העתודה האקדמית

מידעון לשנת הלימודים

2021-2022

תשפ"ב

מיטב

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

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...".

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 הם 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 אמיר ודמני
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"מ נמרוד ארזואן

מועמדים יקרים,

העתודה האקדמית - בחירה של מצוינות!

מסלול העתודה האקדמית בצה"ל הוא המסלול המרכזי היוקרתי 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 וגופי מערכת הביטחון **ומובילים 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** לזרועות 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 בדילמות, ואם תחוש לבטים, חוסר מידע או צורך בייעוץ והכוונה - **המינהל לכ"א טכנולוגי אקדמי באכ"א (מנט"א) עומד לרשותך בכל עת** בערוצי התקשורת הבאים:

דף הפייסבוק - העתודה האקדמית של צה"ל
אתר העתודה האקדמית - atuda.org.il
דואר אלקטרוני - atudaacademit@gmail.com
טלפון - 03-7387058, 03-7372383
וואטסאפ - 052-9421420
מרכז המידע והשירות של מיטב - 1111

בחודשים הקרובים תחל את תהליכי המיון לצה"ל בכלל ולעתודה האקדמית בפרט. המיון לעתודה הוא מיון במקביל לכל יתר תהליכי המיון, ובסופו - תוכל לבחור. השנה, לאור אתגרי התקופה ונגיף הקורונה, הכנסים ייערכו ברובם באופן מקוון - עקוב אחר הפרסומים השונים בפייסבוק ובאתר שלנו.

ב ה צ ל ח ה ,
ורד בן יהודה, סגן אלוף
ראש המינהל לכ"א טכנולוגי אקדמי

תוכן העניינים

למה עתודה?

קצת על המסלול 9
קצת על התהליך 10
כיצד לבחור מגמת לימודים? 11
מסלולים דו-חוגיים 12
רשימת מגמות ומוסדות 13

תהליך הרישום

איך נרשמים 19
דגשים 20
הבחינה הפסיכומטרית 21
שלבים ותהליכים מרכזיים במיון לעתודה האקדמית 22
טלפונים נוספים בחילות/מגמות נוספות 25

מענקים

- מענק עידוד עתודה 31
- מענק פסיכומטרי/הרשמה למוסדות הלימוד 31
- מענק הצטיינות 31
- מענק קיום 31

מגמות רפואה

- "צמרת" 35
- רפואת שיניים 37
- רוקחות 38
- מסלול "פסגה" 39
- רפואת חירום 40
- פיזיותרפיה 41

הנדסה ומדעים מדויקים

- תוכנית "דיגמא" להנדסת חשמל ואלקטרוניקה 46
- הנדסת אלקטרו-אופטיקה 46
- הנדסת מכונות 47
- רובוטיקה ומערכות אוטונומיות 47
- הנדסת תעשייה וניהול 48
- "אמירים" (הנדסת תוכנה, הנדסת מחשבים, מדעי המחשב, הנדסת מערכות מידע) 48
- הנדסת נתונים ומידע/Data science 50
- הנדסת אווירונאוטיקה וחלל 51
- הנדסת מערכות תקשורת 51
- הנדסת חומרים 52
- הנדסה כימית 52
- הנדסת חומרים פולימריים 53
- הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון 53
- הנדסה ביו-רפואית 54
- הנדסה אזרחית (בניין) 54
- אדריכלות 54
- הנדסת מיפוי וגיאו-אינפורמציה ... 55
- פיזיקה 55
- מתמטיקה 55
- תוכנית "ארזים" 56
- סטטיסטיקה 56
- כימיה 57
- מדעי המעבדה הרפואית 57
- ביולוגיה/מדעי החיים 58
- גיאולוגיה 58
- גיאופיזיקה ומדעי האטמוספירה והחלל 59
- גיאוגרפיה 59

תוכניות עילית

- תוכנית "פסגות" 64
- תוכנית "ברקים" 68
- תוכנית "סילון" 71
- תוכנית "אלונים" 73
- תוכנית "גבישים" 74

מסלולים נוספים:

- משפטים 79
- כלכלה 79
- לוגיסטיקה 80
- משאבי אנוש/שירותי אנוש 80
- פיתוח ארגוני (פא"ר) 81
- אקדמיזציה 82
- עתודה לבנות דתיות 83

תוכנית "עתידים"

- דבר ראש מינהלת עתידים 86
- מהי תוכנית "עתידים"? 87
- הגיוס לצה"ל 91
- ומתי הגיוס לצה"ל? 92
- מידע בנושא יום החיול לפותחי לימודים 93

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

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 ואחריות 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 שנתי בגובה של 10,500 ש"ח לשנה.
- מסלולי שירות ייחודיים ומתגמלים בתוכניות העילית בתחומי ההנדסה, המדעים המדויקים והרפואה לבוגרים המעוניינים לקשור עתידם לצה"ל.

קצת על המסלול

מסלול העתודה 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 מפורש 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 ובממוצע 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, ימי מעקב, כנסים וסדנאות. בחופשות אתם רשאים לעבוד ו/או

לטוס לחו"ל - באישור מראש מטעם צה"ל בלבד.
חלק בלתי נפרד ממסלול ההכשרה שלכם כעתודאים יהיה סיום בהצלחה של קורס הקצינים המתקיים בבה"ד 1. בתום הקורס תצאו להשלמה חיילית-מקצועית בהתאם לשיבוצכם, ובסיום ההשלמה תוענק לכם דרגת סגן!

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. חשוב לציין, כי לאחרונה החלו חלק מהאוניברסיטאות לבחון קבלה לחוגים מסוימים ללא פסיכומטרי לאחר עמידה במבחן כניסה. חשוב להדגיש, כי גם במקרים כאלה חלה חובה להציג ציון פסיכומטרי על מנת להתמיין למסלול העתודה האקדמית.
הציון המינימלי הנדרש לטובת המשך המיונים בעתודה הוא 590 בציון הרב-תחומי, והוא נבחן מדי שנה בהתאם לצורכי צה"ל למעט מסלולים חריגים, שבהם רף הפסיכומטרי שונה.

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 מ-28.2.21 בכיתה י"ב.
- צה"ל מחייב לעבור בחינה פסיכומטרית כתנאי לקבלה למסלול. מועד אחרון לביצועה אפריל 2021, 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) הרישום למוסד הלימודים ייעשה לכל המאוחר בתאריך 15.5.21, אם לא יתקבל אישור ההרשמה עד למועד זה 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 מרץ-אוגוסט 2021. במידת הצורך 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 יחוילו במהלך חודש אוקטובר 2021 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 לא יאוחר מתאריך 28.02.21. 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 עד 3 מגמות לימוד מבין המגמות המפורטות. בבחירת מוסד הלימוד, **לא ניתן להירשם ליותר מארבעה מוסדות שונים לכל מגמה** (בטכניון ניתן להירשם לשתי מגמות לימוד בכפוף להחלטת המוסד).

בחירת מקצועות הלימוד תיעשה מתוך הרשימה המפורטת בהמשך בלבד.

ב. מגמת הנדסת חומרים בטכניון מוכרת כמסלול דו-חוגי לפי הגדרת מוסד הלימוד.

ג. שימו לב, בחירה ביותר ממגמת לימוד אחת וביותר ממוסד אחד תגדיל את סיכוייכם להתקבל ללימודים במסגרת העתודה האקדמית. ואולם אין הכרח בכך. אל תרשמו עדיפות שאינה רלוונטית עבורכם בפועל.

ד. **יש לשים לב להנחיות המוסד האקדמי בבחירת החוגים ואפשרויות השילוב ביניהם.**

ה. 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.
- פנו אלינו בכל שאלה.
- הכנסים המקוונים שבוצעו מוקלטים וזמינים עבורכם בעמוד הפייסבוק ובערוץ היוטיוב שלנו.

ו. 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 צורכי 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 בהנדסת חשמל ופיזיקה (תואר משולב) במסגרת מסלול "פסגות" בלבד, או הנדסת חומרים ומכונות באוניברסיטת בן-גוריון במסגרת מסלול "ברקים".
- **שילוב שתי מגמות יחד לא יגרור לימודים מעבר למשך דחיית השירות שאושרה על פי המגמה הראשית.**
- יש לוודא כי שילוב המגמות קיים במוסד האקדמי ומאושר ללימודי עתודה אקדמית.

מסלולי עילית וליווי

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

"עתידים"

תוכנית "עתידים" נוסדה במטרה לעודד בוגרי תיכון מצטיינים מהפריפריה להשתלב בעתודה האקדמית של צה"ל וללמוד תואר אקדמי איכותי. מינהלת עתידים מציעה ליווי פרטני. פירוט על התוכנית ראו בהמשך.

