות בלימודים וייקבעו על ידי המחלקות להנדסה מכונות ופיזיקה באוניברסיטת בן גוריון בנגב ועל בסיס ועדת קבלה של התוכנית.

*התוכנית נבנתה באוניברסיטת בן גוריון בנגב עבור תוכנית העלית "ברקים", שמשלבת 4 מחלקות מרכזיות באוניברסיטת בן גוריון בנגב - מכונות, פיזיקה, מתמטיקה וחשמל.

ההכשרה הצבאית

- **בכופשת הקיץ הראשונה** (בתום השנה הראשונה ללימודים) יעברו החניכים טירונות בת כארבעה שבועות.
- **חניכי התוכנית יעברו קורס קצינים כחלק מהתוכנית בסיום השנה השנייה ללימודים (שימו לב: מעבר הקורס מהווה תנאי להמשך הלימודים במסגרת התוכנית).**
- הכנה לקורס הקצינים תתקיים בסמוך לקורס.
- סדרת חילות, שמטרתה חשיפה והיכרות כללית עם חילות צה"ל השונים, בדגש על נושאים טכנולוגיים בכלל והנדסת מכונות בפרט. סדרה זו תכלול ביקורים בבסיסים, הרצאות, הדגמת מערכות ואמצעים בתרגילים ובאימונים.
- סדנאות והרצאות נוספות, שיקנו כלים ומיומנויות נדרשות לצלוח את תקופת הלימודים והשירות הצבאי בנושאים, כמו מיומנויות למידה, מיומנויות ראיון, כתיבת קורות חיים ועוד.
- סדרת innovation, שמטרתה חשיפת העתודאים לנושאים טכנולוגיים הנוגעים לתחום הנדסת המכונות בתעשיות הביטחוניות ובחברות האזרחיות.

* הערה: בתכנון זה עשויים לחול שינויים בלוחות הזמנים בשל צורכי הצבא.

השיבוץ בצה"ל

- בוגרי תוכנית "ברקים" משובצים בתפקידים טכנולוגיים ייחודיים בתחום המחקר והפיתוח בצה"ל בתחום הנדסת מכונות, אשר מאושרים על ידי ועדה של אנשי מקצוע.
- השיבוץ מבוצע במהלך הסמסטר החמישי ללימודים (יותר משנה וחצי לפני החזרה לשירות בצה"ל).
- השיבוץ לתפקיד הינו אישי ופרטני, במגוון תפקידים ייחודיים במערכי המחקר והפיתוח, תוך התאמה אישית ותוך התחשבות בצורכי צה"ל וברצון הפרט.

במהלך שנות שירותכם כקצינים וכמהנדסים תרכשו התמחות מקצועית וניסיון רב בתהליכי מחקר ופיתוח, בקידום פרויקטים ובניהול צוותים במובחרות שביחידות צה"ל. אלה יפתחו בפניכם מרחב אדיר של אפשרויות בחברות המובילות בארץ ובעולם.

תהליך המיון

- לאחר בחינת נתוניכם האישיים ותוצאות המבחן הפסיכומטרי תזומנו להמשך שלבי המיון לתוכנית. זימון לשלבי המיון הבאים יישלח במהלך החודשים אפריל-אוגוסט.
- בנוסף, קבלתכם לתוכנית מותנית בהצטיינות בלימודי התיכון, בקבלה למוסדות הלימוד, במכסת תפקידי המחקר והפיתוח הקיימים ביחידות בצה"ל ובמעבר ועדת קבלה של צה"ל.
- ההשתתפות בתהליך המיון לתוכנית "ברקים" אינה מבטלת או משפיעה על השתתפותכם במערכות מיון אחרות.
- מועמדים שלא יאושרו לתוכנית זו על ידי צה"ל - יימשך הליך קבלתם ללימודים במסגרת העתודה האקדמית על פי העדיפויות שביקשו.
- סף הפסיכומטרי הנדרש לכניסה לתהליך המיון של תוכנית "ברקים" בשתי המגמות הינו 675 בציון הרב-תחומי. בנוסף, על המועמדים להיות בעלי 5 יח"ל מתמטיקה, פיזיקה ואנגלית בתעודת הבגרות.
- עמידה ברף של דפ"ר 70.

לקבלת מידע נוסף בנוגע לתחום הנדסת המכונות ניתן לצפות בסרטון הפקולטה להנדסת מכונות בטכניון באתר האינטרנט: <https://www.technion.ac.il/>,
בחירה במידע אקדמי/פקולטות/ הנדסת מכונות.

מידע נוסף בנוגע למסלול "ברקים" מכונות- פיזיקה" ניתן לקבל באתר האינטרנט של אוניברסיטת בן גוריון בנגב, בחירה ביחידה אקדמית/הפקולטה למדעי ההנדסה/מחלקות ויחידות הפקולטה/הנדסת מכונות.

לקבלת חוברת עם פרטים נוספים אפשר ליצור קשר עם מינהלת "ברקים" באמצעות הדואר האלקטרוני: brakimprogram@gmail.com.

תוכנית "סילון"

תוכנית "סילון" מהווה מסלול ייחודי, מאתגר ומעניין למצטיינים במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל בלימודי הנדסת אווירונאוטיקה וחלל.

מסלול הלימוד

תוכנית "סילון" היא תוכנית עילית בעתודה האקדמית של צה"ל, המכשירה את בוגריה לתואר ראשון בהנדסת אווירונאוטיקה וחלל ולתואר שני בהנדסת אווירונאוטיקה וחלל (MSC), או בתוכנית למערכות אוטונומיות (MSC), או בתוכנית להנדסת מערכת (ME). מסלול הכשרה ייחודי זה מכשיר את בוגרי סיירת הפיתוח של צה"ל להיות מובילי דרך במערכי המחקר והפיתוח בחיל האוויר וביחידות ייחודיות נוספות בצה"ל ובמערכת הביטחון.

בוגרי התוכנית עוסקים בפיתוח אמצעי לחימה מתקדמים, בשילוב טילים במטוסי קרב, בניסויי טיסה, בפרויקטי פיתוח מל"טים ובחימוש מתקדם ובמגוון נוסף רחב של עיסוקים. אורך המסלול הינו 9 סמסטרים (4.5 שנים).

התוכנית כוללת

- תהליך איתור ומיון קפדני וייחודי, השם דגש על רמה אישית ויכולות אקדמיות גבוהות.
- סדרת פעילויות העשרה, המאפשרות חשיפה ליחידות טכנולוגיות והיכרות עם תחומי המחקר והפיתוח בצה"ל, בתעשיות הביטחוניות ובחברות המובילות בארץ.
- לימודים במסגרת איכותית, תומכת ומגבשת.
- שיבוץ אישי בתפקיד מרכזי במערכי המחקר והפיתוח הצבאיים והביטחוניים.
- הסמכה לקצונה כחלק מהתוכנית - מעבר קורס קצינים בקיץ השני ללימודים הינו תנאי להמשך לימודים במסגרת התוכנית.
- שירות חובה על פי חוק כקצינים אקדמיים (דין אישה כדין גבר) ושלוש שנות קבע.

הטבות ייחודיות לתוכנית

- שיבוץ בתפקידי מחקר ופיתוח בצה"ל ובשירות צבאי ייחודי, מעניין ומאתגר.
- מענק "סילון" בסך 5000 ש"ח בכל שנת לימודים, בנוסף על מענק העתודה.
- אפשרות למגורים במעונות בטכניון (בתשלום).
- יחס אישי וליווי צמוד מצד מינהלת "סילון".
- ליווי אישי מראש מגמת "סילון" בפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחלל בטכניון.

הכשרה צבאית

- בחופשת הקיץ הראשונה (בתום השנה הראשונה ללימודים) יעברו החניכים טירונות בת כארבעה שבועות. כמו כן יעברו החניכים בקיץ זה סדרת חינוך ומורשת.
 - בחופשת הקיץ השנייה יעברו חניכי התוכנית הכנה לקורס קצינים וקורס קצינים (מעבר הקורס מהווה תנאי להמשך הלימודים במסגרת התוכנית). את ההשלמה החיילית יבצעו החניכים עם סיום לימודיהם בהתאם לשיבוצם.
 - במהלך השנה השנייה ללימודים תתקיים סדרה ייחודית, שמטרתה חשיפה והיכרות עם חילות צה"ל השונים, בדגש על נושאים טכנולוגיים בכלל והנדסת אווירונאוטיקה בפרט. סדרה זו כוללת ביקורים ביחידות המחקר והפיתוח השונות, חשיפה לעשייה הצבאית הייחודית והדגמת מערכות ואמצעים בתרגילים ואימונים.
 - בחופשת הקיץ השלישית חניכי התוכנית עוברים סדרת העשרה, שבמהלכה הם מבקרים במגוון תעשיות ביטחוניות, אזרחיות וצבאיות. הסדרה שמה דגש על נושאים טכנולוגיים בשוק האזרחי ובתעשיות הביטחוניות השונות ברחבי הארץ.
- * הערה: בתכנון זה עשויים לחול שינויים בלוחות הזמנים בשל צורכי הצבא.**

השיבוץ בצה"ל

- בוגרי התוכנית משובצים בתפקידי מפתח ייחודיים במערכי המחקר והפיתוח בצה"ל ובמערכת הביטחון, אשר מאושרים על ידי ועדה של אנשי מקצוע.
- השיבוץ נעשה באופן פרטני, תוך התחשבות, ככל האפשר, בתחומי העניין והיכולת של כל חניך ותוך התחשבות בצורכי צה"ל.
- שיבוץ ביחידות במהלך השנה השלישית מאפשר לחניך להתאים את מסלול לימודיו בתואר השני לתפקיד שאליו הוא מיועד ומסייע בקליטתו ליחידה.
- בוגרי התוכנית משובצים בתפקידי פיקוד והובלה, הן של פרויקטים והן של צוותים. שנות השירות כקצינים ומהנדסים מובילים ביחידות הפיתוח השונות מביטחות התמחות מקצועית וניסיון עשיר, שיפתחו בפניהם דלתות בכל תעשייה מתקדמת בארץ ובעולם.

תהליך המיון

- לאחר בחינת נתונים האישיים ותוצאות המבחן הפסיכומטרי תזומנו להמשך שלבי המיון לתוכנית. זימון לשלבי המיון הבאים יישלח במהלך החודשים אפריל-אוגוסט.
- בנוסף, קבלתכם לתוכנית מותנית בהצטיינות בלימודי התיכון, בקבלה למוסד הלימודים, במכסת תפקידי המחקר והפיתוח הקיימים ביחידות בצה"ל ובמעבר ועדת קבלה.
- ההשתתפות בתהליך המיון לתוכנית "סילון" אינה מבטלת או משפיעה על השתתפותכם במערכות מיון אחרות.
- מועמדים שלא יאושרו לתוכנית זו על ידי צה"ל - יימשך הליך קבלתם ללימודים במסגרת העתודה האקדמית על פי העדיפויות שביקשו.
- סף הפסיכומטרי הנדרש לכניסה לתהליך המיון של תוכנית "סילון" הוא 650 בציון

תוכנית "אלונים"

תוכנית העילית לבניה מלאכותית (Artificial Intelligence) ומדעי הנתונים (Data Science) תוכנית "אלונים" מהווה מסלול ייחודי, מעניין, מאתגר ויוקרתי במסגרת העתודה האקדמית של זה"ל. התוכנית מציעה תואר ראשון ושני, הכולל גם תזה (עבודת מחקר), בהנדסת נתונים ומידע, בפקולטה למדעי הנתונים וההחלטות בטכניון.

בוגרי התוכנית מיועדים לתפקידי מחקר ופיתוח וכן לתפקידי פיקוד והובלה במערכים הנסמכים על נתונים ומידע בזה"ל. התוכנית מכשירה תלמידים מצטיינים בעלי סקרנות ויכולות אנליטיות גבוהות, השואפים לתרום ולהתקדם בתחומי מחקר ופיתוח בעולם הבינה המלאכותית ומדעי הנתונים.

המסלול כולל הכשרות אקדמיות וצבאיות, אשר הותאמו במיוחד לעיסוק במחקר ופיתוח בסביבה עתירת נתונים בזה"ל, תחום מרכזי כיום ביכולות מערכת הביטחון.

מסלול הלימוד

המסלול כולל לימודי תואר ראשון בהנדסת נתונים ומידע, אותו מסיימים בשלוש שנים במקום ארבע, ולימודי תואר שני עם תזה (במטרה לסיימה לפני החזרה לשירות בזה"ל) אותם מסיימים בשנה וחצי במקום שנתיים. אורכו של המסלול 4.5 שנים.

ניהול התוכנית ותנאים כלליים

לתוכנית מנהלת ייעודית לתחום Data Science & Artificial Intelligence היושבת בחמ"ן ביחידה 8200, "מנהלת אלונים וברקת", הכפופה לרפרנט הזה"ל ל-Data Science. במסגרת התוכנית החניכים מקבלים יחס אישי ומעקב צמוד ממנהלת התוכנית אשר אחראית לליווי אקדמי ושיבוץ הבוגרים בתום הלימודים. כלל החניכים מקבלים מענק בשווי 5,000 ₪ לשנה, נוסף על מענק עידוד עתודה. במהלך תקופת הלימודים, יש זכאות למעונות בתשלום. *בשלב התואר השני, זכאים משתתפי התוכנית לפטור משכר לימוד ומלגת קיום.

שיבוץ בזה"ל

תהליך השיבוץ בתוכנית אלונים הינו ייחודי בשל העובדה כי בוגרי התוכנית הינם בעלי תואר שני מחקרי.

בכל שנה מתקיימת ועדה ייעודית לאישור תפקידים לבוגרי התוכנית בראשות הרפרנט הזה"ל. כלל הסמכויות הרלוונטיות במערכת הבטחון מעלות הצעות לתפקידי ליבה ביחידות העילית הטכנולוגיות שלהן בתחום חקר הנתונים, והרפרנט מתעדף את הבעיות המבצעיות המורכבות ביותר להן נדרש לתת מענה. אל מול רשימת התפקידים המאושרת בכל שנה, מתבצע תהליך שיבוץ אישי ופרטני לכל בוגר, תוך שימת דגש על התפתחותו המקצועית והאישית תוך לקיחת התזה המחקרית בחשבון.

המנהלת ממשיכה ללוות את הבוגרים גם במהלך השירות בזה"ל, ומסייעת במקרים הנדרשים.

