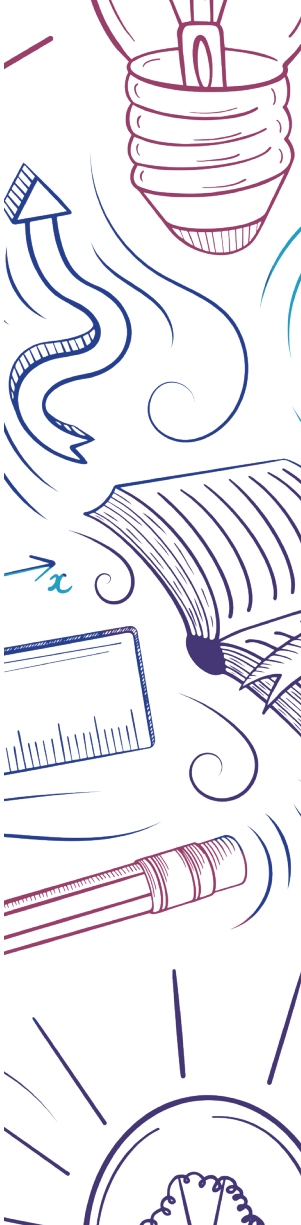
המרכז האקדמי לב

מדריך לנרשם

קמפוס לב | קמפוס טל

תואר ראשון ושני | תשפ"ו 2025-2026



קמפוס לב

הוועד הלאומי 21 , גבעת מרדכי
ת.ד. 3602 ירושלים 9103501
*3239
harshama@jct.ac.il
053-3951902
קבלת קהל: א'-ה' 09:30-15:00

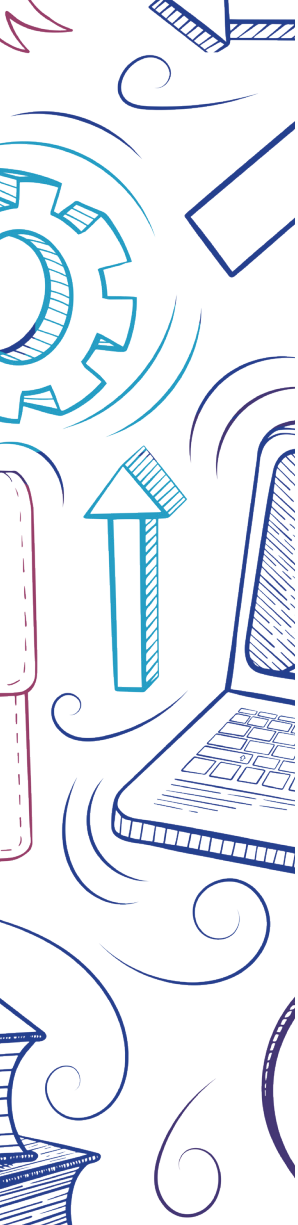
קמפוס טל

בית הדפוס 7 , גבעת שאול
ירושלים 9548370
*3239
harshama-tal@jct.ac.il
053-3950592
קבלת קהל: א'-ה' 09:30-14:00

מכינה לאקדמיה

קמפוס לב: 02-6751227 / 02-6751260
קמפוס טל: 02-6547233
mechina@jct.ac.il
קבלת קהל בתיאום מראש

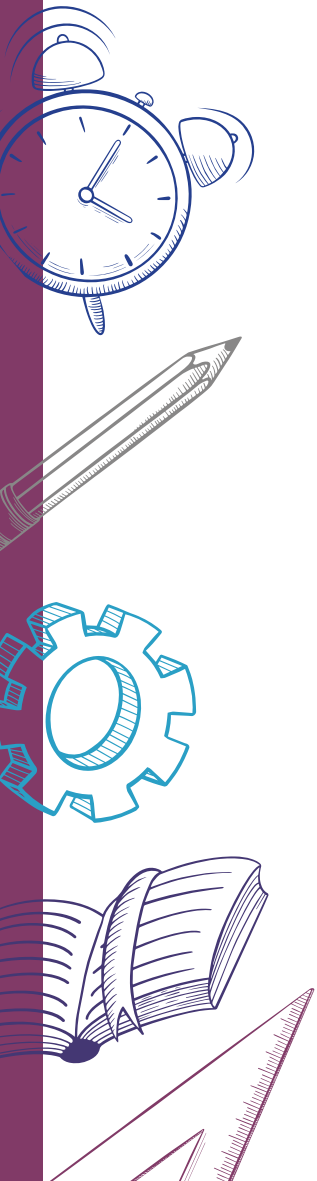
בס"ד



המרכז האקדמי לב

קמפוס לב | קמפוס טל

y
x



מועמד ומועמדת יקרים!