רשימת מגמות ומוסדות

מקצועות הרפואה

רפואה כללית:
האוניברסיטה העברית בירושלים, תוכנית "צמרת" בלבד

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

רפואת חירום:
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

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

מקצועות ההנדסה והמדעים המדויקים

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה - מסלול "דיגמא":
הטכניון בחיפה
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב (הנדסת חשמל ומחשבים)
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
אוניברסיטת אריאל בשומרון
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 אלקטרואופטיקה:
המרכז האקדמי "לב"
המכללה האקדמית להנדסה "אורט" בראודה

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

רובוטיקה ומערכות אוטונומיות:
אוניברסיטת אריאל (הנדסת מכונות ומכטרוניקה במסלול מכטרוניקה)
המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

הנדסת תעשייה וניהול:
הטכניון בחיפה
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
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"

הנדסת אווירונאוטיקה וחלל:
הטכניון בחיפה (כולל "סילון")

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

"אמירים"

הנדסת תוכנה:
הטכניון בחיפה (רישום דרך הפקולטה למדעי המחשב, כולל "פסגות")
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב (כולל "פסגות")
המרכז האקדמי "לב"

הנדסת מערכות מידע:
הטכניון בחיפה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

ניהול מערכות מידע:
אוניברסיטת חיפה

הנדסת מחשבים:
האוניברסיטה העברית בירושלים (הנדסת חשמל ומחשבים)
אוניברסיטת תל אביב (חשמל ומדעי המחשב)
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"

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"

הנדסה ביו-רפואית: [1]
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
הטכניון בחיפה

הנדסת נתונים:
הטכניון בחיפה
אוניברסיטת אריאל בשומרון (מדעי המחשב במסלול מדעי הנתונים ובינה מלאכותית 4 שנתי - תואר ראשון ושני)
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת חיפה (תואר ראשון במדעי הנתונים ושנה נוספת מלימודי התואר השני)

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"

הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון: [2]
הטכניון בחיפה

מדעי המזון: [3]
האוניברסיטה העברית בירושלים
המכללה האקדמית תל-חי

מדעי המעבדה הרפואית: [4]
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: [5]
הטכניון בחיפה

פיזיקה:
הטכניון בחיפה
האוניברסיטה העברית בירושלים
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
אוניברסיטת אריאל בשומרון
המרכז האקדמי לב - קמפוס טל (פיזיקה-מתמטיקה תלת שנתי בלבד)

גיאופיזיקה ומדעי האטמוספירה והחלל: [6]
אוניברסיטת תל אביב

גיאולוגיה: [7]
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב (מדעי הגיאולוגיה והסביבה)

מתמטיקה: [8]
הטכניון בחיפה
האוניברסיטה העברית בירושלים
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
אוניברסיטת אריאל בשומרון
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
אוניברסיטת חיפה

סטטיסטיקה: [9]
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

גיאוגרפיה: [10]
האוניברסיטה העברית
(גיאוגרפיה, סביבה
וגיאו-אינפורמטיקה)

מסלולים נוספים:

משפטים:
האוניברסיטה העברית בירושלים
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
אוניברסיטת חיפה
המרכז הבינתחומי בהרצליה
(4 שנתי)
המכללה למינהל - המסלול
האקדמי

כלכלה/חשבונאות:
אוניברסיטת תל אביב
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב (כולל
חשבונאות)
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
אוניברסיטת חיפה
האוניברסיטה העברית בירושלים
אוניברסיטת אריאל בשומרון
(בתוספת חוג נוסף מנהל
עסקים/חשבונאות/חוג אחר)
המכללה האקדמית תל-חי
המכללה האקדמית עמק
יזרעאל (כלכלה וניהול)
המכללה האקדמית "ספיר"
(כלכלה יישומית וניהול)
המכללה למינהל - המסלול
האקדמי
המרכז האקדמי "רופין"

לוגיסטיקה: [11]
אוניברסיטת "בר-אילן" ברמת גן
(ניהול לוגיסטיקה)
המכללה האקדמית "ספיר"

שירותי אנוש/משאבי אנוש: [12]
אוניברסיטת חיפה
אוניברסיטת אריאל בשומרון
(שנתיים וחצי)

פיתוח ארגוני (פסיכולוגיה)
אוניברסיטת חיפה (תואר ראשון
ושני 4 שנתי במסלול סוציולוגיה)
אוניברסיטת אריאל בשומרון
(תואר ראשון ושני 4 שנתי
במסלול פסיכולוגיה)

הערות:

1/2/3/4/6/7/9/10 לתשומת לבכם - מגמה זו אינה נפתחת ללימודים בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי צה"ל. יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה.

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

11 ללומדי לוגיסטיקה - השירות הינו במערך הנפרש ובתחומים אלו ולא בהכרח במערך הטכנולוגי.

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

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

תהליך הרישום

קצונה אקדמית
בחירה של מצוינות

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

איך נרשמים:

ההרשמה למסלול העתודה האקדמית נעשית באמצעות שאלון העתודה באזור האישי באתר מתגייסים החל מנובמבר 2020 עד סוף פברואר 2021.
מועד ההרשמה האחרון הינו 28.2.2021. מומלץ להקדים להירשם.
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 הוא מסלול צה"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 לא יאוחר מ-28.2.21.
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.
ג. השלמת הליכי ההתייצבות בלשכת הגיוס (במידה ולא סיימת).
ד. ההרשמה למוסדות האקדמיים על ידי המועמד - הרשמה למוסד האקדמי במהלך מרץ 2021 **תתבצע רק לאחר קבלת אישור** ממיטב, ולא יאוחר מתאריך 15.5.21.

דגשים

- תהליך המיון מתבצע במהלך כיתה י"ב עבור כלל תלמידי השנתון ללא קשר לגילם.
- **מיון במקביל - ניתן להתמיין למסלול העתודה האקדמית במקביל לתפקידים אחרים. אם תתקבלו ליותר מתפקיד אחד - זכות הבחירה תהיה בידיכם.**
- עם הגשת מועמדותכם לעתודה האקדמית תוכלו להתמיין 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 חיול במסגרת "הסדר", תאריך זה לא יידחה, ותהליך המיון למסלול יימשך לאחר חיולכם 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 ממדור עתודות ושוחרים ב"מיטב" במהלך החודשים יולי-ספטמבר 2021 (סמוך לפתיחת שנת הלימודים האקדמית), רק לאחריו ניתן לשלם מקדמה ושכר לימוד למוסד האקדמי. **חל איסור מוחלט להתחיל את שנת הלימודים ללא אישור רשמי בכתב ממדור עתודות ושוחרים במיטב.**
- **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.
- 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 לסוף כיתה י"ב יוכלו לקבל דחיית גיוס לצורך השלמת התואר. השיבוץ במקצוע הינו על פי צורכי צה"ל ובתנאי חתימה לתקופת קבע. **דחיית גיוס זו אינה מבטיחה שיבוץ במקצוע.**

לוחות זמנים למועמדים ללימודים בשנת הלימודים תשפ"ב

הרשמה

ההרשמה תיפתח במהלך נובמבר 2020 ותסתיים בתאריך 28 בפברואר 2021.
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 2021. **מומלץ להיבחן עד מועד דצמבר 2020 על מנת למנוע אי-ודאות בתהליך.**
הבחינה הפסיכומטרית הינה חובה, מהווה תנאי כניסה לעתודה ותקפה גם אם יחול שינוי במדיניות הקבלה של המוסדות האקדמיים. 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 המבחן	מועד אחרון להרשמה
מועד דצמבר - 11,13.12.2020 מועד אפריל - 23 ,26.3.2021	20.10.2020 בהתאמה למועד אפריל - 2.2.2021

שלבים ותהליכים מרכזיים במיון לעתודה האקדמית

רוצה לרכוש השכלה אקדמית ורוצה לשרת כקצין אקדמי בצה"ל

ביצוע רישום באתר האינטרנט - "מתגייסים" בין החודשים נובמבר 2020 - פברואר 2021

רישום לבחינה פסיכומטרית - וביצועה במועד המוקדם ביותר.
מועד אחרון להיבחנות - אפריל 2021

מעבר בהצלחה של ועדת מיון ראשונית בחודש פברואר 2021

המקבלים אישור הרשמה: רישום למוסדות האקדמיים בכפוף לאישור צה"ל במהלך החודשים מרץ-מאי 2021, ולא יאוחר מ-15.5.21

לא אושרה הצטרפות למסלול:
למתאימים תוצע אפשרות להצטרף למסלולי מיון טכנולוגיים אחרים מחוץ למסלול העתודה האקדמית

עמידה במבחני מיון אישיותיים וצבאיים בצה"ל ובמכון אבחון עד חודש אוגוסט 2021. אין צורך להתכונן. במידת הצורך המיונים יתבצעו באופן מקוון

קבלת תעודות הבגרות ממשרד החינוך והעברתן למוסדות האקדמיים לטובת החלטה על קבלה. סוף אוגוסט 2021

עמידה בהצלחה **בוועדת הקבלה** הסופית לעתודה האקדמית. במהלך ספטמבר 2021

אוקטובר 2021 - **יום חיול** לפותחי הלימודים

המיון כולל כמה שלבים, המתקיימים בליווי הוועדה:

בדיקת נתוני המועמדים בשלב ההרשמה.
ועדת מיון - במהלך חודש פברואר: מיון ראשוני של המועמדים.
מבחני מיון והתאמה - עד חודש אוגוסט: בדיקת התאמתו של המועמד למסלול העתודה 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 נתוניו האישיים של המועמד וייקבעו המועמדים שהתקבלו למוסדות האקדמיים בהתחשב בקבילות אקדמית ובצורכי הצבא.
וככלל, צה"ל והמוסדות האקדמיים יעדיפו את בעלי ההישגים הגבוהים ביותר מבין המועמדים לכל מגמה.

תפקידיה של ועדת הקבלה

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

מידע נוסף אפשר לקבל גם ב:

מרכז שירות מיטב

ד.צ. 01215
טל' 1111
במייל: meitav@digital.idf.il
אפשר למצוא אותנו גם בפייסבוק ובאינסטגרם: מיטב

מדור איתור למסלול העתודה - מנט"א

atuda.org.il
atudaacademit@gmail.com
חפשו אותנו בפייסבוק ובאינסטגרם:
"העתודה האקדמית של צה"ל"
טל': 03-7372383, 03-7387058
וואטסאפ - 052-9421420
נשמח לתת מענה לשאלות הן של מועמדים והן של הוריהם.