הכשרות צבאיות

חניכי התוכנית עוברים הכשרות ייחודיות הכוללות:
בתום השנה הראשונה - טירונות (עם כלל העתודאים)
בתום השנה השנייה - פרויקט מחקרי בטכניון, המהווה קפיצת מדרגה מחקרית למשתתפי התוכנית

בתום השנה השלישית - התמחות קיץ צבאית, במהלכה נחשפים משתתפי התוכנית למידע אמיתי, ומקבלים בעיה לפתרון באחת מיחידות הליבה הטכנולוגיות תוך כדי ליווי מקצועי אישי.

במהלך התוכנית מתקיימים ימי חשיפה ייעודים, שמטרתם חשיפת החניכים לעשייה הטכנולוגית בצה"ל בדגש על תחום נתוני העתק, מדעי הנתונים ובינה מלאכותית.

תהליך המיון

- רישום למסלול העתודה, ועמידה בדרישות הבסיס.
- תיעודף תוכנית אלונים באופציות 1-3.
- פסיכומטרי -

סף של 680 בציון הרב-תחומי
או

- סף של 75 בציון מבחן סיווג של הטכניון לבעלי פסיכומטרי בין 650-680
- דפ"ר 70 ומעלה
- מעבר כנס מבחנים פסי ייעודי לתוכנית
- מעבר ראיונות מקצועי ואישיותי (מקוונים)
- שלב הקבלה למוסד הלימוד
- ועדת מיון סופית

הרישום לתוכנית "אלונים" אינו פוגע בכלל המיונים בצה"ל.

לפרטים נוספים ולמתן מענה ניתן לפנות במייל: Alonim.ds@gmail.com
דוקטור גילה מולכו - 054-4357340

תוכנית "גבישים"

תוכנית "גבישים" מהווה מסלול ייחודי, מעניין, מאתגר ויוקרתי במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל בלימודי הנדסת חומרים.

מסלול הלימוד

תוכנית "גבישים" היא תוכנית עילית בעתודה האקדמית של צה"ל, המכשירה את בוגריה לתואר ראשון ושני בהנדסת חומרים כולל תזה. המסלול כולל הכשרות אקדמיות וצבאיות, אשר הותאמו במיוחד לעיסוק בנושאי המחקר והפיתוח הטכנולוגי בצה"ל, המהווים מרכיב מרכזי ביכולת הטכנולוגית של מערכת הביטחון. עומס הלימודים בתוכנית גדול בכ- 30% מתוכנית הלימודים הרגילה.

בוגרי התוכנית משובצים לתפקידי מפתח ייחודים במערכי המחקר והפיתוח בצה"ל ובמערכת הביטחון. הלימודים מתקיימים בטכניון בחיפה.

הכשרה צבאית

בחופשת הקיץ הראשונה (בתום השנה הראשונה ללימודים) יעברו העתודאים טירונות בת ארבעה שבועות. במהלך הלימודים מתבצעת סדרת חילות - סדרה ייחודית שמטרתה חשיפה והיכרות עם חילות צה"ל השונים בדגש על נושאים טכנולוגיים ככלל והנדסת חומרים בפרט. חשיפה זו נעשית ע"י ביקורים ביחידות המחקר והפיתוח השונות. בחופשת הקיץ שלאחר שנת הלימודים השנייה יעברו העתודאים הכנה לקורס קצינים וקורס קצינים בבה"ד 1.

השיבוץ בצה"ל

בוגרי התוכנית משובצים לתפקידי מפתח ייחודיים ומרתקים במערכי המחקר והפיתוח בצה"ל ובמערכת הביטחון: חיל האוויר, חיל הים, חיל המודיעין, זרוע היבשה ויחידות מחוץ לצבא (ימ"לים). השיבוץ נעשה באופן פרטני תוך התחשבות בתחומי העניין והיכולות של כל עתודאי.

שיבוץ ביחידות בתום השנה השלישית ללימודים מאפשר לעתודאי להתאים את מסלול לימודיו לתפקיד אליו מיועד ומסייע בקליטתו ביחידה. בוגרי התוכנית משובצים בתפקידי פיתוח והובלה, הן של פרויקטים והן של צוותים. שנות השירות כקצין ומהנדס מוביל ביחידות הפיתוח השונות מבטיחות התמחות מקצועית וניסיון עשיר.

הטבות ייחודיות לתכנית

מענק "גבישים" בסך 5,000 ₪ בכל שנת לימודים, בנוסף למענק עתודה. שריון מגורים במעונות עם כל חניכי התכנית (בתשלום). ליווי צמוד מצד רפרנט חומרים בצה"ל. לימודים במסגרת קבוצתית, תומכת ומגבשת.

תהליך המיון

על מנת להיות מועמד נדרש ציון פסיכומטרי מינימלי של 650 בציון הרב תחומי, סכם קבלה טכניוני של 86 ודפ"ר 70.

תהליך המיון כולל בתוכו ראיון קבלה.

לפרטים נוספים על המסלול: דמיטרי פישמן, דוא"ל atuda.gvishim@gmail.com

תוכנית "אביבים"

תכנית העילית "אביבים" - מסלול חדש במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל המכשירה את דור העתיד של מנהלי המוצרים ביחידות הטכנולוגיות בצה"ל ובמערכת הביטחון. בעידן הנוכחי בו צה"ל מתמודד עם תופעת היצף המידע וכן בפיתוח פרויקטים ומוצרים טכנולוגיים מבוססי אלגוריתמיקה של למידת מכונה (ML) ומדעי הנתונים (DS), נחוצים לצה"ל כוח אדם איכותי שיוביל מימוש מוצרים ופרויקטים בסטנדרטים הגבוהים ביותר.

מסלול הלימוד

התכנית כוללת תואר ראשון ותואר שני בהנדסת תעשייה וניהול כולל תזה (עבודת מחקר) בהתמחות ניהול המוצר בטכניון. הפקולטה מציעה מגוון רב של קורסים המעמיקים בתחומי הנדסת תעשייה וניהול, הנדסת מערכות מידע והנדסת נתונים ומידע. משך המסלול הוא ארבע וחצי שנים, כאשר בשלוש השנים הראשונות יילמדו קורסים לתואר ראשון בהנדסת תעשייה וניהול כאשר השנה וחצי הנותרות יוקדשו לתואר שני מחקרי.

ניהול התוכנית ותנאים כלכליים

תוכנית אביבים מנוהלת על ידי רפרנט הנדסת תעשייה ומערכות המידע הצה"לי בשיתוף יחידת 8200.

הטבות שנתונים ללומדים במסגרת התוכנית

- יחס אישי ומעקב צמוד ממנהלת התוכנית.
- ליווי אקדמי אישי של חבר סגל בטכניון המרכז את תוכנית אביבים מבחינה אקדמית.
- מענק בשווי 5,000 ש"ח לשנה בנוסף למענק העתודה.
- זכאות למעונות (בתשלום) למשך כל תקופת הלימודים.
- מלגת שכר לימוד ומלגת קיום במהלך התואר השני.
- מחשב נייד למשך תקופת הלימודים.

שיבוץ בצה"ל

לבוגרי תוכנית אביבים ישנו תהליך שיבוץ אישי הנובע מתוך מטרה לשבץ את הבוגרים בתפקידי ליבה באחת מהיחידות הטכנולוגיות כמנהלי מוצר.

הכשרות צבאיות

המסלול כולל הכשרות אקדמיות וצבאיות, חשיפה ליחידות הטכנולוגיות בצה"ל ואתגרי ניהול המוצר כבר במהלך הלימודים.
ההכשרות כוללות:

- טירונות בסיום שנת הלימודים הראשונה.
- פרויקט מחקר אישי בקיץ השני ללימודים
- התמחות קיץ ביחידות צה"ליות בקיץ השלישי ללימודים.
- פעילות גיבוש, טיולים חווייתיים, ימי התנדבות.
- יציאה לקורס קצינים מיד עם החזרה לשירות.

תהליך המיון ותנאי קבלה

- שלב ראשון: מבחן פסיכומטרי - סף הקבלה מינימלי לתהליך המיון הוא 660
 - שלב שני: רישום למסלול עתודה - בחירה במסלול אביבים בשאלון הרשמה למסלול העתודה האקדמית באתר מתגייסים.
 - שלב שלישי: רישום לטכניון.
 - שלב רביעי: לאחר בחינה של הנתונים האישיים ותוצאות המבחן הפסיכומטרי יתקיימו ראיון אישיותי וראיון פסיכולוגי למתאימים.
 - שלב חמישי: ועדת קבלה לטכניון.
 - שלב שישי: ועדת מיון סופי של מנט"א ובשיתוף רפרנט תעשייה ומערכות המידע הצה"ל והמנהלת.
- הבוגרים שישתלבו במסלול ירכשו סט כלים ומיומנויות שיסייעו להם להשתלב בעתיד בתפקידי ליבה במערך התעשייה ומערכות המידע בצה"ל וכן ירכשו יכולות ומיומנויות נדרשות לעולמות היי-טק הישראלי.
- שימו לב, הרישום לתוכנית אביבים אינו פוגע בכלל המיונים בצה"ל.
התוכנית מיועדת לבנים ולבנות כאחד.

תוכנית "ביו"

BIO היא תוכנית לאומית ראשונה מסוגה בצה"ל, לפיתוח הדור הבא של מובילים/ות טכנולוגיים בתחום מדעי החיים.

מסלול הלימוד

התוכנית היא תוכנית עילית המשלבת הכשרה אקדמית במדעי המחשב עם מדעי החיים, השתלמות צבאית והתנסות מחקרית.

המסלול כולל לימודי תואר ראשון ולימודים לקראת תואר שני בביולוגיה חישובית ב-4 שנים.

בשנה הרביעית תזכו להוביל פרויקט מחקרי בשיתוף תעשיות טכנולוגיות ותוך חשיפה לזרועות הביטחון השונות.

*הלימודים מתקיימים באוניברסיטה העברית בירושלים תחת הפקולטה למדעי המחשב

הטבות ייחודיות לתוכנית

- לימודים לתואר ראשון ולקראת תואר שני בביולוגיה חישובית.
- הזדמנות לשירות עם עשייה פורצת דרך בחזית המדע, צבירת ידע וניסיון בפרויקטים ובחדשנות שימיכו איתכם לאחר השירות.
- מענק "ביו" בסך 5,000 ₪ בכל שנת לימודים, בנוסף על מענק העתודה.
- חשיפה לעולמות תוכן מגוונים ומסווגים ביחידות מובילות בצה"ל ובגופי הביטחון.
- ליווי על ידי מנהלת ייעודית במשרד הביטחון שתעקוב אחר התפתחותכם האישית והמקצועית ותהווה עבורכם כתובת לכל שאלה ובעיה.

תהליך המיון

- במהלך שנת י"ב יתקיימו מספר שלבי מיון הכוללים מבחנים אישיותיים וקוגניטיביים ולבסוף ראיון אישי.
- סף הפסיכומטרי הנדרש לכניסה לתהליך המיון של תוכנית "ביו" הינו 720 בציון הרב-תחומי.

● עמידה ברף של דפ"ר 70.

לשאלות נוספות -

מייל: bio.elite22@gmail.com

[/https://giuseasy.co.il/bio](https://giuseasy.co.il/bio)



הנוסחה שלך
להצלחה

מגמות
רפואה



הנוסחה שלך
להצלחה

עתודה אקדמית

שימו לב: משתבצים במגמות הרפואה
מגבלות השיבוץ של בנים יחידים לא יחולו
על בנים יחידים העוסקים במקצועות
הרפואה בצה"ל.

תוכנית העילית "צמרת" - תוכנית העתודה ברפואת כללית

המסלול הצבאי למצוינות ברפואה באוניברסיטה העברית בירושלים

מסלול העילית "צמרת" נועד להכשיר את הדור הבא של הרופאים והרופאות בצה"ל ובישראל בסטנדרטים הגבוהים ביותר. המסלול חרט על דגלו את ערכי אהבת האדם, המקצועיות והמצינות. הסטודנטים ב"צמרת" נבחרים בקפידה על פי תנאי הקבלה של הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית ולאחר בחינה מדוקדקת של יכולותיהם השכליות והבין-אישיות להיות חוד החנית של חיל הרפואה בעתיד. זה"ל רואה בהצלחת הלומדים במסלול זה ערך עליון ומשקיע את מיטב המשאבים והמאמצים לקידום של הלומדים בו.

"צמרת" - רפואה, צבא

- **לימודי תואר דוקטור לרפואה MD** כחוק באוניברסיטה העברית בירושלים וקבלת רישיון לעסוק ברפואה בישראל.
- תוכנית **לימודים ברפואה צבאית** הכוללת תכנים קליניים, טיפול בטרומה ורפואה מבצעית, רפואה תעופתית, רפואת צלילה, אב"ך, פיזיולוגיה של המאמץ, וכן מפגשים עם המערכת הרפואית האזרחית והצבאית ואנשיה.
- תוכנית **פיתוח אישיותי**, הכוללת קידום מנהיגות והקניית מיומנויות ניהוליות וכלים פיקודיים, וכן חיזוק הזיקה למדינה ולצה"ל, בעיקר בתחום ידיעת הארץ והמורשת הציונית.
- תוכנית **קידום אורח חיים בריא** הכוללת אימוני כושר, ימי שיא והרצאות.
- אפיקי פיתוח מקצועי בתארים מתקדמים - רפואה חישובית, בריאות הציבור ודוקטורט במחקר PhD.
- אפשרויות למחקר בתחומים שונים במכון המחקר ברפואה צבאית.
- השתלבות בתוכניות **חילופי סטודנטים** לבתי החולים וחילות הרפואה המתקדמים בעולם.

למה "צמרת"?

- הסמכה כרופא או רופאה כבר בגיל 25, דרך חיים המאפשרת מימוש של מגוון יכולות ושאיפות - יצירתיות, אתגר, עניין, הצלת חיים, נתינה, מפגש עם אנשים וסיפוק יום-יומי.
- שירות צבאי ייחודי אשר משלב רפואה והצלת חיים של ממש, פיקוד על צוותי רפואה וניהול בריאות היחידה במקרי קצה מאתגרים.
- תנופה במערכת הרפואה האזרחית לאחר השירות הצבאי. רבים מבכירי מערכת הבריאות בישראל וכן מנהלי בתי החולים והמחלקות הם בוגרי תוכנית עתודאים לרפואה.
- סגל המרצים המוביל בארץ, הכולל בכירים בחיל הרפואה.
- סגל מנהלה צבאי ואוניברסיטאי התומך בסטודנטים לאורך הלימודים לפי הצורך.
- הצטרפות לקבוצת עתודאים גדולה הלומדת וחויה יחד חיי חברה עשירים באווירה קהילתית.
- תנאי לימודים ייחודיים בישראל: מימון מלא של שכר והוצאות הלימוד, מעונות, כלכלה (הטבה) ושיעורי עזר.