אנו מברכים אתכם על החלטתכם להצטרף למעגל הנרשמים של המרכז האקדמי לב- אקדמיה תורנית להנדסה, מדעים וטכנולוגיה, המוסד האקדמי השני בגודלו בירושלים.
זהו צעד חשוב בהגשמת שאיפותיכם, התורניות והאקדמיות.
המרכז האקדמי לב, משלב חינוך לחיי תורה עם הכשרה אקדמית, מכשיר בוגרים ובוגרות בעלי השקפה תורנית חדורה ביראת שמיים ובעלי אמות מידה מוסריות וערכיות,
ומוביל בזכות הרמה המדעית והיכולת הטכנולוגית הגבוהה, המשלבת רקע תיאורטי מתקדם עם ידע מעשי בפרויקטים יישומיים.
בוגרינו תורמים לפיתוחה, להקמתה ולהרחבתה של התעשייה הטכנולוגית והעסקית במדינת ישראל.
חוברת זו מציגה את אפשרויות הלימוד לתואר ראשון ולתואר שני העומדות בפניכם בקמפוסים השונים של המרכז האקדמי לב בשנת הלימודים הקרובה.

אנו לרשותכם בתהליך ההרשמה ובתקופת לימודיכם,
נשמח לראותכם בין תלמידינו ולהיות שותפים בהגשמת החזון ובניית העתיד שלכם.

בהצלחה!

למה כדאי לי ללמוד במרכז האקדמי לב?

- לימודי קודש ישיבתיים
- שכר לימוד אוניברסיטאי
- מרכז לפיתוח קריירה
- לב-טק: מרכז יזמות המהווה חממה טכנולוגית ליזמי הייטק וסייבר
- מלגות הצטיינות ומימון לימודים

- סביבת לימודים איכותית, מאגרי מידע וספריות עשירות
- מעונות לרווקים ונשואים
- מרכזי מחקר מובילים
- קמפוסים נפרדים
- מסלול מהיר לתואר שני למצטיינים

- פעילות חברתית ומעורבות קהילתית
- מרכז ייעוץ ותמיכה לסטודנטים
- 14,000 בוגרים ובוגרות
- האקתונים: יישום אתגרים טכנולוגיים מהתעשייה

תוכן העניינים

קמפוס לב 8
בית מדרש 11
קמפוס טל 18
מדרשה 21
קמפוסים 24
פקולטות וחוגי לימוד 25
פקולטה להנדסה ומדעי המחשב 26
תואר ראשון
פיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה 28
הנדסת חשמל ואלקטרוניקה 32
הנדסת תעשייה וניהול 36
הנדסת תוכנה 40
מדעי המחשב 42
תואר שני
פיזיקה יישומית הנדסת אלקטרו-אופטיקה 46
כריית מידע 49
פקולטה למדעי החיים והבריאות 52
תואר ראשון
ביואינפורמטיקה 54
סיעוד 58
הסבת אקדמאים לסיעוד 62
תואר שני
סיעוד והכשרה למומחיות 64
פקולטה לניהול 68
תואר ראשון
חשבונאות ומערכות מידע 70
מנהל עסקים 74
תוכניות למצטיינים ומסלולים ייחודיים 78
עתודה אקדמית 80
מצטייני מחקר 83
תלמידי תיכון מצטיינים 84
לימודי תעודת הוראה 85
אפיק מעבר 86
תוכנית אקדמית משולבת לתלמידי חו"ל 88
תואר ראשון לדוברי אנגלית 89
מכינה קדם אקדמית 90
תנאי קבלה ותהליך רישום 94
תנאי קבלה 96
תהליך הרישום 103
מימוש קבלה ושכר לימוד 104
מלגות 106
מלגות פנימיות והלוואות 108
מלגות חיצוניות 115
שירות לסטודנט 116
מרכז תמיכה וייעוץ לסטודנט 118
המרכז לפיתוח קריירה 119
מעונות 120
International Programs 122