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:

כלכלה וחשבונאות
טל': 03-6975062, 03-6975063
דוא"ל: raz_yahav@mod.gov.il

מסלול שירותי אנוש/משאבי אנוש
טל': 03-6755993
דוא"ל: madoritur2@gmail.com

מסלול לוגיסטיקה
טל': 03-7373053, 03-7379333
ד.צ. 02306 מדור איתור ומיצוי קצונה

תוכנית עתידים - מינהלת עתידים
פייסבוק: עתידים בצה"ל
אינסטגרם: atidim_moamadim
טל' מש"קית דרום: 052-9423686
טל': מש"קית צפון: 052-9410659
דוא"ל: info@atidim.org
www.atidim.org

מסלול פסגה להכשרת אחים/אחיות
טלפון: 6206*
מייל: nurse.atuda@gmail.com

מדור עתודה - חיל הרפואה
דוא"ל: doc.atuda@gmail.com

צמרת - המסלול הצבאי לרפואה
טל': 02-6758749, 02-6758643
פקס: 02-6758751
דוא"ל: tzameret.muamadim@gmail.com
www.idfmd.org.il

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

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

מרכזת תוכנית סילון בפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל בטכניון:
פרופ"ח דניאלה רווה
טלפון: 077-8872263
דוא"ל: daniella@technion.ac.il

תוכנית ברקים
מירב- 054-2164605
מייל- brakimprogram@gmail.com

פרקליטות צבאית - מגמת משפטים
ענף סגל וכ"א
טל': 03-5696633, 03-5696632
פקס': 03-5694575
דוא"ל: mishpatim1230@gmail.com

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

תוכנית אלונים
דוא"ל: alonim.ds@gmail.com

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
- 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
- המרכז הבין תחומי הרצליה - www.idc.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

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

מענקים

קצונה אקדמית
בחירה של מצוינות

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

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 וחוילו בפועל.

מענק הצטיינות

כדי לעודד את המצוינות במסלול העתודה הוקם "מועדון המאה", שבו ישולבו 100 העתודאים בעלי ההישגים האקדמיים הגבוהים ביותר בשנה אקדמית.
עתודאים אלו, בכלל המגמות, אשר ממוצע ציוניהם השנתי יהיה גבוה (90 ומעלה), תוך עמידה בהיקף לימודים של 36 נקודות שנתיות, 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. ניתן לקבל את המלגה עד פעמיים בתואר. מענק זה הוא נוסף למענק עידוד העתודה.
עתודאים המתקבלים לתוכניות "צמרת", "בינה", "גבישים", "אלונים", "פסגות", "ברקים" "סילון" ו"פסגה" לא יוכלו לזכות במענק זה.

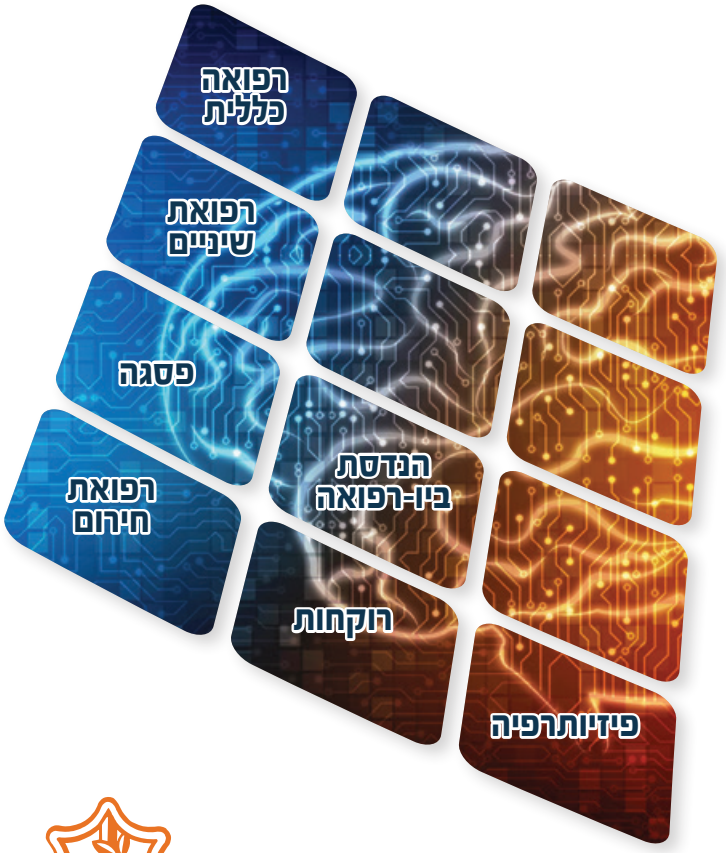
מענק קיום

עתודאים אשר זקוקים לסיוע במימון בתקופת הלימודים יוכלו להגיש בקשה למלגת קיום. המועמדים יידרשו לעמוד בקריטריונים סוציו-אקונומיים ויזכו למענק מלא (10,000 ש"ח) או חלקי (5,000 ש"ח) על פי החלטת ועדה שתתכנס לדון בכל המועמדים. עדיפות תינתן למתקבלים ללימודי ההנדסה, המדעים והרפואה (ורפואת שיניים, בשלב הפרה-קליני בלבד). עתודאים בשנת הלימודים הראשונה יוכלו להגיש בקשה שתידון כחריגה.
עתודאים לרפואה לא יהיו זכאים למענק החל מהשנה הרביעית ללימודיהם.

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

מגמות רפואה



קצונה אקדמית
בחירה של מצוינות

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

"צמרת"

המסלול הבכיר למצוינות ברפואה באוניברסיטה העברית בירושלים.

מסלול המצוינות "צמרת" נועד להכין את חניכיו לכיבוש היעדים הגבוהים ביותר. המסלול הייחודי חרת על דגלו את המצוינות. הלומדים במסגרת המסלול ייבחרו בקפידה בהתאם לסטנדרטים הגבוהים של הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית, תוך כדי בחינה מדוקדקת של יכולותיהם והתאמתם האישית להיות חוד החנית של חיל הרפואה בעתיד. צה"ל וחיל הרפואה רואים בהצלחת המסלול והלומדים בו ערך עליון ומשקיעים את מיטב המשאבים והמאמצים לקידום הלומדים בו.

תיאור המסלול

- שילוב לימודי רפואה מלאים בתוספת תכנים רלוונטיים לרפואה צבאית: טראומה, רפואה מבצעית, רפואה תעופתית, רפואת צלילה, פיזיולוגיה של מאמץ ועוד.
- אפשרות ללמוד במקביל תואר ראשון ברפואה חישובית, לימודי תואר שני ולימודי Phd למצטיינים.
- שילוב תוכניות לפיתוח מנהיגות ניהול ופיקוד.
- שילוב תוכנית עשירה של סיורים לידיעת הארץ, חיזוק ערכי הציונות והזיקה למדינה.
- שילוב תוכניות סיורים להיכרות עם מערכת הרפואה הצבאית והאזרחית.
- פעילות "אורחות חיים" משולבת בתוכניות הלימודים.
- השתלבות בתוכנית חילופי סטודנטים.

תנאים מקדימים

- רישום באתר "מתגייסים" למסלול העתודה לרפואה.
- לאחר קבלת אישור מגורמי צבא להמשך המיון, יש להירשם למסלול האוניברסיטה העברית בירושלים. נדרש לעמוד בתנאי הסף לקבלה לאוניברסיטה (בגרות, פסיכומטרי)
- עמידה במבחן קבלה ייעודי בפקולטה לרפואה (מרק"ם).
- נתוני איכות מתאימים: קב"א 52 ודפ"ר 60.
- פסיכומטרי (מינימום 680).
- ראיון צבאי.

יתרונות

- עיסוק במחקר ברפואה צבאית.
- סגל מרצים מעולה, הכולל בכירים מחיל הרפואה.
- מינהלת אקדמית ואישית בהתאם לצורך בכל התחומים.
- קבוצת עתודאים גדולה הלומדת יחד.
- חיי חברה עשירים.
- מימון מלא של שכר הלימוד, מעונות, שיעורי עזר ותרגול.

שירות כרופא צבאי יבטיח:

- שירות צבאי ייחודי.
- התפקיד הינו ייחודי למערכת הצבאית ואין מקביל לו באזרחות. רק מי שזכה לטפל בפצועים בשטח או להציל חיי אדם הנתונים בסכנה יהיה מסוגל להבין באמת את גודל הייעוד שבלהיות רופא צבאי.
- המקצוע שתרכשו במסגרת הלימודים האקדמיים, יחד עם הביטחון והניסיון הרב שתצברו כרופאים בצבא יהוו "קרש קפיצה" להתפתחותכם במקצוע ובמערכת הבריאות במדינה.
- יכולת להתפתח ולהוביל במערכת האזרחית לאחר תקופת השירות הצבאי. רבות מהדמויות הבולטות במערכת הרפואית בארץ למדו רפואה במסגרת העתודה האקדמית.

מבנה מסלול הלימודים

מסלול הלימוד כולל שבע שנות לימוד כמקובל בפקולטה לרפואה, בחלוקה לשלושה שלבים:

- שלוש השנים הראשונות הן פרה-קליניות. במהלך חופשות הקיץ הסטודנטים יבצעו הכשרות צבאיות: טירונות 03, קורס קצינים וקורס חובשים.
- שלוש השנים שלאחר מכן הן קליניות ומתבצעות בבתי החולים המסונפים לפקולטה לרפואה ובשילוב מחלקות צבאיות.
- השנה השביעית היא שנת סטאז' בבית חולים.