לימודי הרפואה

- מסלול הלימוד נמשך שבע שנות לימוד כמקובל בבתי הספר לרפואה בישראל.
- שנים א'-ג': תואר ראשון במדעי הרפואה - מדעי הטבע והחיים; אנטומיה, היסטולוגיה, דימות ופיזיולוגיה של גוף האדם הבריא; פתולוגיה, פרמקולוגיה, מיקרוביולוגיה ועוד.
- בחופשות הקיץ - הכשרות צבאיות: טירונות שדה רובאי 03, קורס קצינים וקורס חובשים.
- שנים ד'-ו': השלמה לתואר דוקטור לרפואה - לימודים קליניים לצד מיטת החולה בבתי החולים המסונפים לאוניברסיטה העברית, בשילוב ימי עיון וסיפוחים במרפאות צבאיות.
- השנה השביעית היא שנת צוערות (סטאז') באחד מבתי החולים בארץ.

השירות הצבאי

- התחייבות ראשונית: שירות חובה כחוק (דין אישה כדין גבר) ושלוש שנים נוספות בשירות קבע.
- שירות מגוון ומאתגר שמורכב מארבעה תפקידים שונים: בשדה, במטה, בעורף ובמחקר.
- **שירות ביחידות לוחמות (לגברים ולנשים)** - קצין רפואה גדודי וחיטבתי, רופא ביחידה מובחרת, רופא בבסיסי הכשרות וטירונים ועוד.
- השירות הצבאי כולל ימי כשירות מקצועית בבתי חולים, השתלמויות שונות וזכאות לחודשי עבודה בבתי חולים במהלך השירות.
- בתום ההתחייבות הראשונית מוצע לרופאים להאריך את שירות הקבע לטובת תפקידים נוספים בחיל הרפואה בתנאים מצוינים, לצד ביצוע התמחות בכל תחום.

תנאי הקבלה

- המועמדים והמועמדות שיחזיקו בסיכמי הנתונים המשוקללים הגבוהים ביותר - יתקבלו למסלול:
- נתוני איכות צבאיים המאפשרים מיון לעתודה ויציאה לקצונה - דפ"ר 60 ומעבר מיון אישיותי במכון קינן שפי.
- רישום באתר "מתגייסים" למסלול העתודה האקדמית.
- רישום באתר האוניברסיטה העברית למסלול "צמרת", לאחר קבלת אישור מיחידת מיטב.
- עמידה בבחינה הפסיכומטרית (680 לכל הפחות) וממוצע של תעודת בגרות מלאה.
- עמידה במיון האישיותי של הפקולטה לרפואה - מבחן המרק"ם (מקבץ ראינות קצרים ומובנים).
- עמידה במיון של חיל הרפואה - מיוני עתודה וריאיון עם רופאים צבאיים.

מחכים לכם בצמרת!

טל': 02-6758749, 02-6758643

דוא"ל: Tzameret.muamadim@gmail.com

חפשו אותנו בפייסבוק, באינסטגרם ובטלגרם! "צמרת - המסלול הצבאי לרפואה"

תוכנית העילית "בינה" - תוכנית העתודה ברפואת שיניים

כיצד להצטרף? איך לימודים?

בואו להיות רופאי שיניים בצבא, כבר בגיל 24!

תוכנית העילית "בינה" היא תוכנית העתודה האקדמית היוקרתית ללימודי רפואת שיניים באוניברסיטה העברית בירושלים. התוכנית מיועדת למועמדים לשירות ביטחון מצטיינים, אשר עומדים בתנאי הקבלה של הפקולטה לרפואת שיניים באוניברסיטה. התוכנית מאפשרת לבעלי נתוני קצונה ומוטיבציה לשירות משמעותי בצבא להשתלב במסלול קצונה אקדמי ולרכוש מקצוע לחיים כבר בגיל 24! בתום הלימודים, בוגרי התוכנית משרתים שירות חובה על פי חוק שירות ביטחון (דין אישה כדין גבר) ושלוש שנות קבע כרופאי שיניים ביחידות צה"ל השונות.

תנאי הקבלה:

- המועמדים והמועמדות שיחזיקו בסיכמי הנתונים המשוקללים הגבוהים ביותר - יתקבלו למסלול
- נתוני איכות צבאיים המאפשרים מיון לעתודה ויציאה לקצונה - דפ"ר 60 ומעבר מיון אישיותי במכון קינן שפי.
- עמידה בבחינה הפסיכומטרית (650 לכל הפחות) וממוצע של תעודת בגרות מלאה.
- עמידה במיון האישייתי של הפקולטה לרפואה
- עמידה במיון של חיל הרפואה - מיוני עתודה וריאיון עם רופאים צבאיים.

יתרונות התוכנית:

- הצטרפות לתוכנית "בינה" מאפשרת לכם לשמור על רצף לימודים אחיד מאחר שהלימודים מתחילים מיד עם תום התיכון.
- רכישת ניסיון מקצועי בשירות הצבאי במרפאות השיניים, ניהול מרפאות ויציאה להשתלמויות ולכנסים מקצועיים.
- אפשרות להתמחות במסגרת הצבא למצטיינים.
- תנאי המסלול כוללים מימון מלא של שכר הלימוד והשתתפות בשכר הדירה.
- מסלול לימודים של שש שנים. שלוש שנים פרה-קליניות, שבהן לומדים את רוב התכנים יחד עם סטודנטים לרפואה כללית, ושלוש שנים קליניות במרפאות הפקולטה לרפואת שיניים, שבסיומן מקבלים תואר "דוקטור לרפואת שיניים".
- מסלול השירות - תפקידים ראשוניים ביחידות שדה של זרועות היבשה, האוויר והים, הכוללים פיקוד מלא על מרפאות השיניים. בהמשך ניתן לפקד על מרפאות גדולות, או לעבור לתפקידי מטה.

לקבלת מידע נוסף:

טלפון: 03-7374126

דוא"ל: rafush.atuda@gmail.com

מצא אותנו בפייסבוק: "מסלול בינה - עתודה צבאית לרפואת שיניים"

או באינסטגרם: bina.atuda.official

בואו להיות רוקחים ומפקדים בצבא!

- אם אתם חדורי מוטיבציה, בעלי יצירתיות ואחריות ושואפים ללמוד ולתרום לתחום הרפואה בצה"ל, הצטרפו אלינו וקחו חלק במגוון תפקידי הרוקח בצה"ל:
- עיסוק במחקר ופיתוח של תרופות ייחודיות עבור צה"ל
 - רגולציה, אפיון ובקרת איכות של תרופות וציוד רפואי
 - שירות וייעוץ רוקחי למטופלים בבתי מרקחת צבאיים
 - רכש ואספקת תרופות וציוד רפואי לכלל יחידות צה"ל בשגרה ובחירום
 - תפקידי ניהול בחיל הרפואה והתנסות במגוון הפעילויות הייחודיות של חיל הרפואה, כגון משלחות סיוע הומניטרי
 - שיתופי פעולה בין-לאומיים
 - אפשרות לתארים מתקדמים והמשך פיתוח מקצועי

המסלול מאפשר מקצוע מובטח לעתיד, צבירת ניסיון רב המהווה יתרון משמעותי על פני עמיתים במגזר האזרחי, שירות מעניין ובעל ערך בצה"ל, סיפוק ומשמעות רבה להיות חלק ממערך חיל הרפואה!

מסלול הלימודים:

- מסלול הלימודים לתואר ראשון ברוקחות (B. Sc. Pharm). אורך כארבע שנים, כאשר בחצי השנה האחרונה יתבצע הסטאז'.
- הלימודים מתקיימים בשני בתי ספר לרוקחות בארץ: בית הספר לרוקחות באוניברסיטת בן-גוריון בנגב ובית הספר לרוקחות באוניברסיטה העברית בירושלים.
- תנאי הקבלה למסלול משתנים בהתאם למוסד הלימודים ובהתאם למספר הנרשמים. הסטאז' בתום הלימודים יתבצע באחד מהמוסדות המוכרים על ידי אגף הרוקחות במשרד הבריאות (כגון בתי מרקחת בבתי חולים, קופות חולים, חברות תרופות ומשרד הבריאות).
- חיל הרפואה ילווה אותך במהלך הלימודים ויעמוד לרשותך בכל פנייה.

לקבלת מידע נוסף:

טלפון: 03-7341461, 03-7379279
דוא"ל: r.rokhut@mail.idf.il

מסלול "פסגה"

תמיז רציתם אללז תואר באקצולות הרפואה?

בואו להיות אח או אחות אקדמאים בצבא!

לימודי אחים ואחיות מוסמכים הם המסגרת האידאלית שמאפשרת לכם ליהנות מכל העולמות - לימודי תואר ראשון וקבלת תעודת הסמכה ממשרד הבריאות, שירות צבאי מאתגר וקריירה אזרחית מובטחת לאחרי. רכישת ניסיון מקצועי, פיקודי וניהולי, להיות חלק מארגוני הבריאות בארץ תוך השפעה ישירה ומשמעותית על העשייה. במסגרת מסלול "פסגה" תלמדו תואר ראשון תלת שנתי, תשולבו בתפקידי טיפול וניהול בחיל הרפואה ותתרמו במקומות שבהם המטופלים הכי זקוקים לכם. במהלך השירות תצברו ניסיון מקצועי, ניהולי, פיקודי וארגוני כאחים ואחיות במרפאות ובתפקידים מגוונים, תטפלו בחיילים ביחידות הצבא ותצטרפו למשלחות הסיוע של חיל הרפואה ברחבי העולם.

השירות הצבאי יכין אתכם להיות אחים ואחיות במערכת הבריאות האזרחית על כל רבדיה, והניסיון שתרכשו יקנה לכם יתרון מיוחד על פני כל מתמודד אחר. מקצוע האח והאחות האקדמאים מזמן לעוסקים בו אתגר אינטלקטואלי גדול וסיפוק רב. התפקידים רבים ומגוונים ומאפשרים לכם למצוא את תחומי העניין שבהם תרצו להתפתח.

מה כולל המסלול?

- תעודת בוגר תואר ראשון
- לימודי הסמכה (אח/ות מוסמך/ת)
- שיבוץ בתפקידים חשובים ומרכזיים בחיל הרפואה בשדה ובעורף
- שירות קבע מקוצר של שנה וחצי
- שירות בחיל איכותי תוך רכישת ניסיון מקצועי
- פיתוח אישי ומקצועי
- אפשרות ללימודים נוספים והתמחויות קליניות (תוך כדי השירות ולאחר סיומו)
- מסלול לימודים תלת-שנתי (8 סמסטרים בשלוש שנים במקום ארבע שנים)
- מימון מלא של שכר לימוד
- מימון שכר מעונות
- לימודים בכיתה ייעודית של עתודאים עם גיבוש וחיי חברה עשירים
- ליווי מלא מהליך המיון ועד לחזרה לשירות על-ידי רכז/ת (קצינים) צבאיים
- במהלך הלימודים משולבים תכנים צבאיים כהכנה לשירות בצה"ל

שלבי המיון

שלבי המיון למסלול פסגה כוללים בתוכם עמידה בנתוני קצונה עבור העתודה האקדמית. מעבר רף סכם של המוסד האקדמי, רף פסיכומטרי מסוים בחלק מהמוסדות האקדמיים, מעבר רף אנגלית בפסיכומטרי, מעבר מיוני קינן שפי, מעבר ראיון במוסדות האקדמיים אליהם המועמד נרשם.

לקבלת פרטים נוספים על המסלול:

זמינות מלאה בדוא"ל: nurse.atuda@gmail.com

*במהלך שנה"ל תשפ"ד עתיד להיפתח חוזה התקשרות חדש מול האוניברסיטאות. יש להתעדכן לגבי שינויים באמצעי ההתקשרות המופיעים במסמך.

רפואת חירום

רפואת חירום בעתאזה - ה-ER של ה3כא

רפואת חירום היא מסלול לימודים לתואר ראשון, המכשיר את בוגריו במתן מענה רפואי ראשוני ברמה גבוהה לטיפול במצבים דחופים ברפואה: טראומה, הפרעות קצב לב ועוד. התואר נלמד באוניברסיטת בן-גוריון, כאשר בתום הלימודים יינתן תואר בוגר ברפואת חירום (B.EMS).

תהליך ההכשרה

- משך הלימודים הוא 3 שנים.
- טירונות רובאי 03 - במהלך חופשת הקיץ הראשונה.
- לאחר החזרה לשירות יתבצע קורס קצינים בבית הספר לקצינים והשלמה חילית. בבית הספר לרפואה צבאית.

מסלול השירות'

שירות חובה על פי חוק שירות ביטחון (דין אישה כדין גבר) ו-3 שנות קבע:
תפקיד ראשון - פרמדיקים בניידות טיפול נמרץ צבאי ביחידות השונות- עד שנה. לאחר קורס הקצינים- שיבוץ כקצין ארגון חטיבה- שנה וחצי
תפקיד שני - קצין מבצעים אוגדה - שנה וחצי
תפקיד שלישי - תפקיד מטה/קצין רפואה חטיבה

פיזיותרפיה

זה ביז'יט שלך! האן להיות פיזיותרפיסט'ים הצבא!

מהי פיזיותרפיה?

פיזיותרפיה הינה מקצוע פרא-רפואי, שמטרתו שיקום מטופלים לאחר פציעות במערכת השריר-שלד, הנובעות מטראומה חד-פעמית או בעקבות שחיקה מצטברת. הטיפול כולל מגוון רחב של שיטות כגון: טכניקות ידניות, תרגילים רפואיים, טייפינג, טיפולים חשמליים, דיקור יבש, חימום, קירור ועוד.

מסלול הלימודים:

לימודים לתואר ראשון (B.P.T).

הנושאים העיקריים הנלמדים: אנטומיה ופיזיולוגיה של גוף האדם, גישות וטכניקות טיפול בפיזיותרפיה וקורסים בפסיכולוגיה.

משך הלימודים הוא כארבע שנים, מתוכן שנה בהתנסויות קליניות בבתי חולים, בקופות חולים, בבתי אבות, במכונים להתפתחות הילד ועוד.