y
x

המרכז האקדמי לב

קמפוס לב

אקדמיה תורנית לטכנולוגיה ומדעים בירושלים

קמפוס לב

הינו מרכז אקדמי תורני מוביל להנדסה, מדעים וניהול. מזה כ-50 שנה מתקיימים בו לימודים תורניים במסגרת ישיבה גבוהה עם לימודים אקדמיים לתואר ראשון ולתואר שני בהנדסה, טכנולוגיה או בניהול.

בקמפוס לב לומדים צעירים מכל גווני הקשת של הציבור הדתי מהארץ ומחו"ל. בין תלמידינו נמנים בוגרי ישיבות הסדר וישיבות גבוהות, בוגרי צבא, בוגרי מכינות קדם צבאיות, בוגרי בתי ספר תיכוניים וישיבות תיכוניות במסלולי העתודה האקדמית והחרדית, תיירים ועולים חדשים.

חזונו של המרכז האקדמי לב, שהוקם בשנת 1969 ע"י פרופ' זאב לב, הוא לעצב דמות מהנדס או מנהל בעל ערכים יהודיים, שישתלב עם תום לימודיו בחיי העשייה והיצירה המדעית והטכנולוגית בישראל. לשם כך נבנה בית המדרש לצד בניין האקדמיה והתלמידים זוכים לשלב לימודים תורניים במסגרת ישיבתית עם לימודים אקדמיים לתואר ראשון בהנדסה ומדעי המחשב, מדעי החיים והבריאות וניהול וכן תואר שני בהנדסה ובמדעי הבריאות.

בקמפוס לב ניתן ללמוד בתוכנית המלאה המאפשרת לימודי קודש בבית המדרש בשעות הבוקר ולאחר מכן לימודים אקדמיים במגוון החוגים הקיימים בקמפוס. בנוסף, קיימת תוכנית נווה המיועדת לבוגרי מסגרות תורניות. במסגרתה נלמדים קורסי תורה ומדע. מסלול הלימודים מאפשר למעוניינים להשתלב בו, לנצל את היום ללימוד תורה או לחילופין לעבודה, ולרכז את הלימודים האקדמיים בשעות הצהריים. תוכנית נווה בולטת בנוף המוסדות להשכלה גבוהה בשל יתרונותיה לאוכלוסייה שלשמה הוקמה.

הלימודים מתקיימים בקמפוס לגברים בלבד, באווירה תורנית, בחברה תומכת ובסביבה ידידותית ומוכרת. קמפוס לב שוכן במבנים נאים, בקריה הממוקמת בין שכונות בית וגן וגבעת מרדכי בירושלים.

בית המדרש קמפוס לב

"ותלמוד תורה כנגד כולם..."
ראש בתי המדרש של המרכז האקדמי לב:
הרב יוסף צבי רימון
ראש בית המדרש קמפוס לב:
הרב אמנון חדרי

בית המדרש שואף לעצב דמות ייחודית של בן תורה השואב השראתו ממעיינות הנצח של עמנו ומגלם באישיותו עומק תורני ומצוינות אקדמית שיש בכוחם להשפיע על כל ענפי החיים של מדינת ישראל.

בבית המדרש גדל תלמיד חכם בעל שיעור קומה שיש בו תחושת שליחות בבניין האומה, ופועל במציאות בכל רבדיה מכוחה של התורה ובהשראתה.

התורה כתורת חיים מלווה את החיים, מדריכה אותם, מקרינה עליהם ומרוממת אותם.

יתר על כן, התורה מבקשת מאתנו לפעול בעולם, להגשים את יכולותינו, לתת ביטוי לרחשי ליבנו, לשאיפותינו, ולהביא להגשמת האישיות הייחודית.

הלימוד בבית המדרש מכוון לבניית תודעה זו. התלמידים מבססים את אישיותם הרוחנית תוך הגשמת ייעודם, חיבור בין תורה למדע במציאות הישראלית, מתוך הבנה כנה שאין סתירה בין תורה למדע, אלא השלמה והפריה הדדית ביניהם.