מסלול השירות

- התחייבות ראשונית - שירות חובה עפ"י חוק (דין אישה כדין גבר), שנתיים קבע (בנים ובנות).
- מסלול שדה ביחידות לוחמות - מסלול שבמסגרתו תוכלו למלא שורה של תפקידים, כגון: רופא ביחידה מובחרת, רופא גדודי באחת מיחידות השדה, רופא בחטיבה סדירה, מפקד מרפאה בבסיס טירונים, רופא יחידה מובחרת בזרועות.
- עבור השירות ביחידת שדה מעניק הצבא חודשיים על חשבונו לטובת ביצוע התמחות בבית חולים, כך שעבור כל שנה ביחידת שדה תהיו זכאים לארבעה חודשי התמחות בבית חולים.
- בתום ההתחייבות הראשונית תוכלו להאריך את השירות לקבע בתנאים מצוינים ולשלב התמחות בכל תחום שתבחרו.

לשאלות בנוגע למסלול צמרת:

טל': 02-6758749, 02-6758643, פקס: 02-6758751

דוא"ל: tzameret.muamadim@gmail.com

מצאו אותנו בפייסבוק "צמרת - המסלול הצבאי לרפואה"

תוכנית "בינה" - תוכנית העתודה ברפואת שיניים

רוצים שהעתיד יחייך אליכם?

בואו להיות רופאי שיניים בצבא.

תוכנית "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 25! בתום הלימודים, בוגרי התוכנית משרתים שירות חובה על פי חוק שירות ביטחון (דין אישה כדין גבר) ושנתיים קבע כרופאי שיניים ביחידות צה"ל השונות.

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 ראשונים 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"

רוקחות

עשויים מהחומרים הנכונים?

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
פקס: 03-7377803
דוא"ל: r.rokhut@mail.idf.il

מסלול "פסגה"

תמיד רציתם ללמוד תואר במקצועות 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 לאחריו.
במסגרת מסלול "פסגה" תלמדו תואר ראשון בזמן קצר, תשולבו בתפקידי טיפול וניהול בחיל הרפואה ותתרמו במקומות שבהם המטופלים הכי זקוקים לכם.
במהלך השירות תצברו ניסיון מקצועי 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
- 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 חיל הרפואה
- במהלך הלימודים משולבים תכנים צבאיים כהכנה לשירות בצה"ל

לקבלת פרטים נוספים על המסלול:

זמינות מלאה בדוא"ל: nurse.atuda@gmail.com
טל': 6206*

רפואת חירום

רפואת חירום בפועל - ה-ER של הבבא

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 יתבצעו קורס קצינים בבית הספר לקצינים והשלמה חילית בבית הספר לרפואה צבאית.

מסלול השירות[7]

שירות חובה על פי חוק שירות ביטחון (דין אישה כדין גבר) ו-3 שנות קבע:
תפקיד ראשון - שיבוץ כקצין ארגון חטיבה - שנה וחצי
תפקיד שני - קצין מבצעים אוגדה - שנה וחצי
תפקיד שלישי - תפקיד מטה/קצין רפואה חטיבה

7. ייתכנו שינויים במהלך ההכשרה

פיזיותרפיה

צה ביזיים שלך! בוא להיות פיזיותרפיסט כבר בצבא!

מהי פיזיותרפיה?

פיזיותרפיה הינה מקצוע פרא-רפואי, שמטרתו שיקום נפגעים לאחר טראומה חד פעמית, או בעקבות שחיקה מצטברת.
הטיפול כולל מגוון רחב של שיטות כגון: טכניקות ידניות, תרגילים רפואיים, עיסוי רפואי, טיפולים חשמליים, דיקור יבש, חימום וקירור.

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.

מידע נוסף על מקצוע הפיזיותרפיה:

נתנאל: 052-9216908
אוריה: 054-2817981
דוא"ל: physio.idf@gmail.com

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

מגמות הנדסה ומדעים מדויקים

קצונה אקדמית
בחירה של מצוינות

לימודי הנדסה - ארבע שנים

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה - "דיגמא", הנדסת אלקטרו-אופטיקה, הנדסת מכונות, רובוטיקה ומערכות אוטונומיות, הנדסת תעשייה וניהול, הנדסת נתונים ומידע/Data science, הנדסת אווירונאוטיקה וחלל, הנדסת מערכות תקשורת, "אמירים" (הנדסת מערכות מידע, הנדסת תוכנה, הנדסת מחשבים, מדעי המחשב (תלת-שנתי בלבד)), הנדסת חומרים, הנדסה כימית, הנדסת חומרים פולימריים, הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, הנדסה ביו-רפואית, הנדסה אזרחית (בניין), הנדסת מיפוי וגיאו-אינפורמציה.

לימודי מדעים מדויקים - שלוש שנים:

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

מגמות נוספות:

אדריכלות, תוכנית "ארזים".

הנדסה בעתודה - ללמוד היום את הטכנולוגיה של המחר

אנחנו חיים בעולם של טכנולוגיה עילית. לראיה - מדי שנה הדרישה בשוק למקצועות הטכנולוגיים רק גדלה והולכת.
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:

- ניהול והובלת פרויקטים
- ניהול הנדסת המערכת
- אחזקה וטיפול במערכות הנדסיות
- מחקר ופיתוח

תוכנית "דיגמא" להנדסת 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. במסגרת התואר תתבצע חלוקה למגמות השונות תחת תוכנית "דיגמא", הפירוט באתר שלנו.

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. עיסוק המהנדסים כולל: ליווי פרויקטים, הגדרת צרכים, פיתוח מערכות, אלגוריתמים מתקדמים לעיבוד תמונות IR ועקיבה אחר מטרות, מקלטים לתחום תדר גבוה, מערכות שידור בהספק גבוה, סנסורים בתחומי הלייזר ו-IR, רשתות נתונים CDMA, TDMA, FDMA, מערכות קשר לווייני, תקשורת נתונים, מערכות וידיאו ותקשורת אופטית, מערכות שליטה ובקרה בטכנולוגיות מתקדמות VoIP, מערכות לייזר לציון והנחיה, מערכות הדמיה תרמית וראיית לילה, מערכות עקיבה, עיבוד נתונים, תצוגות, תחנות עבודה ועוד.

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 משולבים בפרויקטי פיתוח של מערכות אלקטרו-אופטיות משולבות, בשלב הראשון כחלק מצוות הפיתוח ובשלב השני כמהנדסי מערכת צבאיים, המובילים את ניתוח המבצעים, את הגדרת הצרכים הטכנו-מבצעים ואת ניתוח הפתרונות

הטכנולוגיים. התנסות מרתקת זו מקנה 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 תרמיות (IR) ומערכות לראיית לילה (LLL), לייזרים לסימון ומצייני לייזר להנחיית חימוש מדויק, ראשי ביות אלקטרו-אופטיים מסוגים שונים, גלאים מתקדמים והתקני מצ"מ, מערכות נשק לייזר ומערכות לייזר משולבות מתקדמות, מעבדי אותות ממוזערים (VLSI), אלגוריתמים לעיבוד אות ועיבוד תמונה, עוקבים אלקטרו-אופטיים, מערכות תצוגה מתקדמות ועוד.

הנדסת מכונות

מה לומדים?

הנדסת מכונות מהווה את התשתית ההנדסית לכל תעשייה מודרנית מפותחת. מהנדס המכונות מציע רעיונות מדעיים וטכנולוגיים ומביא אותם לידי מימוש על ידי פיתוח וייצור מוצרים לצורכי האדם.

העיסוק בצה"ל:

מהנדסי המכונות משולבים בכלל היחידות ולוקחים חלק בתפעול, הנדסה ופיתוח של מערכות ואמצעי לחימה מבצעיים ומגוונים.
עיסוק המהנדסים כולל: ניהול ורכש של פרויקטי פיתוח, החל מהגדרת הצורך המבצעי וכלה בייצור סדיר וקליטה ביחידות, ניהול פרויקטים עצמאיים בנושא חוזק חומרים, פניאומטיקה ופירוטכניקה, משתלבים במחקר ופיתוח מתודולוגיות חדשניות ומתקדמות, ניהול וביצוע של פרויקטי השבחה ועבודה מול גופים מקצועיים אזרחיים בארץ ובחו"ל.
תפקיד מהנדס מכונות כולל גם: ביצוע בחינה ואבטחת איכות של פרויקטים שונים, שימוש אופטי ומכשירי אנליזה לכל מגוון החומרים. כמו כן, יעסוק בפתרון בעיות טכניות מורכבות בעלות אופי בטיחותי לוגיסטי למערכות נשק. ניתן ללמוד במגמה זו, בתנאים שונים, גם באמצעות תוכנית "ברקים" למצטיינים, ראו פירוט בהמשך.

רובוטיקה ומערכות אוטונומיות

מה לומדים?

מטרת הלימודים היא הכשרת המהנדס לפיתוח מכונות חכמות על ידי שיבוץ מערכות מחשוב ובקרה במערכות מכניות מורכבות, כגון רובוטים לשימושים שונים, רכבים אוטונומיים ומערכות עזר חכמות.

העיסוק בצה"ל:
בוגרי המגמה ישולבו בשירות הצבאי כמהנדסי מכטרוניקה ורובוטיקה ביחידות הטכנולוגיות של צה"ל.

הנדסת תעשייה וניהול

מה לומדים?
הנדסת תעשייה וניהול עוסקת בתכנון ובתפעול מערכות מורכבות בתעשייה ובשירותים, תוך התייחסות להיבטים ההנדסיים, הכלכליים והאנושיים של המערכות. התחום עוסק בפתרון מערכתי בעזרת כלי תכנון וניתוח, הכוללים בניית מודלים הנדסיים, אימותם ויישומם. הלימודים כוללים תחומים רבים ומגוונים (מתמטיקה, מדעי הטבע, מדעי ההנדסה, מחשבים, מערכות מידע, מדעי החברה והניהול ועוד) על מנת לתת פתרון הנדסי לתפעול ארגונים ומערכות מורכבות.