התחייבות ראשונית - שירות חובה על פי חוק שירות ביטחון (דין אישה כדין גבר) ושלוש שנים קבע (לבנים ולבנות).

בתום ההתחייבות הראשונית ניתן להמשיך בשירות ולמלא תפקידים ניהוליים במערך הפיזיותרפיה.

* בסיום הלימודים מבחן ממשלתי של משרד הבריאות, המקנה רישיון לעסוק במקצוע, גם בצבא וגם באזרחות.

יתרונות השירות:

- ביצוע קורסים והכשרות אצל מיטב המומחים.
- עבודה בצוות מקצועי ותומך.
- מכשור חדיש ומתקדם.
- פיתוח תוכניות למניעת פציעות במערך הלוחם.
- אפשרויות ללמוד תואר שני במגוון תחומים יום בשבוע.

מידע נוסף על מקצוע הפיזיותרפיה:

נתנאל: 052-9216908

דוא"ל: physio.idf@gmail.com

טכנולוגיות דיגיטל ברפואה

מתאימים הן רפואה להייטק? מקומכם אצלנו!

מסלול ייחודי וראשון מסוגו בצה"ל, המשלב הכשרה רפואית וטכנולוגית בו זמנית, שבוגריו ישתלבו בתפקידי מפתח קריטיים במטה של חיל הרפואה, בלב העשייה, הקידום והפיתוח של טכנולוגיות ומערכות ברפואה הצבאית.

בעידן של chatGPT, Big Data, פריצות דרך משמעותיות בתחום הבינה המלאכותית, האפשרויות לאסוף כמויות אדירות של מידע רפואי ולנתח אותו, מציבות אתגרים חדשים בפני הרפואה ומערכות הבריאות, והרפואה הצבאית בפרט.

הצטרפו אלינו, ותוכלו לשנות את פני רפואת העתיד בצה"ל, הן רפואת שגרה והן הרפואה המבצעית, על ידי קידום, פיתוח, והטמעה של פרויקטים טכנולוגיים, מערכות מידע, והטמעת כלים וטכנולוגיות AI, שישרתו את כלל המרפאות והרפואה בצה"ל!

רופא טוב יכול להציל חיים של מטופל!.
מערכת מידע שעובדת כמו שצריך יכולה להציל חיים של אלפי מטופלים!

קצת על המסלול:

המסלול הינו מסלול תלת שנתי, במכון הטכנולוגי חולון (Holon Institute of Technology).

בסיום הלימודים הבוגרים יקבלו תואר בוגר/ת (B.Sc.) בטכנולוגיות דיגיטליות ברפואה,
Bachelor of Science (B.Sc.) in Digital Medical Technologies

תכנית הלימודים כוללת קורסים בעולמות הליבה של הרפואה, לצד קורסים בעולמות התוכן של מערכות מידע, כרייה ועיבוד נתונים, אלגוריתמיקה, טכנולוגיות מידע, ובינה מלאכותית.



הנוסחה שלך
להצלחה



הנוסחה שלך
להצלחה

מגמות הנדסה ומדעים מדויקים

60
הנדסה
ומדעים
מדויקים



הנוסחה שלך
להצלחה
עתודה אקדמית

לימודי הנדסה - ארבע שנים

"דיגמא"- הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הנדסת אלקטרו-אופטיקה, הנדסת מחשבים, הנדסת מערכות מידע, הנדסת מכונות, רובטיקה ומערכות אוטונומיות, הנדסת תעשייה ומערכות מידע, הנדסת נתונים ומידע, הנדסת אווירונאוטיקה וחלל, "אמירים"- מדעי המחשב, הנדסת תוכנה, הנדסת חומרים, הנדסה כימית, הנדסת חומרים פולימריים, הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, הנדסה ביו-רפואית, הנדסה אזרחית (בניין), הנדסת מיפוי וגיאואינפורמציה, הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון.

לימודי מדעים מדויקים - שלוש שנים:

פיזיקה, גיאופיזיקה ומדעי האטמוספירה והחלל, גיאולוגיה, מתמטיקה, סטטיסטיקה, כימיה, מדעי המעבדה הרפואית, ביולוגיה/מדעי החיים, גיאוגרפיה.

מגמות נוספות:

אדריכלות.

הנדסה ומדעים מדויקים

הנדסה בעתודה - ללמוד היום את הטכנולוגיה של המחר

אנחנו חיים בעולם של טכנולוגיה עלילית. לראיה - מדי שנה הדרישה בשוק למקצועות הטכנולוגיים רק הולכת וגדלה.

בצה"ל גברה בשנים האחרונות הדרישה לכוח אדם איכותי, שישתלב בתחומים השונים בחזית הטכנולוגית, כאשר המהנדסים המשתלבים במערך ההנדסה הצה"לי לוקחים חלק בפיתוח ובאחזקה של מערכות הנמצאות בחזית הטכנולוגיה המתוחכמת. מסלול ההנדסה בעתודה מאפשר לכם לפתח קריירה מקצועית תוך כדי השירות הצבאי. לימודי ההנדסה אורכים ארבע שנים, ולימודי המדעים המדויקים - שלוש שנים.

אפשרויות שיבוץ

שיבוץ בתפקידים מגוונים בתחומים:

- מחקר ופיתוח
- הנדסת המערכת
- ניהול והובלת מיזמים ופרויקטים
- אחזקה וטיפול במערכות הנדסיות

תוכנית "דיגמא" הנדסת חשמל ואלקטרוניקה

מה לומדים?

לימודי הנדסת חשמל ואלקטרוניקה נועדו להכשיר את הלומדים להוביל את תחומי המחקר והפיתוח בתעשיות ההיי-טק. ייחודה של הנדסת החשמל בכך שהיא כוללת מספר רב של עיסוקים הנדסיים-מדעיים, המקיפים כמעט את כל תחומי התעשייה עתירת הידע.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישולבו בכלל היחידות הטכנולוגיות ובמטה. מהנדסי החשמל בצבא צוברים ידע טכנולוגי, מערכתי, ארגוני, ניהולי ושיטות עבודה, שיסייעו להם בעתיד.

המהנדסים יעסקו במחקר פיתוח וליווי הטכנולוגיות הרגישות ביותר בצה"ל לטובת הגנה והתקפה. לדוגמא: לייזר, סנסורים, קשר לוויני, מערכות אופטיות, ראיית לילה, תקשורת, RF, עיבוד אות, אלגוריתמיקה קושחה וחומרה.

הנדסת מחשבים

מה לומדים?

הלימודים מעניקים למהנדס ידע רחב בחומרה ובתכונה ומכשירים אותו להתמחות בתכנון ובבנייה של מערכות אלקטרוניות משובצות מחשב. בוגרי המגמה רוכשים התמחות מולטי דיסציפלינרית בתחומי החומרה והתכונה.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישולבו בכלל היחידות הטכנולוגיות ובמטה כמהנדסי חשמל וישובצו במגוון תפקידים מרתקים.

הנדסת מערכות תקשורת

מה לומדים?

הנדסת מערכות תקשורת עוסקת באפיון ובתכנון מערכות תקשורת כלליות, על מרכיבי התוכנה והחומרה.

המהנדס יעסוק באופן רחב ומערכתי בכל צורכי התקשורת השונים, החל במיפוי של צורכי המשתמש ממערכות המידע השונות, דרך אפיון, תכנון ופיתוח של רכיבי חומרה ומערכות שונות, אפיון ופיתוח אלגוריתמים וקוד תוכנה עבור המערכות וכלה בבקרה על המערכות. כמו כן, יעסוק בטכנולוגיית התקשורת הן של נתונים (מחשבים) והן של שמע. שני התחומים מתמזגים למערכות אינטגרטיביות, המצריכות ידע רב וטיפול בין-תחומי.

העיסוק בצה"ל

שיבוץ לאחר הלימודים ביחידות המחשבים של צה"ל בתפקידים, כגון הגדרת צורכי המשתמש, אפיון המערכות, ניתוח ובנייה של מערכות תקשורת ברמת התוכנה והחומרה ובקרה על המערכות. בוגרי מגמה זו ישובצו בצה"ל כמהנדסי חשמל.

הנדסת אלקטרו-אופטיקה

מה לומדים?

תחום הנדסת האלקטרו-אופטיקה כולל בתוכו מגוון לימודי יסוד בתחום המדעים המדויקים יחד עם הכשרה רחבה בתחומים טכנולוגיים ויישומיים. הכשרה מגוונת זו מציבה את בוגרי המגמה כחוקרים ומהנדסים מובילים בחזית המחקר והפיתוח הן ביחידות הטכנולוגיות של צה"ל ובתעשייה הביטחונית הישראלית והן בתעשיית ההיי-טק בפיתוח מוצרים ליישומים אזרחיים. תוכנית הלימודים כוללת מגוון תחומי התמחות, בהם לימודי פיזיקה, מתמטיקה, אלקטרו-אופטיקה, אלקטרוניקה, מחשבים, בקרה, עיבוד אות, תקשורת וחקר ביצועים של מערכות משולבות.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישולבו בכלל היחידות הטכנולוגיות ובמטה כמהנדסי חשמל. השירות יקנה לקצינים ידע טכנולוגי מעמיק ועדכני יחד עם ראייה מערכתית רחבה, ניסיון מוכח בפיתוח מערכות מורכבות ויכולת ניתוח טכנית, מבצעית וכלכלית גבוהה. תחומי העיסוקים המרכזיים של הקצינים במסגרת תפקידם: מערכות תצפית יום ולילה, מערכות חישה מרחוק, מערכות גילוי אלקטרו-אופטיות, מערכות תרמויות ומערכות לראיית לילה, לייזרים לסימון ומצייני לייזר להנחיית חימוש מדויק, ראשי ביות אלקטרו-אופטיים מסוגים שונים, גלאים מתקדמים והתקני מצ"מ.

הנדסת מכונות מה לומדים?

מטרת המגמה - הכשרה הנדסית לביצוע מחקרים ופיתוחים מגוונים בתחום המערכות המכניות המשולבות (מכניקה, בקרה, אלקטרוניקה) הנדסת מכונות הינו הנדסה הדורשת ידע ועיסוק בתחומים רבים ומגוונים הכוללים תהליכי מחקר ופיתוח מערכתיים. הנדסה זו כוללת עיסוק במערכות בקרה ואוטומציה, רובוטיקה, מנועים ויכולות הנעה, מערכות אלקטרו מכניות ועוד. הנדסת מכונות היא אחת מתחומי ההנדסה הרחבים ביותר שעוסקת בהפיכתן של תגליות מדעיות למוצרים שלמים. מהנדסי מכונות מפתחים, מתכננים, ומבצעים אינטגרציה מורכבת למערכות שונות כדוגמה: רובוטים, רחפנים, כלי רכב/טיס/שיט, נשקים, תחמושות, מערכות בקרה, מערכות ייצור, אנרגיות חליפיות ועוד ועוד

העיסוק בצה"ל:

מהנדסי המכונות מבצעים מחקר, פיתוח, והובלת פרויקטים מערכתיים של מערכות ואמצעי לחימה מבצעיים ומגוונים. לדוגמה - טנק מרכבה, רכבי הפנתר, ספינת סהר, טילים, נשקים, תותחים, אמצעים ליחידות מיוחדות ועוד. עיסוקם של המהנדסים כולל הובלת פיתוחים שונים, ביצוע מחקרים מגוונים וניהול פרויקטלי מערכת, החל מהבנת הצורך המבצעי ועד להבאת מוצר שמתאים לצורכי הלוחם. מהנדס המכונות מבצע עבודות רבות בנושא חוזק חומרים, תרמודינמיקה, מעברי חום, בקרה, אלגוריתמיקה ועוד תוך שילוב כלל הידע אותו הוא צבר בלימודיו האקדמיים על מנת לפתח מוצרים שלמים הנותנים מענה לצרכי צה"ל.

רובטיקה ומערכות אוטונומיות: מה לומדים?

מטרת המגמה - הכשרה הנדסית לפיתוח והנדסת מערכת של פלטפורמות רובוטיות משולבות יכולות אוטונומיות. תחום הרובטיקה והאוטונומיה מחייב ידע הנדסי במגוון רחב של תחומים טכנולוגיים כדוגמת סנסורים (מכ"מ, אלקטרו אופטיקה, לידר), בקרה, תוכנה ואלגוריתמיקה. הלימודים יכללו הכשרה בסיסית בכל אחד מהתחומים ככלים לפיתוח מערכת רובוטית. למידה מקיפה של תחום הסימולציה והשימוש בו ככלי פיתוח למערכות אוטונומיות.

העיסוק בצה"ל:

ביצוע מחקרים טכנולוגיים להבשלה של אבני בנין טכנולוגיות בתחום התנועה האוטונומית, למידה עמוקה (Deep Learning) ואוטונומיה משימתית.

פיתוח פנים צבאי של טכנולוגיות ומערכות רובוטיות ואוטונומיות ליישומים מבצעיים. פיתוח HANDS ON אשר מבוצע במעבדות הרובטיקה והרחפנים בצה"ל, עד לשלב של מדגימים טכנולוגיים ומדגימים מבצעיים.

עיסוק בפרויקטים מערכתיים לפיתוח Full Scale Development (FSD) והצטיידות בפלטפורמות רובוטיות קרקעיות ואוויריות (כטב"ם ורחפנים) עבור צרכים מבצעיים של צה"ל. פעילות אשר כוללת אפיון הדרישות המערכתיות, השתתפות בסקרי פיתוח בתעשייה, תכנון וביצוע ניסויים מערכתיים ותמיכה הנדסית במבצע המערכות.

הנדסת תעשייה ומערכות מידע הנדסת תעשייה וניהול מה לומדים?