העיסוק בצה"ל:
בוגרי המגמה החוזרים לשירות משובצים בחילות השונים ועוסקים במגוון החילות בתפקידים, כגון: ניתוח ואפיון מערכות מידע, ניהול הייצור במפעלים, הובלת צוותי תוכנה, ניהול פרויקטים, חקר ושיפור של תהליכי עבודה, תכנון מערכים לוגיסטיים, ניהול מלאי ורכש, אבטחת איכות, חקר ביצועים והנדסת גורמי אנוש.

"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
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 שירותם.
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 פרויקטים מורכבים.

הנדסת מחשבים

מה לומדים?

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

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.

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 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 שנתי:

- 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 פרויקטי 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?

מהנדס אווירונאוטיקה מקבל הכשרה שתאפשר לו להתמודד עם פיתוח, תכנון ובקרה של מערכות מוטסות. מערכות אלו כוללות: מטוסים (מאוישים וללא טיס), מסוקים, טילים, מערכות נשק, מנועים סילוניים, מנועים רקטיים, מתקני שיגור ולווייניים.
ניתן ללמוד במגמה זו, בתנאים שונים, גם באמצעות תוכנית "סילון" למצטיינים, ראו פירוט בהמשך.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישולבו כמהנדסים ביחידות שונות בשדה ובמטה.
עיסוקם יכלול כמה תחומים:
הובלת פרויקטים ולקיחת חלק בפרויקטים משותפים של התעשייה בארץ ובחו"ל (תעשייה אווירית, רפאל, לוקהיד ועוד).
ניהול ורכש של פרויקטי פיתוח - החל מהגדרת הצורך המבצעי, בדיקת התוכנות וכתיבת אפיון טכני, עבור בשלב האבטיפוס והניסויים ועד ייצור סדיר וקליטת המוצר.
ניהול וביצוע של פרויקטי השבחה (שינויים ושיפורים) והגדרת מעטפות טיסה למטוסים.
פיתוח מתודולוגיות תפעול ותפעול ישיר של מערכות אווירונאוטיות, כלי טיס, מנועים, מערכות היגוי, הידראוליקה ופניאומאטיקה.

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 התקשוב של צה"ל בתפקידים, כגון הגדרת צורכי המשתמש, אפיון המערכות, ניתוח ובנייה של מערכות תקשורת ברמת התוכנה והחומרה ובקרה על המערכות.

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, בתנאים שונים, גם באמצעות תוכניות "גבישים" או "ברקים", ראו פירוט בהמשך.

העיסוק בצה"ל:
בוגרי המגמה החוזרים לשירות ישולבו בשדה ובמטה ועיסוקם יכלול: לקיחת חלק בפרויקטי פיתוח ייחודים, ייעוץ בבחירת חומרים ותהליכי ייצור, בדיקות הנדסיות ותמיכה בדרגי השדה השונים.

הנדסה כימית

מה לומדים?
מטרת הלימודים היא הקניית ידע רחב בתחומי ההנדסה הכימית, שיאפשרו למהנדסים ליישמו בתעשיות הפטרוכימיות, הנפט ומוצריו, הפלסטיקה, הדשנים, המיקרו-אלקטרוניקה, הזכוכית, המחצבים ועוד.

העיסוק בצה"ל:
הבוגרים ישובצו בתום הלימודים ביחידות הטכנולוגיות של צה"ל. בוגרי המגמה עוסקים בתפקידים, הכוללים השתלבות בפיתוחים ובמחקרים של אמצעים, מערכות וידע תשתיתי בתחום הכימיה וההנדסה; ליווי והנחיה טכנית ברכש ובפרויקטים בעלי היבטים טכנולוגיים מעולם הכימיה וההנדסה; ניתוח, הטמעה ובקרה של תהליכים, שיטות, אמצעים ותו"ל (תורה ולחימה) רלוונטיים; הנחיה, פיקוח ובקרה על חומרים מסוכנים ותעשיות אזרחיות בהקשרי הגנת העורף; השתלבות בפרויקטים, הכשרה, הדרכה והטמעה בתחום הגנת הסביבה (איכות הסביבה).

הנדסת חומרים פולימריים

מה לומדים?

התעשיות בישראל ובעולם המבוססות על חומרים פולימריים ועל טכנולוגיות הפלסטיקה מהוות תשתית לתעשייה המודרנית המתקדמת ומצויות באופן מתמיד בתנופת פיתוח. תוכנית הלימודים מקנה את הידע והמיומנויות הנדרשים למהנדס פולימרים ופלסטיקה לשם השתלבות מוצלחת בהיבטים השונים של מקצוע רב-תחומי זה, כמו גם להשתלבות במחקר ובפיתוח מתקדמים בדיסציפלינות שונות הקשורות לתחום.

העיסוק בצה"ל:

השירות הצבאי בתום הלימודים יכלול שירות במעבדות מחקר ופיתוח בתחום הנדסת הפלסטיקה, החומרים והכימיה. השירות יתבצע בצוותי עבודה בהנחיה מקצועית מתאימה. אופי העבודה: אינטנסיבית ומאומצת.

הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון

מה לומדים?

הנדסת ביוטכנולוגיה עוסקת בשימוש הטכנולוגי במערכות ביולוגיות לטובת האדם בתחומי המזון, הרפואה, החקלאות והאנרגיה. הנדסת מזון משלבת מנגנונים ביוטכנולוגיים וביוכימיים עם טכנולוגיה מתקדמת בכל שלביה, מחומר הגלם ועד התוצר הסופי על המדף.

תוכנית הלימודים נועדה להכשיר מהנדסים לתפקידים בתעשיית המזון, בתעשיות המבוססות על תהליכים ביוטכנולוגיים וביוכימיים שונים, בתעשיית התרופות והקוסמטיקה ובמוסדות מחקר.

העיסוק בצה"ל:

בתום לימודיהם יוכלו בוגרי המגמה להשתלב ולעזור בתחום המזון בצה"ל בתפקידים, הכוללים: ליווי פרויקטים בתחום הטכנולוגי והתזונה, השתלבות בתהליכי רכש ופיתוח של מוצרי מזון לשיפור תזונת חיילי צה"ל ככלל והלוחמים בפרט, הגדרת הצרכים בתחום המזון, בחינת מוצרי מזון, בקרה ואבטחת איכות של מפעלים וחברות הסעדה אזרחיות.

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

* מדעי המזון נלמד באוניברסיטה העברית ובמכללת תל חי.

הנדסה ביו-רפואית

המגמה בסמכות חיל הרפואה.
* 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 בניהול צוותי מתכננים בכל שלבי הפרויקט, בהכנה ובהוצאה של מכרזים לשוק האזרחי, בעבודת אינטגרציה עם אגף הבינוי במשרד הביטחון וגופים נוספים בחו"ל ובישראל, באחזקת תשתיות תוך שימוש בתוכניות ניהול מתקדמות ובמימוש פרויקטי בנייה. המהנדסים משולבים בכלל יחידות הבינוי בצה"ל.

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 פרויקטי 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 הלווייניות 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 (VR ו-AR), ועוד.

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

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 עוסקים בהובלת פרויקטים ייחודיים בשלבי הפיתוח שלהם, אשר עברו את שלבי האישור השונים והגיעו לדרישה מבצעית.

הפיזיקאים משתלבים בפיתוח תשתיות טכנולוגיות בעזרת כלי פיתוח קיימים, מנתחים את ביצועיהם של אמצעי לחימה נוכחיים ועתידיים בשדה הקרב, עוסקים בתחום תקשורת לוויינים, ניהוג אלומות אלקטרוני, לייזרים, שימוש בכלי תוכנה מתקדמים להדמיה, עיבוד אותות, מערכות אלקטרו-אופטיקה, מערכות ממוכנות לפענוח, מערכות מיפוי מכ"מ ועוד.

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.

תוכנית "ארזים"

מה לומדים?

תוכנית "ארזים" היא תוכנית ייחודית, הכוללת לימודים לתואר ראשון דו-חוגי במגמות מתמטיקה ומדעי המחשב באוניברסיטת תל אביב. הלימודים בתוכנית הם במתכונת אינטנסיבית, המאפשרת השלמת תואר תוך שנתיים בלבד.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי התוכנית משתלבים בשירות הצבאי במספר תפקידים ייחודיים ומאתגרים ביחידות טכנולוגיות. תפקידים אלה הם תפקידי מחקר ופיתוח, המשלבים ידע במתמטיקה ובמדעי המחשב.
למידע נוסף יש ליצור קשר עם מוקד חמ"ן במיטב.
* לתשומת לבכם, לאחר סגירת ההרשמה באתר "מתגייסים" לא ניתן להוסיף את תוכנית "ארזים" לעדיפויות.

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?
לימודים תלת-שנתיים, המעניקים בסיס מוצק במקצועות היסוד: מתמטיקה, פיזיקה, מחשבים, קורסים מתקדמים ומגוונים בתחומי הכימיה השונים, מעבדות בסיסיות ומתקדמות ועוד. ניתן להשתלב בעבודת מחקר כבר במהלך הלימודים לתואר ראשון.
הלימודים מאפשרים לבוגרי המגמה להשתלב בתעשיות טכנולוגיות בתחומי המחקר והפיתוח.

העיסוק בצה"ל:
בתום הלימודים ישובצו הבוגרים ביחידות הטכנולוגיות של צה"ל. בוגרי המגמה עוסקים בתפקידים, הכוללים: השתלבות בפיתוחים ובמחקרים של אמצעים וידע תשתיתי בתחום הכימיה; עבודה מעבדתית בתחומי מחקר, ניסויים והבטחת איכות; ליווי והנחיה טכנית בפרויקטים העוסקים באמצעים בעלי היבטים טכנולוגיים מעולם הכימיה; ניתוח, הטמעה ובקרה של תהליכים, שיטות, אמצעים ותו"ל (תורה ולחימה) רלוונטיים; הנחיה, פיקוח ובקרה בתחום החומרים המסוכנים; השתלבות בפרויקטים, 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.