הנדסת תעשייה וניהול עוסקת בתכנון ותפעול מערכות מורכבות בתעשייה ובשירותים, תוך התייחסות להיבטים ההנדסיים, הכלכליים והאנושיים של המערכות. התחום עוסק בפתרון מערכתי תוך שימוש בכלים מדעיים הכוללים בניית מודלים הנדסיים, אימותם ויישומם. כל אלו מאפשרים לארגון לשפר ולייעל תהליכים מורכבים, לצמוח ולהתפתח בסביבה גלובלית דינאמית. התואר כולל מגוון תחומי ידע מעולמות המתמטיקה, מדעי ההנדסה, מחשבים, מערכות מידע, מדעי החברה והניהול, וזאת על מנת להכשיר מהנדסים המפתחים פתרונות הנדסיים לתפעול ארגונים ומערכות מורכבות.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות, משובצים בחילות השונים ועוסקים במגוון תחומי עיסוק בתפקידים, כגון: אפיון וניתוח מערכות מידע, הובלת צוותי תוכנה, חיזוי וחקר המידע, Data Analyst, Data Science, ניהול הייצור במפעלים וגופי ייצור, חקר ושיפור של תהליכי עבודה, תכנון מערכים לוגיסטיים, ניהול המלאי ורכש, ניהול ויזמות, ניהול פרויקטים, חקר ביצועים וסימולציות. המגוון הרחב של תחומי העיסוק מאפשר אופק תעסוקתי נרחב, מעבר בין מערכים ותחומים שונים תוך התפתחות מקצועית במגוון תחומי עשייה לצד צבירת ניסיון רב בניהול מערכות מורכבות עתירות משאבים.

הנדסת מערכות מידע מה לומדים?

לימודי הנדסת מערכות מידע נועדו להכשיר מהנדסים לעסוק בכלל דרישות מערכות המידע של ארגונים. עיסוק המהנדסים כולל: ניתוח, אפיון, תכנון, הקמה ותחזוקה של מערכות מידע עבור מגוון רחב של ארגונים. הלימודים כוללים: שימוש במודלים כמותיים, צבירת ידע סטטיסטי, חשיפה לאספקטים הטכנולוגיים של מערכות מידע ממוחשבות (כולל חומרה ותוכנה), בשילוב היבטים ארגוניים אנושיים, החיוניים להפעלת המערכות.

*באוניברסיטת חיפה ניתן ללמוד תואר במערכות מידע (תואר לא הנדסי) תלת-שנתי.

העיסוק בצה"ל?

בוגרי התוכנית ישובצו כמהנדסים במערך התעשייה ומערכות המידע בחילות השונים במגוון תפקידים בדגש על תחומי המידע.

"אמירים"

תוכנית העתודה החדשה ללימודי מקצועות התוכנה - התוכנית מאגדת בתוכה את כלל מגמות התוכנה בעתודה.

במסגרת התוכנית יחולקו העתודאים לשלוש דיסציפלינות מקצועיות:

Big Data: פיתוח כלים לניהול ומיצוי מידע עתק

Full Stack: פיתוח תוכנות ומערכות, אלגוריתמים ועיצוב תוכנה

Cyber: אנשי ההגנה וההתקפה בתחום הסייבר

טרם תחילת הלימודים המועמדים יתמיינו למסלול הסייבר ויעברו מבחנים ממוחשבים וראיון אישי. במהלך שנה א' ללימודים המלש"בים יעברו מיון נוסף שיחלק אותם לפול סטאק וביג דאטא.

במהלך הלימודים האקדמיים יזכו עתודאי התוכנית ל:

- חלוקה לאחת משלוש הדיסציפלינות המקצועיות - עתודאי התוכנית יידעו בשלב מוקדם של הלימודים באילו תחומים מקצועיים יעסקו במהלך תקופת שירתם
 - ליווי והכוונה מקצועית לעתודאים על ידי מיטב הגופים הטכנולוגיים בצה"ל ומערכת הביטחון.
 - תחומים מקצועיים ומעשירים במהלך תקופת הלימודים.
 - בסיום הלימודים ישובצו בוגרי התוכנית לתפקידים נחשקים בליבת העשייה הטכנולוגית, התואמים את אופי לימודיהם.
- תחת תוכנית "אמירים" נמצאות המגמות הבאות:

הנדסת תוכנה מה לומדים?

הלימודים בתחום התוכנה מעניקים ידע רב בתחום התוכנה והחומרה. מטרת הלימודים היא להקנות למהנדס את הכלים, הידע והשיטות הבסיסיים, כמו: תכנון תוכנה, בניית תוכנה, בדיקות תוכנה, תחזוקת תוכנה, ניהול תצורת תוכנה ואיכות תוכנה באמצעות כלים המשמשים את המהנדס בעיסוקיו השונים. בסיום התואר משתלבים המהנדסים כחלק בלתי נפרד מתחומים מורכבים, כמו: בנייה ותחזוקה של מערכות מידע בקרה ותקשורת, בנייה ותחזוקה של מסדי נתונים וחבילות יישומים משרדיות. כמו כן, הבוגרים בקיאים בתחומים טכנולוגיים נוספים, דבר המסייע להם בניהול מיזמים.

מדעי המחשב מה לומדים?

לימודים תלת-שנתיים, המקנים מידע רחב במדעי המחשב, שנועד לסייע בהתמודדות עם הצרכים המגוונים והדינמיים בעולם המחשבים. הלימודים כוללים: לימודי תוכנה וחומרה, תכנון מחשבים ויישומם, בינה מלאכותית, תיאוריה של מדעי המחשב ועוד.

הלימודים מאפשרים התמקדות בתחומי עניין רבים ומגוונים: הבנה יסודית של מערכות התקשורת ויכולותיהן, תשתיות התוכנה והמחשוב המהוות את היסוד לפעולות המערכת הארגונית, אפליקציה וניתוח תהליכים ארגוניים המהווים את הקשר למשתמש ועוד.

העיסוק בצה"ל בתוכנית "אמירים":

בוגרי תוכנית "אמירים" יחזרו לשירות וישובצו במגוון תפקידים, התואמים את הדיסציפלינה שאליה הם משתייכים. התפקידים יכולים להיות בחילות הטכנולוגיים בצה"ל ובגופים נוספים במערכת הביטחון.

הנדסת נתונים ומידע/Data science סוגי תארים:

תואר הנדסי, תואר ראשון 4 שנת:

- הנדסת נתונים ומידע - Bsc. Data Science and Engineering, טכניון
- הנדסת נתונים - Bsc. Data Science and Engineering, אוניברסיטת בן גוריון
- תואר מדעי, תואר ראשון תלת-שנתי ושנה רביעית של צבירת נקודות לתואר שני (ללא סיומו)
- "מדעי הנתונים" - Bsc. Data Science, אוניברסיטת חיפה ואוניברסיטת אריאל

מה לומדים?

מטרת התוכנית היא הכשרת הסטודנטים למיצוי ידע מנתונים תוך שימוש בשיטות ממוחשבות. תהליך מיצוי הידע מתחיל באיסוף נתונים, ממשיך בניהולם ובניתוחם ומסתיים בהצגת ידע במגוון יישומים. התהליך נעשה תוך בנייה ושילוב של מודלים וכלים סטטיסטיים, אנליטיים ואחרים, ומתבסס על כמויות גדולות ועושר של נתונים, המשתנים באופן תדיר וברמות אמינות שונות.

ההכשרה היא רב-תחומית ומשלבת תכנות, סטטיסטיקה, למידה חישובית, חקר ביצועים, בינה מלאכותית, כלכלה, מסחר אלקטרוני, תורת המשחקים, פסיכולוגיה ועוד.

קורסים מתקדמים ומעבדות נתונים מאפשרים התמחות בסוגי מידע מגוונים, למשל טקסטואלי, תפעולי, סנסורי (מאורעות), כלכלי, אפידמיולוגי וסביבתי.

בתוכנית הלימודים ניתן דגש רב על שילוב של תיאוריה ופרקטיקה בפרט, יחד עם עבודה רציפה לאורך התואר עם מאגרי מידע גדולים.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישולבו בכלל היחידות הטכנולוגיות ובמטה כמומחים לטיפול בנתונים בקנה מידה גדול. בוגרי המגמה יובילו מיזמי נתונים, הדורשים ראייה כוללת של איסוף הנתונים, שמירתם במאגרי מידע בענן, ניתוחם תוך שימוש בכלים מתקדמים של למידת מכונה, אחזור מידע, עיבוד שפה טבעית ועוד והצגתם למשתמשי הקצה.

הנדסת אווירונאוטיקה וחלל

מה לומדים?

מהנדסי אווירונאוטיקה רוכשים ידע בפיתוח, תיכון, ייצור ובקרה של כלל המערכות המוטסות. מערכות אלו כוללות מטוסים, מסוקים, כלי טיס מאוישים מרחוק (כטמ"מ), רחפנים, מערכות נשק וטילים, אמצעי הנעה סילוניים ורקטיים ולוויינים. תוכנית הלימודים מורכבת מהקניית ידע ומיומנויות במדעים הבסיסיים, במדעי ההנדסה וביסודות של כל תחומי האווירונאוטיקה והחלל: אווירודינמיקה, בקרה, הנעה, מבנה, תכן, מכניקת טיס, הנדסת חלל ועוד.

כמו כן, הפקולטה מציעה מסלול דו-חוגי אווירו'-פיזיקה (לעתודאים החל מהשנה השנייה בלימודים) ומסלול מצוינות "סילון"-ראו פירוט לעיל.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי הפקולטה משתלבים כמהנדסים ביחידות השונות בשדה ובמטה ומובילים תהליכים הנדסיים וניהוליים מורכבים מול תעשיות ביטחוניות בארץ ובחו"ל החל משלב של הגדרת הצורך המבצעי, בדיקת התכנות טכנולוגית, כתיבת אפיון טכני, ליווי תהליך הפיתוח ויצירת מערכת אבטיפוס, ליווי ניסויים קרקעיים ואוויריים ועד לשלב הייצור הסדרתי וקליטת המערכות לטובת תמיכה ישירה בתהליכי בניין הכוח ותרומה ליכולות המבצעיות של יחידות צה"ל השונות.

הנדסת חומרים מה לומדים?

מהנדס חומרים מקבל הכשרה שתאפשר לו לקחת חלק פעיל בכל שלבי הפיתוח והייצור של המוצרים: ייעוץ בבחירת החומרים בשלב התכנון של המוצר, פיקוח וביצוע של תהליכי שיפור תכונות המוצר, קביעת ייעוד המוצר ובקרת טיב המוצר. ניתן ללמוד במגמה זו גם במסגרת תואר דו חוגי בשילוב כימיה, פיזיקה או ביולוגיה, או בתנאים שונים, גם באמצעות תוכנית "גבישים", ראו פירוט לעיל.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישולבו בשדה ובמטה ועיסוקם יכלול: לקיחת חלק במיזמי פיתוח ייחודים, ייעוץ בבחירת חומרים ותהליכי ייצור, בדיקות הנדסיות ותמיכה בדרגי השדה השונים, שימוש בטכנולוגיות מתקדמות, הכשרה והפעלה לצידוד מעבדתי מתקדם, שיתופי פעולה במחקר ופיתוח עם האקדמיה והתעשייה.
לפרטים נוספים על המסלול: homarim.atuda@gmail.com

הנדסה כימית מה לומדים?

מקצוע הנדסה הכימית עוסק בתכנון ויישום תהליכים שמטרתם להשיג שיפור בתכונות חומר והבאת ערך תוך שילוב ידע נרחב ממגוון דיסציפלינות בתחומים מדעיים והנדסיים שונים.

מהנדס הכימיה מלווה את תהליך ייצור ופיתוח המוצר משלב הנבטת הרעיון במעבדה, אפיון טכני לייצור מדגים טכני (אבטיפוס), ניסויים ובדיקות ועד להקמת ותפעול מתקני תעשייתיים תוך ביצוע חקרי תקלות במוצרים מבצעיים לשם שיפור המערכות. תחומי העיסוק בתעשייה מגוונים וכוללים: כימיה, פולימרים, פלסטיקה, אנרגיה, טיפול במים ושפכים, רוקחות, ננו-טכנולוגיה, ביו-טכנולוגיה, הדפסת תלת-מימד ועוד. משך התואר הינו ארבע שנים ומקנה אפשרויות תעסוקה רבות כמהנדס.

העיסוק בצה"ל:

עם הגיוס לצה"ל משולבים בוגרי המסלול ביחידות הטכנולוגיות השונות ועוסקים בתפקידי מחקר ופיתוח מוצר ומערכות, ניסויים, מערכי בדיקות, אפיון טכני של חומרים בהתאם לתקינה בינלאומית תוך שימוש במכשור אנליטי מתקדם בשלל תחומי עניין כדוגמת: מערכות מבצעיות משולבות ציפויים וחומרים מרוכבים, מערכות לשינוע והובלת חומ"ס, מערכת מיגון, מערכות צבע.

בוגרי המסלול נחשפים למגוון רב של טכנולוגיות מתקדמות וכן עובדים בשת"פ עם יחידות צה"ל השונות, גופים ביטחוניים, תעשייה וגופי מחקר ואקדמיה.
מהנדס הכימיה מלווה את פרויקטי הפיתוח משלב ההנבטה ועד ייצור סדרתי של המוצר בתעשייה.

הנדסת חומרים פולימריים מה לומדים?

בתחום הנדסת הפולימרים עוסק המהנדס בהגדרה, איפיון טכני, תכנון הנדסי, בדיקות, מחקר יישומי ופיתוח של פולימרים (אלסטומרים, פלסטיקה, חומרים מרוכבים) למגוון רחב של יישומים צבאיים.

כסמכות טכנית, מהנדס פולימרים אמון על בחירת חומרים פולימרים מתקדמים, תכנון ניסויים מעבדתיים להוכחת הביצועים, ביצוע בדיקות עפ"י תקינה בינלאומית, ניתוח ממצאים, בחירת תהליך הייצור המתאים לצד תכנון פונקציונלי בראייה הנדסית בדגש על בחירת חומרים אופטימלית, כתיבת הספסיפיקציות וביצוע בדיקות אפיון בשיטות מעבדתיות מתקדמות.

משך התואר הינו ארבע שנים ומקנה אפשרויות תעסוקה רבות.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי מסלול הנדסת פולימרים משתלבים ביחידות טכנולוגיות ועוסקים במחקר ופיתוח של פולימרים מתקדמים, תכנון הנדסי, מחקר יישומי ופיתוח שיטות בדיקה ייעודיות לחומרים פלסטיים, אלסטומרים וחומרים מרוכבים; ביצוע חקר כשלים טכניים של חומרים פלסטיים ופריטי גומי במערכות אמל"ח תוך קביעת גורמי השורש והמלצות לשיפור תכן; וכן ניהול תשתית מעבדתית ומומחיות תפעולית של מכשור אנליטי ומכאני התומך את יכולות החקר והאנליזה.

הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון מה לומדים?

לבוגרי התואר ניתנת הסמכה בשני תחומים: ביוטכנולוגיה ומזון. שטחי הלימוד והמחקר מהווים שילוב ייחודי בין שטחים הנדסיים טכנולוגיים לבין שטחים במדעי הטבע והחיים. מקור השילוב בין ביוטכנולוגיה ומזון הוא העיסוק בחומר הביולוגי, המהווה בסיס משותף לקורסי הליבה בהנדסה והטכנולוגיה.

תכנית הלימודים מכשירה מהנדסים המיועדים למלא תפקידים מגוונים בתעשיית המזון והפודטק שהופכת לתעשייה המשלבת הייטק וביוטק וכן בתעשיות המבוססות על תהליכים ביוטכנולוגיים וביוכימיים שונים. בוגרי התואר יכולים לעסוק באזרחות בתעשיית המזון, תרופות, קוסמטיקה, אנרגיה, רגולציה וכד'.

העיסוק בצה"ל:

בתום לימודיהם יוכלו בוגרי המגמה להשתלב בתחום טכנולוגיות המזון בצה"ל בתפקידים הכוללים: ליווי מיזמים ופרויקטי פיתוח בתחום טכנולוגיות המזון והתזונה (כגון: פריטי מזון ושיטות בדיקה) לשיפור תזונת חיילי צה"ל ככלל והלוחמים בפרט. השתלבות בתהליכי רכש של מוצרי מזון, הגדרת מענה הזנה רב-זרועי ליחידות צה"ל ולמגוון האוכלוסיות (כגון: צליאק אלרגיה למזון, טבעונים), בחינת מוצרי מזון, בקרה והבטחת איכות בתעשיית המזון בישראל ומענה מקצועי עם העתקת מחנות צה"ל (קריית המודיעין, קריית התקשוב וכד'). * לתשומת לבכם: מגמה זו אינה נפתחת ללימודים בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי צה"ל. יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה.

הנדסה אזרחית (בניין) מה לומדים?

הנדסה אזרחית היא תחום רחב של הנדסה, העוסק בתכנון ובביצוע של מבנים ומערכות לצורכי התעשייה, הציבור והפרט, בהם מבני תעשייה, תשתית כבישים, שדות תעופה, נמלים, מתקני אנרגיה, גשרים, ניצול משאבי מים ואספקת מים וכל ההיבטים של ניהול הבנייה.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות יעסקו בייזום ובניהול פרויקטים מקצה לקצה במסגרת תפקידם במערך הבינוי. העבודה כוללת ממשק עם גופים רבים בצה"ל, באזרחות ובגופים ביטחוניים שונים. מערך הבינוי מקים ומתחזק תשתיות בכל התחומים בעבור כל היחידות בצה"ל ובעבור גופי ביטחון רבים.

אדריכלות מה לומדים?

מטרת הלימודים היא הקניית ידע בתכנון ובעיצוב של הסביבה. המקצועות הנלמדים הם: תכנון מבנים, חומרים, נוף, עיצוב ועוד. אדריכל משלב בעבודתו את ההישגים הטכנולוגיים והמדעיים של תקופתו יחד עם ניסיון מקצועי שהצטבר מתקופות קודמות. עבודתו של אדריכל כוללנית ומקיפה ונועדה ליצור תנאי סביבה מתאימים לצרכיו של האדם. משך הלימודים הוא חמש שנים.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה ישולבו בכלל יחידות הבינוי בצה"ל, ויעסקו בניהול צוותי מתכננים בכל שלבי הפרויקט, בהכנה והוצאה של מכרזים לשוק האזרחי, בעבודת אינטגרציה עם גופים שונים בחו"ל ובישראל, באחזקת תשתיות ובמימוש מיזמי בנייה.

הנדסת מיפוי וגיאו-אינפורמציה מה לומדים?

הנדסת מיפוי וגיאו-אינפורמציה הינה תואר טכנולוגי העוסק במידול ותיאור רב-ממדי של כדור הארץ והפרטים שעל פניו. במסגרת הלימודים, הסטודנטים זוכים להכיר מקרוב את עולם הלוחייניות והלייזר, מערכות הניווט, עיבוד תמונה, חישה-מרחוק ואלגוריתמיקה יישומית מתקדמת לתיאור ספרתי מדויק ומפורט של העולם.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המסלול משתלבים במגוון רחב של תהליכי הובלה טכנולוגיים ייחודיים בעלי השפעה רחבה בצבא ובתעשיות הביטחוניות. הבוגרים יובילו תהליכי מחקר ופיתוח, הכוללים: פיתוח סנסורים ויכולות איסוף, שימוש במערכות מיקום מדויקות מתקדמות (GNSS/INS), ניסוח שיטות חדשניות לעיבוד מידע מרחבי, הקמה של בסיסי נתונים תלת-ממדיים לתיאור המרחב, פיתוח מערכות תצוגה והנגשה במרחב הווירטואלי (AR ו-VR), ועוד.

פיזיקה מה לומדים?

לימודי פיזיקה שמים דגש על הבנת עקרונות היסוד של הטבע ופיתוח חשיבה מדעית ויצירתית. כישורים אלה מוצאים ביקוש רב בצוותי מחקר של תעשיות מתקדמות.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות משתלבים בחוד החנית הטכנולוגי המביא לעליונות מודיעינית ומבצעית של צה"ל מול האוימים בגזרות השונות.

בסיס הידע שנרכש בלימודים האקדמיים מציב את הפיזיקאי במגוון תפקידי ליבה טכנולוגיים: מחקר ופיתוח של אמצעי לחימה, ניתוח והרחבת מעטפת הביצועים של טכנולוגיית עלילת בידי הזרועות השונים (אוויר, ים, יבשה), עיסוק והעמקה בהתפשטות גלים (ליזרים, תרמי RF, X-ray, גלי קול, גלים ססמיים, ועוד...), חקר ביצועים ופיענוח אותות ומודעין טכנולוגי. בנוסף לשיבוצים לשירות פעיל בזרועות, ישנה אפשרות לשיבוץ בתעשיות/גופים בטחוניים הנמצאים בממשקי עבודה עם מערכות הביטחון.

לרשותו של הפיזיקאי סביבת עבודה טכנולוגית הכוללת מעבדות, כלי סימולציה ואמצעים האפשריים הרחבת גבולות האפשר.

השירות בתפקידי ליבה אלו מאתגר ומשלב יכולת לימוד ופיתוח אישי המלווה בתחושת שליחות וסיפוק.

מתמטיקה מה לומדים?

לימודים תלת-שנתיים, המעניקים דרכי חשיבה, כלים עיוניים ושימושיים ומיומנויות מתמטיות שונות. הלימודים מקנים ידע נרחב בתחומים, כגון אלגברה ליניארית, תורת הקבוצות והשדות, גיאומטריה אנליטית, אנליזה נומרית, תורת המספרים ועוד.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות משתלבים בתפקידים של מפתחי אלגוריתמים ביחידות טכנולוגיות, חוקרי ביצועים ומנתחים סטטיסטיים.

הנרשמים למגמה זו יעברו יום מיון ייחודי, נוסף על מיוני העתודה, לפני פתיחת שנת הלימודים.

* לתשומת לבכם: מספר המכסות במגמה זו מצומצם. יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה.

סטטיסטיקה מה לומדים?

מטרת הלימודים הינה הקניית דרכי חשיבה, כלים עיוניים ומעשיים ומיומנויות בשימושי מחשב שונים, הניתנים להבנה, ניתוח וייעול של מערכות מורכבות, הנמצאות בדרך כלל בתנאי אי-ודאות ודורשות איסוף נתונים לשם ניתוחם.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות יעסקו באיסוף נתונים וניתוחם עבור מחקרים, הגדרת מדדים, עיבודים סטטיסטיים שונים ועוד.
* לתשומת לבכם: מגמה זו אינה נפתחת ללימודים בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי צה"ל. יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה.

כימיה

מה לומדים?

מקצוע הכימיה עוסק בחקר מבנה החומר, הרכבו, תכונותיו ויחסי הגומלין שלו בשילוב עם חומרים אחרים.
כימאי עוסק בהבנת מנגנוני הפעולה של התהליכים הכימיים השונים והשפעת גורמים משתנים על תכונות המוצר הסופי.
תחומי העיסוק בתעשייה מגוונים וכוללים: פולימרים, פלסטיקה, אנרגיה, מים ושפכים, רוקחות, ננו-טכנולוגיה, ביו-טכנולוגיה ועוד.
משך התואר הינו שלוש שנים ומקנה אפשרויות תעסוקה רבות ככימאי.
הלימודים מאפשרים לבוגרי המגמה להשתלב בתעשיות טכנולוגיות בתחומי המחקר והפיתוח.

העיסוק בצה"ל:

עם הגיוס לצה"ל משולבים בוגרי המסלול ביחידות הטכנולוגיות השונות ועוסקים בתהליכי מחקר ופיתוח, איפיון חומרים באמצעות כלים ומכשור מעבדתי בשלל תחומי עניין כדוגמת: חומרי נפץ, ציפויים, חומרים מרוכבים, חומ"ס, צבע ואטמים, חומרי הדברה, דבקים ועוד.
בוגרי המסלול נחשפים למגוון רב של טכנולוגיות מתקדמות וכן עובדים בשת"פ עם יחידות צה"ל השונות, גופים ביטחוניים, תעשייה וגופי מחקר ואקדמיה.
הכימאי מלווה את תהליכי הפיתוח משלב הייזום ועד לשלב היישום במיזמים, הכשרה, הדרכה והטמעה בתחום הגנת הסביבה (איכות הסביבה).

מדעי המעבדה הרפואית

מה לומדים?

מטרת הלימודים היא להקנות ידע ומיומנות בתחומי החיים ובמדעי הרפואה, אשר יאפשרו לבוגרי המגמה להשתלב במעבדות רפואיות ברחבי הארץ ובנוסף לעסוק באבחון ובמחקר רפואי. המקצועות הנלמדים הם: ביולוגיה מולקולארית, הנדסה ותרפיה גנטית, חקר הסרטן ומגוון נושאים ממדעי החיים וממדעי הרפואה.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה ישולבו בשירות הצבאי במערך הרפואה של צה"ל בכלל ובמסגרת המעבדות הרפואיות בפרט.
* לתשומת לבכם: מגמה זו אינה נפתחת ללימודים בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי צה"ל. יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה.

ביולוגיה/מדעי החיים מה לומדים?

לימודי הביולוגיה/מדעי החיים ניצבים כיום במרכז של מהפכה, המשפיעה על מגוון תחומים ואופן ביצועם - ביולוגיה מולקולארית, הנדסה גנטית, חקר המוח וההתנהגות, העצמה אנושית וחקר סביבת האדם. כל התחומים הנ"ל בשילוב בינה מלאכותית וכלים מתחומי הנדסה, הכימיה והפיזיקה.

העיסוק בצה"ל:

בתום הלימודים יוכלו הבוגרים להשתלב ולעסוק במגוון תחומים צבאיים, ביניהם: זואולוגיה, פיזיולוגיה לוחמים ותנאי הסביבה לטובת העצמת הלוחמים ושמירת כשירותם המיטבית במתארים שונים, ניהול וביצוע מחקרים, עבודה מעבדתית וביומימטיקה. בכל התחומים ינתנו כלים והכשרות ביחידות הרלוונטיות.

גיאולוגיה מה לומדים?

מדע הגיאולוגיה עוסק במבנה כדור הארץ ובהבנת התהליכים של התפתחות המסלע והנוף. מדע הגיאולוגיה מחולק לתחומי מחקר והתמחויות כגון גיאולוגיה-הנדסית, כימיה, סביבה גיאומורפולוגיה ועוד. הלימודים אורכים 3 שנים במחלקה לגיאולוגיה של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, בפקולטה למדעי הגיאולוגיה והסביבה. הלימודים משלבים סיורי שטח בכל הארץ יחד עם לימודים מדעיים ברמה גבוהה. בסיום הלימודים מקבלים הבוגרים תואר B.Sc.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה יזכו להוביל את תחום הגיאולוגיה בצה"ל. הגיאולוג הצבאי משלב בין הידע האקדמי שצבר ובין שיטות טכנולוגיות מתקדמות, חישה מרחוק ושיטות מחקר ייחודיות כחלק מעבודת המודיעין בצה"ל. הידע המקצועי של הגיאולוגים מאפשר להם להיות מעורבים ולהשפיע מאוד על התוצר המודיעיני במקומות בהם הם משרתים. התפקיד מתאפיין בעבודה משרדית בצוותי עבודה קטנים ובעבודת שטח, ניסויי שדה והדרכה. בתפקיד נדרש הבוגר ללמידה והתפתחות מתמדת אחריות ועבודת צוות.

גיאופיזיקה ומדעי האטמוספירה והחלל מה לומדים?

לימודי התואר הראשון מכשירים למחקר בסיסי ושימושי במדעי כדור הארץ המוצק, גיאופיזיקה שימושית, גיאולוגיה שימושית, מדעי האטמוספירה, מטאורולוגיה ומידע בסיסי במדעי החלל.

כמו כן, הלימודים מכשירים לעבודה מעשית בתחומים הנ"ל.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישתלבו בחילות הטכנולוגיה והאחזקה והמודיעין בתפקידי פיתוח וחקר מערכות פיזינט Physics Intelligenece בסביבת עבודה מבצעית ומחקרית. התפקיד מתאפיין בשילוב בין עבודה משרדית לעבודת שטח וניסויי שדה. קיימת אפשרות לשירות באוגדות המרחביות ברמת פעילות א'. בתפקיד נדרש הבוגר ללמידה והתפתחות מתמדת, אחריות ויכולת עבודת צוות מול אנשי טכנולוגיה וצוות לוחמים.

* לתשומת לבכם: מגמה זו אינה נפתחת ללימודים בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי צה"ל. יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה

גיאוגרפיה מה לומדים?