הבוגרים יקבלו אישור ממשרד הבריאות לעבוד במרפאות רפואיות.
* 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 במרכזה של מהפכה, המשפיעה, בין השאר, על נושאי ההוראה והמחקר של המולקולות הביולוגיות ותפקודן, ההנדסה הגנטית, חקר המוח וההתנהגות, אוקיאנוגרפיה וחקר סביבת האדם והשמירה עליה.

העיסוק בצה"ל:
בתום לימודיהם יוכלו בוגרי החוג להשתלב ולעסוק במחקר מדעי, לתרום מידיעותיהם בתחומים המצויים בשלבי פיתוח, כגון תחום הביולוגיה והשמירה על הטבע ואיכות הסביבה.

גיאולוגיה

מה לומדים?
מדע הגיאולוגיה עוסק בחקר מבנה כדור הארץ, בהבנת התהליכים של התפתחות המסלע ובתהליכי עיצוב הנוף (גיאומורפולוגיה).
הלימודים אורכים שלוש שנות לימוד במחלקה לגיאולוגיה של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, בפקולטה למדעי הגיאולוגיה והסביבה. 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 שבאמצעותן ניתן להעריך ולחזות את תנאי הקרקע.
התפקיד מתאפיין במחקר ובלמידה של תופעות שטח באמצעות ניתוח ועבודת מיפוי מדוקדקת של תנאי שטח שונים, ביצוע מדידות בשדה ועריכת ניסויים מבוקרים.
* לתשומת לבכם: מגמה זו אינה נפתחת ללימודים בכל שנה, זאת בהתאם לצורכי צה"ל.
יש לקחת זאת בחשבון בהיבט סיכויי הקבלה.

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 האוויר והמודיעין בתפקידי חיזוי ומעקב מטאורולוגי בסביבת עבודה מבצעית ומחקרית.

* 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 גיאוגרפים כדוגמת: גיאוגרפיה עירונית, כלכלית, פוליטית, התנהגותית, פיזית, סביבתית, תרבותית והיסטורית, כמו גם תחומי הכרטוגרפיה, חישה מרחוק והגיאו-אינפורמטיקה. התחומים הללו אינם נפרדים, אלא משולבים וניזונים זה מזה.

העיסוק בצה"ל:

בוגרי המגמה ישולבו בתום לימודיהם ביחידות הטכנולוגיות של צה"ל בתפקידים ייחודיים ומאתגרים בנושאי הגיאוגרפיה, הסביבה והגיאו-אינפורמטיקה.

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

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

תוכניות עילית

קצונה אקדמית
בחירה של מצוינות

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

"פסגות" - שתי מגמות לימוד:

מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון משולב בהנדסת חשמל ובפיזיקה בטכניון או באוניברסיטת תל-אביב.

מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון בהנדסת תוכנה בטכניון או באוניברסיטת בן גוריון בנגב, הכולל גם את מרבית הקורסים הנדרשים לתואר שני (למעט התזה).

"ברקים":

מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון ושני, כולל אפשרות להשלמת התזה, בהנדסת מכונות בטכניון.

מסלול בן 4 שנים לתואר ראשון כפול בהנדסת מכונות וחומרים באוניברסיטת בן גוריון בנגב.

"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.

"אלונים":

מסלול בן 4.5 שנים לתואר ראשון ולתואר שני בהנדסת נתונים ומידע, הכולל גם תזה, בטכניון.

"גבישים":

מסלול בן 5 שנים לתואר ראשון ושני, הכולל גם תזה, בהנדסת חומרים בטכניון.

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 ייחשפו 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"יהלומי 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 ימצה ככל האפשר את יכולותיו, בהתחשבות בנטיותיו.

ניהול התוכנית

התוכנית מנוהלת 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 קב"א 54 ודפ"ר 70.
- ועדת מיון ראשונה מתכנסת לאחר סיום הרישום לעתודה האקדמית ומאתרת מכלל הנרשמים את אלו העונים על דרישות התוכנית להמשך התהליך, בהתאם לנתונים הצבאיים ולציוני הפסיכומטרי.
- ועדת מיון שנייה מאתרת 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 "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

1. "ברקים" - תואר ראשון ושני, הכולל תזה בהנדסת מכונות בטכניון.
2. "ברקים וחומרים" - תואר ראשון כפול (שני תארים ראשונים מלאים) בהנדסת מכונות ובהנדסת חומרים 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/באוניברסיטת בן-גוריון (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 חומרים": התוכנית נבנתה במיוחד על ידי אוניברסיטת בן-גוריון בהתאמה לעולם ההנדסי המתפתח. במסגרת התוכנית לומדים את כל חובות הלימודים במחלקה להנדסת מכונות ובמחלקה להנדסת חומרים. הקבלה למסלול "ברקים חומרים" כמו גם המשך הלימודים בה, מותנים בהוכחת הצטיינות בלימודים וייקבעו על ידי המחלקות להנדסת מכונות וחומרים באוניברסיטת בן-גוריון, וכן על ידי ועדת הקבלה של צה"ל.
הלימודים יתאפיינו בתוכנית גמישה, שתאפשר לסטודנט לבחור את נושאי ההעשרה שבהם הוא מוצא עניין. התוכנית האקדמית נבנתה באופן רחב, המאפשר לימוד מקצועות מתחומים שונים ומגוונים.
עומס הלימודים המתוכנן גבוה בכ-30% מהממוצע המקובל.
* הפתיחה של התוכנית מותנית במספר הנרשמים.

ההכשרה הצבאית

- **בחופשת 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 וחומרים 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 ייחודים בתחום המחקר והפיתוח בצה"ל, 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 קב"א 54 ודפ"ר 70.

לקבלת מידע נוסף בנוגע לתחום הנדסת המכונות ניתן לצפות בסרטון הפקולטה להנדסת מכונות בטכניון באתר האינטרנט: www.technion.ac.il, בחירה במידע אקדמי/פקולטות/הנדסת מכונות. מידע נוסף בנוגע למסלול "ברקים חומרים" ניתן לקבל באתר האינטרנט של אוניברסיטת בן-גוריון, 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 קציני 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 "ברקים" ו"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 צה"ל.**

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 מבטיחות התמחות מקצועית וניסיון עשיר, שיפתחו בפניכם דלתות בכל תעשייה מתקדמת 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 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 הרב-תחומי.
- עמידה ברף של קב"א 54 ודפ"ר 70.

לשאלות נוספות - נשמח לענות בטל': 03-6062568, או בדוא"ל: silonidf@gmail.com.

תוכנית "אלונים"

תוכנית "אלונים" מהווה מסלול ייחודי, מעניין, מאתגר ויוקרתי במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל. התוכנית מציעה תואר ראשון ושני, הכולל גם תזה (עבודת מחקר), בהנדסת נתונים ומידע (Data Science and Engineering) בטכניון בחיפה.
בוגרי התוכנית מיועדים לתפקידי מחקר ופיתוח וכן לתפקידי פיקוד והובלה במערכים הנסמכים על נתונים ומידע בצה"ל.
התוכנית מכשירה תלמידים מצטיינים בעלי סקרנות ויכולות אנליטיות גבוהות, השואפים לתרום ולהתקדם בתחומי מחקר ופיתוח בעולם ה-Data Science. המסלול כולל הכשרות אקדמיות וצבאיות, אשר הותאמו במיוחד לעיסוק במחקר ופיתוח בסביבה עתירת דאטה בצה"ל, תחום מרכזי כיום ביכולות מערכת הביטחון.

מסלול הלימוד

המסלול כולל לימודי תואר ראשון, לימודי מקצועות החובה לתואר השני וכן התקדמות משמעותית בעבודה על התזה לתואר השני במגמת הנדסת נתונים ומידע בטכניון, במטרה לסיימה לפני החזרה לשירות בצה"ל.
אורכו של המסלול הוא 4.5 שנים.

ניהול התוכנית ותנאים כלליים

התוכנית מנוהלת על ידי מנהלת אלונים וברקת בחמ"ן - תוכניות מצוינות בתחום הנדסת נתונים.
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 העתודה.
ימי גיבוש והתנדבות בקהילה.
סדנאות והרצאות בתחום המקצועי והעשרתי.

שיבוץ בצה"ל

היות ומדובר בתוכנית מצוינות, ישנו תהליך שיבוץ אישי לכל בוגר מתוך מטרה לשבץ את הבוגרים בתפקידי ליבה ביחידות עילית בצה"ל בתחום חקר הנתונים. בסיום הלימודים מתקיימים ראיונות ליחידות השונות בצה"ל העוסקות בתחום נתוני העתק. עם סיום הראיונות, יתקיים תהליך שיבוץ פרטני על ידי מנהלת התוכנית, תוך שימת דגש על התפתחותו המקצועית והאישית של בוגר התוכנית. כמו כן, גם במהלך שירותו הצבאי, המנהלת מסייעת במקרים הנדרשים.

הכשרות צבאיות

חניכי התוכנית עוברים הכשרות ייחודיות הכוללות:
בחופשת הקיץ הראשונה (בתום השנה הראשונה ללימודים) יעברו החניכים טירונות.
סדרות חינוך - סדרה שחושפת את החניכים לערכי צה"ל, ערכי החברה והמדינה. הסדרה כוללת לינה וטיולים חווייתיים.
סדרה להיכרות עם מערכי צה"ל השונים. מטרת הסדרה: חשיפה והיכרות עם מבנה צה"ל ומערכת הביטחון - אתגרים ומדיניות הביטחון.
סדרה להיכרות עם הגופים הטכנולוגיים העוסקים בתחום נתוני העתק - במסגרת סדרות אלו יחשפו החניכים לעשייה הטכנולוגית בצה"ל בדגש על תחום נתוני העתק, מטרת הסדרה - חיבור והיכרות עם גופי הטכנולוגיה בצה"ל ויצירת בסיס לבחירת השיבוץ העתידי עבור הבוגרים.