הגיאוגרפיה היא תחום דעת העוסק בתהליכים ובגורמים המעצבים ומייצרים את המרחב, ובקשרי הגומלין בין תהליכים וגורמים אלה. הגיאוגרפיה במהותה היא מדע אינטגרטיבי המשלב תפיסות וגישות מחקר מתחומי דעת שונים. בהתאם לכך, תוכנית הלימודים במחלקה לגיאוגרפיה באוניברסיטה העברית בירושלים משלבת בין מספר תחומי דעת גיאוגרפיים כדוגמת: גיאוגרפיה עירונית, כלכלית, פוליטית, התנהגותית, פיזית, סביבתית, תרבותית והיסטורית, כמו גם תחומי הכרטוגרפיה, חישה מרחוק והגיאואינפורמטיקה. התחומים הללו אינם נפרדים, אלא משולבים וניזונים זה מזה.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה ישולבו בתום לימודיהם ביחידות של צה"ל בתפקידים ייחודיים ומאתגרים בנושאי הגיאוגרפיה, הסביבה והגיאואינפורמטיקה ויעסקו בהובלת תהליכי תכנון פיזי סטטוטורי המתנהל במוסדות התכנון תוך הגנה על צרכים של מערכת הביטחון והסדרת מתקנים ושטחי אימון חדשים של צה"ל. בנוסף, קיימים תפקידים בתחומי הגנת הסביבה בהם ישולבו הקצינים בקביעת מדיניות, בקרה והטמעה בתחומי הגנת הסביבה, לרבות ניהול מפגעים, הסרתם ועיצוב העתיד הסביבתי בצה"ל.

* לתשומת לבכם: מגמה זו אינה נפתחת ללימודים בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי צה"ל. יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה.



הנוסחה שלך
להצלחה

מסלולים נוספים



הנוסחה שלך
להצלחה
עתודה אקדמית

לצה"ל, ארגון גדול, מקצועי ובעל תחומי עשייה מגוונים, נדרש כוח אדם מיומן, אקדמי ומקצועי במגוון תחומי עשייה. בוגרי המגמות השונות תורמים ורוכשים ניסיון רב במהלך שירותם הצבאי בתחומים מקצועיים שונים המפורטים בהמשך.

במקביל לדרישה הגוברת והולכת בחברה הישראלית לקבל ייעוץ משפטי על סוגיו, מתחזק והולך גם הצורך בליווי משפטי מקצועי, איכותי בשגרה ובחירום לכלל גופי הצבא. בוגרי הפקולטה למשפטים רוכשים השכלה אקדמית רבה בתחומי המשפט השונים ומשתלבים בסיום הלימודים בפרקליטות הצבאית. השירות כקצין וכמשפטן הוא שירות מרתק הן מהבחינה המשפטית והן מהבחינה הצבאית.

השירות כולל השתלבות בתפקידי תביעה, סניגוריה (לרבות הופעה בבתי הדין הצבאיים), הדרכה ומחקר משפטי ותפקידי ייעוץ משפטי במגוון תחומי העיסוק של צה"ל - ממשפט מינהלי ואזרחי ועד משפט בין-לאומי. הפרקליטות הצבאית מעודדת גם מעבר בין תפקידים שונים במהלך השירות, דבר המאפשר לרוכש יכולות משפטיות מגוונות. ולהתנסות במספר תחומים משפטיים.

לקצינים הצעירים יש יכולת השפעה משמעותית, הבאה לידי ביטוי בהשתתפות בדיונים ברמות בכירות ביותר, במתן ייעוץ לקצינים בכירים ולגופים בצבא, בהשתתפות בתהליכי קבלת החלטות בתחומים מרכזיים של העשייה הצבאית ובסיוע למפקדים בכל הרמות. בוגרי הפרקליטות הצבאית משתלבים בתפקידי מפתח במערכת המשפט בישראל הן במגזר הפרטי והן במגזר הציבורי. השירות בפרקליטות הצבאית מוכר כהתמחות (סטאד') ומאפשר לגשת לבחינות לשכת עורכי הדין כבר במהלך שירות החובה.

ציון הפסיכומטרי המינימלי למגמה זו הוא 600 בציון הרב-תחומי.

* קיים מיון ייחודי למגמה במסגרת המיון לעתודה. אין צורך בהיערכות מראש.

כלכלה

כלכלה וחשבונאות

צה"ל הוא הארגון בעל התקציב הגדול במדינה. בוגרי העתודה האקדמית במגמות החשבונאות והכלכלה משתלבים בתפקידי קצונה בתחום התקציב-כלכלי, תפקידי המעניקים לקצין הצעיר אפשרות להשפיע על החלטות בהיקפי תקציב מהגדולים במשק. לקצין התקציבים תפקיד משמעותי בתהליכי קבלת החלטות מרכזיים בהיבט אחריותו למיצוי מיטבי של המשאב התקציבי. במסגרת תפקידו קצין התקציבים עוסק במגוון תחומים, בדגש על תכנון, ניהול ובקרת תקציב, ניהול תקציבי שכר וכוח אדם, ניהול משאבים, רכש, חוזים והתקשרויות מול גופים אזרחיים ותעשיות ביטחוניות והשתתפות במו"מ מול גופים שונים. מסלול העתודה בחשבונאות ובכלכלה מקנה תואר ראשון במקצוע מרכזי רלוונטי הן לעיסוק בצה"ל והן בשוק האזרחי. בוגרי המסלול משובצים בתפקידים בכלל גופי צה"ל, ביחידות המטה הכללי ואגפיו (יחידת היועץ הכספי לרמטכ"ל, אגף מודיעין, אגף כוח אדם, אגף התקשוב, האגף הטכנולוגי לוגיסטי ועוד), בזרועות (יבשה, אוויר יום), בפקודים המרחביים (צפון, מרכז, דרום ועורף) ובאגודות.

* קיים מיון ייחודי למגמה במסגרת המיון לעתודה. אין צורך בהיערכות מראש.

לוגיסטיקה

לוגיסטיקה בעתודה - ללמוד לנהל, ללמוד לייעל

בחיל הלוגיסטיקה מתכננים, מפקחים ושולטים במשאבים ובתהליכים הלוגיסטיים בכל הרמות בצבא. הלוגיסטיקה כוללת תחומים ומערכים מגוונים - אספקה, הצטיידות ורכש, בינוי ותשתיות, תנועות והיסעים, אחסנה וניהול מלאי, מערכות מידע לוגיסטיות ועוד.

לימודים

הנושאים הנלמדים רבים, מגוונים ובעלי זיקה לניהול לוגיסטי, כגון: כלכלה ומימון, ניהול הייצור, חידו טכנולוגי, חקר ביצועים, שיטות מחקר, ניהול קבלת החלטות ונושאים רבים אחרים. הנושאים הנלמדים מכשירים באופן מיטבי את הלומדים במגמה לתפקידם המיועד כקצינים המתמחים בלוגיסטיקה.

אפשרויות שיבוץ

שיבוץ כקצינים בארבעת המערכים בחיל הלוגיסטיקה - מערך השדה, מערך ההובלה, מערך ההדרכה ומערך המטה ביחידות עורפיות. בכל אחד משלבי השירות ניתן לעבור ממערך למערך, דבר המקנה ניסיון בתחום הלוגיסטי ויתרון רב בהשתלבות בשוק האזרחי.

מדעי ההתנהגות

עתודאים בוגרי מסלול פיתוח ארגוני מוכשרים להיות אנשי מקצוע בתחום הפסיכולוגיה והסוציולוגיה **הארגונית** החל מתפקידם הראשון בשירות. מסלול ייחודי זה מאפשר למידה בנתיב ישיר לתואר שני בשני מוסדות לימוד: תוכנית לימודי פסיכולוגיה ארגונית-תעסוקתית באוניברסיטת אריאל ומסלול סוציולוגיה ופיתוח חדשנות באוניברסיטת חיפה. במסלול פיתוח ארגוני ילמדו העתודאים תואר ראשון ושני בארבע שנים, בליווי מתמיד של בעלי תפקידים ממערך מדעי ההתנהגות (ממד"ה), רפרנטים אוניברסיטאיים ומרצים מן השורה הראשונה. במסגרת מסלול העתודה ישובצו המועמדים לתפקידים פרופסיונאליים בתוך אחת מארבע דיסציפלינות מרכזיות: העיקרית שבהן יעוץ ארגוני, וכמו כן גם מיון, הערכה, ומחקר במערך מדעי ההתנהגות. תפקידים אלו במסלול הפיתוח יאפשרו צבירת ניסיון מקצועי רב, חוויית שירות משמעותית וצבירת הון תעסוקתי לקראת המשך החיים.

* באוניברסיטת אריאל - המסלול מותנה במבחן מתאם ועמידה ברף ציונים מחייב לתואר שני.

אקדמיזציה

לומדים לתואר ראשון כבר בזמן התיכון?
מעוניינים לשרת בתפקיד במקצוע שאותו למדתם?
אנחנו מחפשים אתכם!

אקדמיזציה - תוכניות משולבת אקדמיה-תיכון

* אם הנכם מעוניינים להתמין למסלול ונדרשים בדחיית גיוס על מנת להשלים את התואר טרם הגיוס יש לוודא מול מיטב כי אושרה דחיית גיוס בגין תואר. יש לוודא זאת דרך שליחת מסמכים כפי שמתואר באתר מתגייסים דחיית גיוס בגין תואר. יש לעשות זו טרם מועד הגיוס בכיתה י"ב עד 28/02.

תנאי הסף למסלול אקדמיזציה:

- זכאות לתואר אקדמי במגמות המפורטות במסלול העבודה האקדמית.
- ממוצע בתואר: 75 ומעלה.
- התחייבות לשירות חובה על פי חוק (דין אישה כדין גבר) ו-24 חודשי שירות קבע.
- הכשרת התאמה ביטחונית רמה סודי ביותר (רמה 3).
- מעבר הליך מיון למסלול.
- עמידה בקריטריונים לקצונה לפי תנאי הסף הצה"ליים, המוגדרים על ידי אכ"א מעת לעת.

הטבות בבחירת מסלול אקדמיזציה

- שיבוץ במקצוע אותו למדתם.
- דרגת קמ"א מלאחר הטירונות.
- מענק חד פעמי על סה"כ 10,500 שקלים.

תוכניות מצוינות חדשות במסלול אקדמיזציה:

קיימות מספר תכניות ייחודיות במסלול אקדמיזציה מעבר לאקדמיזציה הקלאסית - שיבוץ במקצוע אותו למדתם

● **תכנית "ברקת"** - המיועד למלש"בים בעלי תואר ראשון במדמ"ח ומתמטיקה. המסלול דורש דחיית שירות של שנתיים במהלכו לומדים לתואר שני במדעי הנתונים בטכניון ובר אילן. לאחר קבלת התואר משובצים לתפקידי מפתח טכנולוגים בצה"ל. יש להתחייב לשירות קבע של 36 חודשים.

● **תכנית "גלים"** - המיועד למלש"בים בעלי תואר ראשון במדמ"ח פיזיקה ומתמטיקה. המסלול דורש דחיית שירות של שנתיים במהלכו לומדים לתואר שני בהנדסת חשמל בטכניון בתל אביב ובר אילן. לאחר קבלת התואר משובצים לתפקידי מפתח טכנולוגים בצה"ל. יש להתחייב לשירות קבע של 36 חודשים.

● **תכנית "אוניקס"** - תכנית ייחודית בה עוברים מלש"בים בעלי תואר ראשון במדמ"ח/מתמטיקה הכשרה ייעודית בת 6 חודשים לתפקידי מנהלי מוצר ומערכות מידע בצה"ל. לאחר מכן משובצים לתפקידי מפתח ביחידות טכנולוגיות.

● **תכנית "דלתא"** - תכנית ייחודית בה עוברים מלש"בים בעלי תואר ראשון במדמ"ח הכשרה ייעודית בת 6 חודשים לתפקידי הנדסת חשמל בצה"ל. לאחר מכן משובצים לתפקידי מפתח ביחידות טכנולוגיות.

לשאלות נוספות ניתן לפנות אלינו

דרך הטלפון/וואטספ - 0529064767

לעקוב אחרי עמוד האינסטגרם שלנו @academization_program

עתודה לבנות דתיות

מחפשת לשלב שירות צבאי משמעותי תוך שמירה על אורח חיים דתי? במסלול העתודה האקדמית תוכלי לשלב קריירה ושירות צבאי. במסלול זה תלמדי לתואר אקדמי, ולאחר מכן תתגייסי ותשרתי כקצינה אקדמית שירות חובה (על פי חוק דין אישה כדין גבר) ו-3 שנות קבע, במקצוע שאותו למדת.

אוניברסיטת בר-אילן

- טרם גיוסך תלמדי לתואר במסגרת דחיית שירות באוניברסיטת בר-אילן באחת מהמגמות הבאות: הנדסת חשמל, הנדסת מחשבים, הנדסת תעשייה ומערכות מידע מדעי המחשב, פיזיקה, מתמטיקה, כימיה, מדעי החיים, משפטים, כלכלה, חשבונאות ולוגיסטיקה.
- בתוכנית זו, באוניברסיטת בר-אילן תוכלי לשלב לימודים אקדמיים במסגרת העתודה עם לימודי יהדות במדרשה ועם שירות משמעותי ותורם בצבא.
- במהלך לימודי התואר תוכלי ללמוד לימודי יהדות במדרשה באוניברסיטת בר-אילן במערכת מגוונת של שיעורים בתנ"ך, בגמרא, בהלכה, במדרש, במחשבה ובחסידות. חלוקת השעות הינה אישית ונעשית על פי בחירתך.
- המדרשה מציעה לך תוכנית ייעודית לסטודנטיות במסלול עתודה וכוללת, נוסף על השיעורים הנ"ל, ליווי אישי, אירועי שיא ואווירה חמה.
- לפרטים יש לשלוח מייל לכתובת: Biu.midrasha@gmail.com, להשאיר פרטים ולציין "מסלול עתודה".

המרכז האקדמי "לב" - קמפוס טל

- תחומי הלימוד לתואר B.Sc בוגר במדעים במסלולי העתודה:
 1. הנדסה תעשייה וניהול
 2. הנדסת תוכנה
 3. מדעי המחשב
 5. חשבונאות
- כחלק מתוכנית הלימודים במרכז האקדמי לב - קמפוס טל לומדות העתודאיות כ-6 שעות שבועיות לימודי יהדות ב"מדרשת טל" שבקמפוס באווירה חמה ותומכת. בין השיעורים במדרשה: לימודי אמונה, תנ"ך ופרשת שבוע, עבודת המידות ובניין האישיות.
- כמו כן, ישנו דגש על ההווה החברתי ועל תהליך הלמידה המשותף במסלול העתודה. בתוך כך נכללים ימי שיא ואירועים, פעילויות חברתיות מגבשות, שבתות משותפות ואירועי שבירת שגרה מטעם אגודת הסטודנטיות.