תהליך המיון

- רישום למסלול העתודה - לאחר בחינת נתוניכם האישיים ותוצאות המבחן הפסיכומטרי. שלבים אלו מתקיימים במהלך אפריל - אוגוסט. (מועמד אשר משפר תוצאות פסיכומטרי נדרש לעדכן אותנו בתיבת המייל שתפורט בהמשך.)
- פסיכומטרי - סף של 680 בציון הרב-תחומי.
- עמידה ברף של קב"א 54 ודפ"ר 70.
- שלב הקבלה למוסדות 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 4 שבועות. במהלך הלימודים מתבצעת סדרת חילות - סדרה ייחודית שמטרתה חשיפה והכרות 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 לתוכנית

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

תהליך המיון

על מנת להיות מועמד נדרש ציון פסיכומטרי מינימאלי של 650 בציון הרב תחומי, סכם קבלה טכניוני של 86, קב"א 54 ודפ"ר 70.
תהליך המיון כולל בתוכו ראיון קבלה.
לפרטים נוספים על המסלול: דמיטרי פישמן, דוא"ל: gvishim.atuda@gmail.com

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

מסלולים נוספים

קצונה אקדמית
בחירה של מצוינות

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.

משפטים

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 לרכוש יכולות משפטיות מגוונות.

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 (סטאז') ומאפשר לגשת לבחינות לשכת עורכי הדין כבר במהלך שירות החובה.

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

* ייתכן 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 התקציבי-כלכלי, תפקידים 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 וים), בפיקודים המרחביים (צפון, מרכז, דרום ועורף) ובאוגדות.

* ייתכן 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 - הספקה, 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, חיזוי 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.

משאבי אנוש/שירותי אנוש

תתכוננו להיות מופתעים.
היצור האנושי הוא הדבר המעניין, הלא שגרתי, הדינמי והמורכב ביותר שיש, אבל מעל הכול - המשאב האנושי הוא היקר ביותר לצה"ל.
אנחנו מזמינים אתכם לקחת חלק במסלול שירות בסביבה קרבית וניהולית, שכל כולו עוסק בטיפול באנשים.
קציני משאבי אנוש אמונים על הטיפול בפרט, על גיוס, איתור, מיון ושיבוץ, תכנון ופיתוח כוח-אדם, ועל שמירה ומיצוי הזכויות של החיילים ומשרתי הקבע, לרבות שכר.
כבר בתפקיד הראשון תיחשפו לאופן שבו צה"ל מנהל את הטיפול והשליטה באנשיו בשגרה ובעיתות חירום.
במסגרת התפקיד תלמדו לעבוד על מערכות מידע מתקדמות, שיאפשרו לכם לקבל מידע על האנשים בארגון ולטפל בהם.
זהו תפקיד עם אחריות רבה - לקחת חלק בהחלטות הנוגעות לאנשים, והוא מצריך ראש מקצועי לצד לב פועם.
ההתנסות המקצועית שתרכשו בתפקיד תעניק לכם יתרון משמעותי בכל ארגון ותפקיד בתחום משאבי האנוש.

לימודים

תוכנית לימודים עשירה ומגוונת, ייחודית למסלול העתודה, שאורכה שנתיים עד שנתיים וחצי, המאפשרת הצצה אל העולם המרתק של משאבי אנוש.
במסגרת הלימודים תקבלו כלים תיאורטיים ומעשיים בתחום ניהול כוח-אדם, שימור ופיתוח עובדים, יכולת הערכה והנעה של אנשים, התוויה ועיצוב של אסטרטגיית האנשים בארגון. תלמדו על איתור, גיוס, מיון ושיבוץ של האדם הנכון לתפקיד.
ניתן לשלב מגמות משנה, כדוגמת משפטים, כלכלה, תקשורת, סוציולוגיה, פסיכולוגיה, מדעי המדינה וייעוץ חינוכי.
אורך הלימודים וסוגי המגמות השונות משתנים בהתאם למוסד האקדמי.

אפשרויות שיבוץ

קציני משאבי-אנוש הם חלק אינטגרלי מכל יחידה בצה"ל, כתוצאה מכך אפשרויות השיבוץ מגוונות מאוד.
הדגש בשיבוץ לתפקיד הראשון הוא ביחידות שדה, דבר המאפשר היכרות מעמיקה עם הארגון מלמטה למעלה וחוויית שירות בסביבה קרבית וניהולית.
בהמשך השירות, שילוב תפקידים בכירים בסביבה קרבית לצד תפקידי מטב בעולמות תכנון כוח-אדם, גיוס, איתור, סגל ועוד.

דרכי התקשרות מסלול משאבי אנוש
טלפון: 03-6755993
דוא"ל: madoritur2@gmail.com

➤פיתוח ארגוני (פא"ר)

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: מיון, הערכה, מחקר וייעוץ ארגוני במערך מדעי ההתנהגות. תפקידים אלו במסלול הפיתוח יאפשרו צבירת ניסיון מקצועי רב, חוויית שירות משמעותית וצבירת הון תעסוקתי לקראת המשך החיים.

אקדמיזציה

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

אקדמיזציה - תוכניות משולבת אקדמיה-תיכון

* אם הינך מעוניין להתמיין למסלול, יש לוודא מול מיטב, כי אושרה דחיית גיוס בגין אקדמיזציה לטובת השלמת התואר טרם מועד הגיוס בכיתה י"ב, עד ה-28.2.

תנאי הסף למסלול אקדמיזציה:

- זכאות לתואר אקדמי במגמות המפורטות במסלול העתודה האקדמית
- ממוצע בתואר: 70 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

* מענק חד פעמי בגובה 10,500 שקלים יוענק למצטרפים במעמד החתימה.

תוכניות מצוינות חדשות במסלול אקדמיזציה:

- לימודי תואר שני במגמה מבוקשת בצה"ל ובתעשייה
- דחיית שירות של שנה וחצי/שנתיים (לתואר עם תזה)
- עבור מועמדים בעלי ממוצע 85 ומעלה בתואר ראשון
- התחייבות לשירות חובה על פי חוק (דין אישה כדין גבר) ו-36 חודשי שירות קבע
- קב"א 54 ודפ"ר 80

תוכנית "ברקת" - תוכנית "ברקת" החלה במנט"א ב-2018 ומהווה מסלול מצוינות ייחודי וחדשני, השייך לתוכנית האקדמיזציה ולמסלול העתודה האקדמית. הקבלה למסלול מותנית במצוינות אקדמית לתואר ראשון בתחומי מדעי המחשב, מתמטיקה או פיזיקה ומעבר של תהליכי מיון ייחודיים. המסלול מקנה לחניכיו תואר שני עם תזה במדעי הנתונים בטכניון או באוניברסיטת בר-אילן במשך כשנתיים. במהלך המסלול זוכים החניכים לליווי אקדמי והכוונה מקצועית (על ידי מינהלת התוכנית בחמ"ן) לקראת השיבוץ ביחידות הטכנולוגיות של צה"ל ושל מערכת הביטחון.

תוכנית "גלים" - תוכנית "גלים" החלה במנט"א ב-2018 ומהווה מסלול מצוינות ייעודי וחדשני, השייך לתוכנית האקדמיזציה ולמסלול העתודה האקדמית. הקבלה למסלול מותנית במצוינות אקדמית לתואר ראשון בתחומי מדעי המחשב, מתמטיקה או פיזיקה

ומעבר של תהליכי מיון ייחודיים. המסלול מקנה לחניכיו תואר שני בהנדסת חשמל באוניברסיטת תל אביב במשך כשנתיים. במהלך המסלול זוכים החניכים לליווי אקדמי והכוונה מקצועית (על ידי מינהלת התוכנית בחמ"ן) לקראת השיבוץ ביחידות הטכנולוגיות של צה"ל ושל מערכת הביטחון.

תוכניות נוספות:

- מאקדמאי למהנדס - תוכנית המיועדת למועמדים בעלי תואר ראשון, המעוניינים להשלים התמחות בתואר הראשון בלימודי הנדסה. המועמדים ישתלבו במסלול העתודה האקדמית וישובצו במקצוע שאותו למדו.
שאלון אקדמיזציה נמצא באתר מתגייסים: www.mitgaisim.idf.il.

עתודה לבנות דתיות

מחפשת לשלב שירות צבאי משמעותי תוך שמירה על אורח חיים דתי?

- מסלול העתודה האקדמית הוא מסלול, שבו 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.
- טרם גיוסך תלמדי לתואר במסגרת דחיית שירות באוניברסיטת בר-אילן באחת מהמגמות הבאות: הנדסת חשמל, הנדסת מחשבים, מדעי המחשב, פיזיקה, מתמטיקה, כימיה, ביולוגיה, משפטים, לוגיסטיקה, כלכלה וחשבונאות.
- לאחר סיום התואר תחזרי לשירות כקצינה אקדמית במקצוע שלמדת ותבצעי את קורס הקצינים.
- 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".