למידע נוסף מוזמנת לפנות אלינו:

חייגו - 3239*

או בוואטספ 054-3939-233



הנוסחה שלך
להצלחה

תוכנית עתידיים



הנוסחה שלך
להצלחה
עתודה אקדמית

דבר ראש מינהלת עתידים

"כל מעשי בני האדם בחלום יסודם"

בנימין זאב הרצל

מחפשים מימוש עצמי, משמעות, התפתחות אישית ומסלול להצלחה ?

הצטרפו לעתידים - תוכנית שהוקמה בצה"ל ופועלת מאז שנת 2000 לשלב אוכלוסיה

איכותית מהפריפריה במסלולי השירות המשמעותי בצה"ל.

עתידים הוקמה לאלו **העושים** למען הביטחון, הקהילה והמדינה.

לאלו **החולמים** להגיע רחוק, לצלוח כל אתגר וקושי.

לחלוצים הנכונים לשירות משמעותי בצה"ל לפיתוח וקידום מדינת ישראל.

לבעלי החזון הרוצים לחיות בארצנו בביטחון בחברה משגשגת, צודקת ושוויונית.

"עתידים" - תהיה מציאותי. תחלום!

עידן בן-צבי, סגן אלוף

מפקד "עתידים" בצה"ל

מהי תוכנית "עתידים בצה"ל"?

תוכנית **עתידים בצה"ל** מעניקה ליווי מקיף לסטודנטים מצטיינים תושבי הפריפריה

ומאוכלוסיות ייחודיות במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל, ומסלולי מצוינות

אקדמיים נוספים של עתידים.

התכנית כוללת ליווי אישי וחברתי, ליווי אקדמי, הכנה לשירות משמעותי וסיוע כלכלי.

נוסף על מסלולי העתודה, "עתידים בצה"ל" מאפשרת לבני הפריפריה להתמין

לתוכניות:

המכינה הקדם-אקדמית: מאפשרת הזדמנות נוספת להתמייין לעתודה האקדמית של צה"ל. המכינה אורכת כשנה ומעניקה שיפור הישגים לימודיים, הכוונה, ייעוץ, ליווי והכנה לאקדמיה. יעדי המכינה הינם קבלת תעודת מכינה, שיפור ציון פסיכומטרי ושיפור בשלות אישיותית ואקדמית. המכינה מתקיימת במוסדות הבאים: טכניון, האוניברסיטה העברית ואוניברסיטת בן גוריון.

מסלולי עילית ואקדמיה:

- **אקדימציה** - שיתוף פעולה בין אוניברסיטת בר אילן - עמותת ידידי עתידים - מנהלת עתידים בצה"ל - אמ"ן/81 לשילוב בני נוער מצטיינים מהפריפריה באקדמיה כבר בשלב התיכון. מסלול איכותי המאפשר השלמת תואר ראשון בתחומי המתמטיקה, פיזיקה והנדסה במהלך לימודי התיכון. תלמידי המסלול יהנו מהלימודים באופן היברידי, ליווי צמוד של עתידים ויחידה 81 ואפשרות לשיבוץ מראש ביחידה מובילה בצה"ל.
- **למי מיועדת התוכנית:** תלמידות ותלמידים מצטיינים במתמטיקה, בוגרי תכניות כגון "נוער מוכשר במתמטיקה", "אודיסאה" ו"אלפא" שהשלימו בכיתה ו' 5 יח"ל מתמטיקה בציון 90 לפחות.
- **מסלולי הלימוד:** מתמטיקה, הנדסת חשמל, הנדסת מחשבים, פיזיקה, הנדסת חשמל משולב פיזיקה, הנדסת מחשבים משולב פיזיקה.
- ניתן לקרוא על מסלולי אקדמיה נוספים שעתידיים מציעה באתר דרך הקישור/QR

<https://atidimidf.co.il/atidimidf> :



תכנית עתידים מסייעת למתאימים גם בתהליך המיון:
הכונן תעסוקתי - מתלבטים מה ללמוד? ייעוץ תעסוקתי מקצועי-אקדמי שמטרתו למצוא את המסלול הנכון עבורכם ינתן ע"י חברת ייעוץ מובילה בתחום.
קורס פסיכומטרי - עתידים מציעה קורס פסיכומטרי מקוון ומתוגבר במחיר מסובסד ומשתלם במועדים נבחרים.

אבחון פוירשטיין - תוכנית פוירשטיין מאפשרת לצעירים מהפריפריה והאוכלוסיות הייחודיות להתקבל ללימודים אקדמיים גם אם נתוני הפסיכומטרי אינם עומדים בסף הקבלה. תקף למוסדות לימוד ספציפיים ולאוכלוסייה זכאית בלבד.
לפרטים נוספים ניתן לפנות במייל info@atidim.org

מי זכאי ל"עתידים בצה"ל"?

תושבי היישובים: אופקים, אור עקיבא, אילת, אשקלון, באר שבע, בית אל, בית שאן, בית שמש, בני עייש, גבעת זאב, דימונה, חצור הגלילית, חריש, טבריה, טירת כרמל, יבניאל, ירוחם, כרמיאל, לוד, מגדל, מגדל העמק, מעלה אפרים, מעלות-תרשיחא, מצפה רמון, נהריה, נוף הגליל, נתיבות, עכו, עפולה, ערד, צפת, קדומים, קצרין, קריית ארבע, קריית גת, קריית ים, קריית מלאכי, קריית שמונה, שדרות, שלומי, רמלה ואשדוד. תושבי המועצות האזוריות: אשכול, גולן, גוש עציון, הגלבע, הגליל העליון, הר חברון, חבל אילות, חבל יבנה, חוף אשקלון, לכיש, מבואות החרמון, מטה אשר, מטה בנימין, מעלה יוסף, מרום הגליל, מרחבים, עמק הירדן, עמק המעיינות, ערבות הירדן, רמת נגב, שדות נגב, שער הנגב, שפיר, תמר.

אוכלוסיות ייחודיות: יוצאי אתיופיה, בני העדה הדרוזית והצ'רקסית, בני המגזר הבודאי, עולים חדשים (עד חמש שנים בארץ), בוגרי תוכנית נעל"ה, אוכלוסיית חרדים, ערבים נוצרים/מוסלמים.

● **תהליך צירוף לעתידים** - אם אינך משתייך/ת לאחת האוכלוסיות/אינך מתגורר באחד היישובים שצוינו לעיל ניתן להגיש בקשת הצטרפות לעתידים על רקע סוציו-אקונומי. הבקשה תיבחן פרטנית על בסיס הנתונים האישיים והקריטריון הכללי של כל מועמד ותאפשר התמיינות לתוכנית עתידים ועזרה כלכלית למועמדים הרלוונטיים. יתרונות תוכנית "עתידים בצה"ל":

מעטפת אקדמית - מסייעת לסטודנט להשתלב במוסד האקדמי. הליווי כולל ימי הכנה לאקדמיה, סבסוד שיעורי לראת תקופות מבחנים, קבלת קורסים מקוונים באתר GOOL.
מעטפת חברתית - מסייעת לסטודנט להשתלב במוסד האקדמי וכוללת, חונכות אישית, ליווי אישי, מסע בישראל ומחויבות חברתית בקהילה - החל מהשנה השנייה ללימודים כל סטודנט מעורב בפעילות "עתידים" בהיקף של 45 שעות שנתיות.
פעילויות העשרה והכנה לשירות הצבאי - ביקורים ביחידות צה"ל, משרות סטודנט בתעשייה, תכנית מנטורינג, הרצאות מנהיגות, הכנה לראיונות וליווי הליך השיבוץ ליחידות.

מעטפת כלכלית - מחשב נייד - מוענק לכל סטודנט במהלך השנה הראשונה ללימודים, מלגת קיום (ניתנת על פי זכאות אישית ונבחנת בכל שנה מחדש, עד 1,800 ש"ח בחדש לזכאים), מלגת מרחק לזכאים, מענקי עתודה.

אז איך מצטרפים לתוכניות "עתידים בצה"ל"?

הרישום למסלול העתודה האקדמית מתבצע באמצעות אתר "מתגייסים". בהנחה שאתם משתייכים לאחד היישובים או האוכלוסיות שבהם פועלת התוכנית - פנו אליכם נציגי מינהלת "עתידים" וילוו אתכם במהלך המיון לתוכנית. במידה ואתם מעוניינים לבחון צירוף לעתידים, יש לשלוח בקשה באמצעות דרכי יצירת הקשר.

שאלות נוספות?

מוזמנים ליצור איתנו קשר:

אינטרנט: www.atidim.org

פייסבוק: "עתידים בצה"ל"

אינסטגרם: "atidim_moamadim"

דוא"ל: info@atidim.org

חוברת עתידים: <https://atidimidf.co.il/atidimidf/>

להורדת החוברת המלאה ודרכי התקשורת סרוק את הברקוד





הנוסחה שלך
להצלחה

הגיוס לצה"ל



הנוסחה שלך
להצלחה
עתודה אקדמית

ומתי הגיוס לצה"ל?

מועדי הגיוס ייקבעו על פי התנאים הבאים:

מועדי הגיוס ייקבעו על פי התנאים הבאים:

- אם תתקבלו למסלול העתודה בוועדת הקבלה שתתקיים בחודש ספטמבר - תזמנו ליום חייל אחד במהלך חודש אוקטובר/נובמבר. **יום חייל מאסף יתקיים בדצמבר/ינואר.**
- קטינים יידרשו להגיע לחתימה על "חוזה קטין" יחד עם הוריהם/אפוטרופוס ללשכת הגיוס האזורית - טרם יום החייל.
- לאחר החייל הראשוני בבסיס תל השומר תצאו לדחיית שירות עד תום הלימודים האקדמיים.
- בתקופה זו תימנו עם כוחות המילואים של צה"ל (פרט לתקופת הטירונות ופעילות צבאית אחרת, כגון כנסים).
- תעסוקות מבצעיות והכשרות בתקופת דחיית השירות עשויות להתבצע על פי צורכי צה"ל.
- המועמדים אשר לא יתקבלו בוועדת הקבלה הסופית בסוף חודש ספטמבר יוזמנו למועד גיוס חדש לשירות סדיר, בהתאם לצורכי צה"ל, לנתוני המועמד ולמיונים נוספים שאליהם התמניין.

חתימה לקבע

ביום החייל תיידרשו לחתום על התחייבות לשירות קבע:

ב"פסגה" - לשנה וחצי. ביתר המקצועות בעתודה, החתימה לקבע היא לתקופה של שלוש שנים.

עתודאים אשר יפרשו או יודחו מהמסלול במהלך הלימודים לא יהיו מחויבים בשירות הקבע שאליו התחייבו במסגרת עתודה אקדמית.

נשים אשר תתקבלנה למסלול העתודה האקדמית תחתומנה על התחייבות לשירות חובה דין אישה כדין גבר על פי סעיף 16 א' לחוק שירות הביטחון. החתימה על התחייבות זו תבוצע אף היא במסגרת יום החייל.

מעמד בתקופת הלימודים

מידע נוסף לגבי מעמד העתודאי בתקופת לימודיו ושיבוצו ניתן למצוא באתר "מתגייסים" באינטרנט.

מידע בנושא יום החיול לפותחי לימודים

כללי:

יום החיול הינו המעמד שבו העתודאי עובר מסטטוס מועמד לשירות ביטחון (מלש"ב) לסטטוס חייל בדחיית שירות (דח"ש).
העתודאים מגיעים באוטובוסים מאתרי הגיוס באזורי מגוריהם למיטב, עוברים את "שרשרת החיול" ומקבלים תדריך מנציגי מדור עתודה אקדמית.

בשרשרת החיול תעברו בכמה תחנות:

- הסדרת נתוני חשבון הבנק במשרד התשלומים • טביעת אצבעות • אימות נתונים
- צילום לתעודת החוגר והדח"ש • צילום רנטגן • חיסונים • DNA
- חתימה על התחייבות למענק עתודאים • תרומת מח עצם - בכפוף להסכמה

כתב התחייבות העתודה האקדמית

(כתב ההתחייבות נכלל באתר "מתגייסים")

במסגרת תהליך החיול יוצג לעתודאים כתב התחייבות העתודה האקדמית שעליו יחתמו בדיגיטל, טרם יום החיול.

במסמך יפורטו התנאים המחייבים את צה"ל ואת העתודאי במהלך תקופת הדח"ש בפירוט הבא:

1. התחייבות מצד העתודאי ללמוד במגמה, בפקולטה ובמוסד שאושרו לו.
 2. הסמכה של צה"ל לבקש ולקבל מהמוסד האקדמי שבו לומד העתודאי כל מידע אקדמי בנוגע למצבו של העתודאי בלימודים.
 3. התחייבות המועמד להתייצב לשירות סדיר מיד עם תום סיום הדח"ש.
 4. הסמכת צה"ל להחזיר לשירות סדיר עתודאים בגין בעיות משמעת או באם צורכי צה"ל מחייבים זאת באותה העת.
 5. בתקופת הדח"ש העתודאי נמנה עם כוחות המילואים של צה"ל, ובהתאם לכך יהיה עליו לשרת בשירות סדיר/מילואים פעיל את תקופות השירות שבהן הוא חייב על פי חוק.
 6. הצהרת התנדבות לכוחות המילואים במידה שיימצא בלתי כשיר לשירות קבוע ו/או ארעי.
 7. שיבוץ לאחר החזרה לשירות, הכשרה לקצונה והתחייבות לשירות קבע בצה"ל.
 8. הצהרת נשים על שירות חובה עפ"י חוק שירות חובה-דין אישה כדין גבר וכן, כי גם אם תינשאנה ותלדנה הן עדין חייבות בשירות מלא.
- * עם סיום המעבר בשרשרת החיול, העתודאי נשלח לביתו.

חשוב לדעת:

- יום החיול אורך מספר שעות.
- העתודאים אינם עוברים תספורת בשרשרת החיול.
- יש להגיע מצוידים בתעודת זהות, בפרטי חשבון בנק ובכלי כתיבה.
- אין צורך להביא תיק.

מומלץ לעיין בכתב ההתחייבות למסלול העתודה האקדמית באתר "מתגייסים" טרם התייצבותכם ליום החיול, כך שאם תתעוררנה שאלות, תוכלו לבררן במהלך אותו יום.



מיטב



דרכים ליצירת קשר

מרכז המידע והשירות של מיטב: 1111

מוקד טלפוני - 03-7372383, 03-7387058, ווטסאפ - 052-9064915

פייסבוק: "העתודה האקדמית של צה"ל"

אינסטגרם: @atuda_academit

מייל: atudaacademit@gmail.com

אתר: atuda.org.il

ההרשמה באתר מתגייסים