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

תוכנית
"עתידים"

קצונה אקדמית
בחירה של מצוינות

דבר ראש מינהלת עתידים

"כל מעשי בני האדם בחלום יסודם"
בנימין זאב הרצל

הצטרפ/י **ל"עתידים"** - תוכנית שהוקמה בצה"ל ופועלת מאז שנת 2000. מטרתה לשלב אוכלוסייה 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 ושיוויונית.
מינהלת "עתידים בצה"ל" פועלת לאפשר למצטיינים העונים לקריטריונים לקבלה כלים ותנאים מיטביים לרכישת השכלה גבוהה, ידע טכנולוגי ומיומנויות אישיות למען הצלחה מיטבית בשירות הצבאי.
"עתידים" מלווה אתכם כמועמדים באמצעות **חשיפה** לתוכניות, **ייעוץ** והתאמת המסלול המתאים ביותר לכל מועמד, **הכוון מקצועי** מסובסד, **ליווי** בתהליכי המיונים למסלול הקצונה האקדמית ולמסלולי השירות הטכנולוגי משלב המועמדות לשירות ועד יום השחרור מצה"ל.
במהלך הלימודים במסלול הקצונה האקדמית ובמסלולים הנוספים **"עתידים"** מעניקה למשתתפיה סיוע **אקדמי, חברתי וכלכלי:** חונך חברתי, חונך אקדמי, שיעורי עזר, תגבורים לפני מבחנים, מחשב נייד לכל סטודנט, מלגת קיום לזכאים, פעילויות העשרה וגיבוש, אירועי תוכן, הכנה לשירות משמעותי וליווי אישי במוסד האקדמי.
אני מזמין אתכם להצטרף לקהילת עתידים המונה מעל ל-7,000 בוגרות ובוגרים המשולבים בכלל זרועות צה"ל העושים למען הבטחון והמדינה.

"עתידים" - תהיה מציאותי. תחלום!

עידן בן-צבי, סגן אלוף
מפקד "עתידים" בצה"ל

מהי תוכנית "עתידים בצה"ל"?

תוכנית "עתידים בצה"ל" נוסדה במטרה לעודד בוגרי תיכון מצטיינים מהפריפריה להשתלב בעתודה האקדמית של צה"ל וללמוד לתואר אקדמי איכותי בתחומים רבים.
ניתן ללמוד גם במסגרת תוכניות העילית: "ברקים", "סילון", "פסגות", "גבישים", "צמרת" ו"אלונים".

נוסף על **עתודה אקדמית** "עתידים" מציעה שלושה מסלולים נוספים:

- **המכינה הקדם-אקדמית:** מהווה הזדמנות נוספת להתמיין לקצונה האקדמית של צה"ל על ידי קבלת תעודת מכינה ושיפור ציון הפסיכומטרי.
- **עתידים להוראת המדעים והאנגלית:** מסלול ללימודי תואר ראשון במדעים מדויקים או באנגלית בשילוב תעודת הוראה.

  אופי המסלול:
  - שירות חובה כקצינים אקדמאים ומורים בבתי ספר בפריפריה.
  - 3 שנים נוספות כמורים במסגרת משרד החינוך.
- **פעמי עתידים להנדסה:** מסלול להכשרת מהנדסים בשתי פעימות במקצועות חשמל ואלקטרוניקה/מכונות-מכטרוניקה/אזרחית-בניין.

  אופי המסלול:
  - **פעימה ראשונה:** 50% תואר מהנדס בשנתיים + דיפלומת הנדסאי.
  - גיוס לצה"ל ושירות משמעותי ביחידות מובחרות.
  - **פעימה שנייה:** השלמת תואר מהנדס תוך כדי שירות חובה.
  - 24 חודשים שירות קבע כמהנדס.

מי זכאי להצטרף 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 אדומים, 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.
תושבי המועצות האזוריות: אשכול, גולן, גוש עציון, הגלבוע, 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 הבדואי, עולים חדשים (עד חמש שנים בארץ), בוגרי תוכנית נעל"ה, אוכלוסיית חרדים, ערבים נוצרים/מוסלמים.

* **צל"ע -** לסטודנטים בעלי קושי כלכלי המזדהים עם ערכי התוכנית - הזכות להגיש בקשת הצטרפות לעתידים, הבקשה תיבחן על בסיס הנתונים האישיים והקריטריון הכלכלי.

יתרונות תוכנית "עתידים בצה"ל"

ליווי אישי, תמיכה וחניכה חברתית ואקדמית - מסייעת לסטודנט להשתלב במוסד האקדמי.
פעילויות העצמה, העשרה והכנה לשירות הצבאי.
מחשב נייד - מוענק לכל סטודנט במהלך השנה הראשונה ללימודים.
מלגת קיום (ניתנת על פי זכאות אישית ונבחנת מדי שנה מחדש, עד 1,800 ש"ח בחודש לזכאים).
החל מהשנה השנייה ללימודים כל סטודנט לוקח חלק בפעילות למען הקהילה בהיקף של 60 שעות שנתיות.

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 - יפנו אליכם נציגי מינהלת "עתידים" וילוו אתכם במהלך המיון לתוכנית.

שאלות נוספות?

מוזמנים ליצור איתנו קשר:

אינטרנט: www.atidim.org
פייסבוק: "עתידים בצה"ל"
אינסטגרם: "atidim_moamadim"
דוא"ל: info@atidim.org
טל' מש"קית דרום: 052-9423686
טל' מש"קית צפון: 052-9410659

מסלול "עתידים להוראת המדעים והאנגלית"

מסלול "עתידים להוראת המדעים והאנגלית" הינו מסלול אתגרי וייחודי לבוגר/ת תיכון, הרוצה ללמוד, במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל, במגוון האוניברסיטאות בארץ, באחת מהפקולטות הבאות: הפיזיקה, המתמטיקה או האנגלית. השירות הינו שירות חובה מלא כקצינים אקדמאים ומורים בבתי ספר בפריפריה, בהמשך - שירות 3 שנים נוספות כמורים במסגרת משרד החינוך. בוגרי המסלול לא ייצאו לקורס קצינים.
המסלול יאפשר לך לתרום לצה"ל ולמערכת החינוך ולסייע לבני הנוער מהפריפריה לקבל הזדמנות שווה לרכוש השכלה גבוהה ואיכותית.
כבוגר/ת המסלול תהיה בידך היכולת להשפיע ולתרום לשינוי פני החברה הישראלית באמצעות סיוע משמעותי למערכת החינוך בישראל.

הטבות ייחודיות למסלול:

- לימודי תואר ראשון ותעודת הוראה במסגרת העתודה האקדמית של צה"ל.
- עם סיום הלימודים - השמה במקצוע ההוראה, צבירת שנות ותק בהוראה וביצוע סטאז' לקבלת רישיון הוראה ממשרד החינוך כבר במהלך שירות החובה.
- ליווי אישי מצד מינהלת "עתידים" ולמעקב פרטני של מוסדות הלימוד.
- העשרות והכשרות נוספת מעבר לשעות הלימודים.
- מענקים כלכליים ייחודים.

תנאי הסף לקבלה לתוכנית:

- עמידה ברף של נתונים אישיים גבוהים בכפוף לדרישות העתודה האקדמית.
- מעבר ראיון אישיותי במינהלת "עתידים" של צה"ל במהלך חודשי יוני-אוגוסט.
- עמידה ברף הקבלה האקדמי של המוסדות.

למידע נוסף ופרטים נוספים:

ניתן לפנות למינהלת "עתידים" במייל: info@atidim.org, או בפייסבוק: "עתידים בצה"ל".

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

הגיוס לצה"ל

קצונה אקדמית

בחירה של מצוינות

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 - תזומנו ליום חיול אחד במהלך חודש אוקטובר/נובמבר. **יום חיול מאסף יתקיים בדצמבר/ ינואר.**
- קטינים יידרשו להגיע לחתימה על "חוזה קטין" יחד עם הוריהם/אפוטרופוס ללשכת הגיוס האזורית - טרם יום החיול.
- לאחר החיול 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 התמיין.

חתימה לקבע

ביום החיול תידרשו לחתום על התחייבות לשירות קבע:
במקצועות רפואה כללית ורפואת שיניים בלבד - לתקופה של שנתיים, ב"פסגה" - לשנה וחצי. ביתר המקצועות בעתודה, החתימה לקבע היא לתקופה של שלוש שנים.
עתודאים אשר בעת חזרתם לשירות לא ישובצו כעתודאים - תבוטל השתייכותם למסלול העתודה ובהתאם תבוטל חתימתם לקבע.

נשים אשר תתקבלנה למסלול העתודה תחויבנה לשירות חובה על פי חוק שירות חובה, בנוסף על תקופת הקבע (בדומה לבנים).
החתימה על התחייבות זו תבוצע אף היא במסגרת יום החיול.

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 מסטאטוס מועמד לשירות ביטחון (מלש"ב) לסטאטוס 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
- צילום לתעודת החוגר והדח"ש
- צילום רנטגן
- אימות נתונים
- חיסונים
- חתימה על חוזה העתודה האקדמית
- חתימה על התחייבות למענק עתודאים
- DNA
- תרומת מוח עצם

חוזה העתודה האקדמית

(החוזה נכלל באתר "מתגייסים")

במסגרת תהליך החיול יוצג לעתודאים חוזה העתודה האקדמית שעליו יחתמו. בחוזה 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 כמה שעות.
- העתודאים אינם עוברים תספורת בשרשרת החיול.
- יש להגיע מצוידים בתעודת זהות, בפרטי חשבון בנק ובכלי כתיבה.
- אין צורך להביא תיק.
- על מנת לחסוך זמן ביום החיול מומלץ להדפיס ולהביא העתק של החוזה ליום החיול.

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

מיטב

לפם

דרכים ליצירת קשר

מוקד טלפוני - 03-7372383, 03-7387058, ווטסאפ - 052-9421420

מרכז המידע והשירות של מיטב: 1111

פייסבוק ואינסטגרם: "העתודה האקדמית של צה"ל"

מייל: atudaacademit@gmail.com

אתר: atuda.org.il

ההרשמה באתר מתגייסים