אנו רואים כי היעד המרכזי בלימודי בית המדרש הינו לקבל ולהקרין את השפעתה של התורה בכל תחומי החיים – בתעשייה, בכלכלה, בחקלאות או במחקר טכנולוגי.

השפעה במישור האישי והלאומי

אנו מאמינים שבוגר בית המדרש יקדש שם שמים ויקרין באישיותו על סביבת העבודה שלו במפעלים עתירי ידע ובצמתים חשובים בתעשייה ובכלכלה הישראלית. בהתנהלותו ישמש הבוגר מופת של התנהגות אנושית, רצינות ומוסר עבודה גבוה. היותו בן תורה תעשיר את סביבתו בתורה ובערכים, בתובנות חדשות ובראייה מקיפה בעלת משמעות על העולם המדעי-אקדמי.

בית המדרש מחנך את תלמידיו לקחת אחריות ציבורית בעמדות ובמערכות ציבוריות במדינה, אנו מאמינים שהשפעה ברוכה זו הן במישור המקצועי והן במישור האנושי, תהווה תרומה משמעותית להרמת קרנה של התורה והגדלת השפעתו של הציבור הדתי בקרב החברה הישראלית.

סגל ההוראה

לרשות התלמידים עומד סגל רבני מוכשר ומגוון המורכב מתלמידי חכמים ומחנכים הרואים את תפקידם בגידול תלמידים אוהבי ה' שיממשו באישיותם את הרעיונות הגדולים המנחים את המרכז האקדמי לב. הר"מ מהווה, בעיקר, דמות רוחנית המלווה את התלמידים על ידי יצירת קשר אישי וקבוצתי המהווה כתובת לכל פניה ובקשה. הניסיון מלמד שהקשר בין התלמידים לרבנים ממשיך להתקיים גם לאחר תקופת הלימוד בבית המדרש, עובדה המעידה על עומק הקשר עם הרב ונחיצותו.

תוכנית לבוגרי הסדר וישיבות גבוהות

לימודי גמרא בעיון

תוכנית זו מכילה לימודי עיון בגמרא ברמה גבוהה, לימודי מחשבה ואמונה המעניקים לתלמידים היקף ועומק של תלמיד חכם הבקיא בתלמוד ומחשבה.

בתוכנית משולבת למידה ועיסוק בסוגיות מחשבתיות ואמוניות הנוגעות למציאות החיים: מדע, חברה, כלכלה, חינוך ומשפחה.

מסלול חושן משפט שנים א'-ב'

לימוד עיקרי הסוגיות בש"ס הנוגעות לענייני ממונות ונזיקין:

- דיני עובד ומעביד (בבא מציעא פרק "השוכר את האומנין")
- דיני הלנת שכר (בב"מ פרק "המקבל")

- איסור ריבית (בבא מציעא פרק "איזהו נשך")
- דיני נזקי שכנים (בבא בתרא פרק "לא יחפור")

מסלול "אבן העזר ואורח חיים" שנים ג'- ד'

לימוד עיקרי של הסוגיות בש"ס הנוגעות לענייני משפחה חינוך וקהילה:

- דיני רשות הרבים (בבא קמא פרק "המניח")
- דיני גזילה (בבא קמא פרק "הגוזל ומאכיל")
- חובות הבעל והאישה (כתובות פרק רביעי וחמישי)
- חינוך (סנהדרין פרק "בן סורר")

לימודי מחשבה ואמונה

עיקר של לימודי המחשבה הינו, לבנות קניין מסודר ומגובש של יסודות המחשבה הישראלית. לכן ישנה שאיפה כי בלימודי המחשבה נקיף מתחילה ועד הסוף ולעומק את ספרי המחשבה היהודית - מורה נבוכים, כוזרי, רמב"ן על התורה ומהר"ל וכתבי הראי"ה על פי נושאים.

תוכנית סמיכה לרבנות

בבית המדרש קיימת תוכנית ללימודי הלכה לקראת מבחני הסמיכה לרבנות. במסגרת זו ישנם שלושה מסלולי לימוד:

- הלכות שבת
- הלכות איסור והיתר
- אבן העזר - הלכות נידה חופה וקידושין

התוכנית הינה רב שנתית ומאפשרת לכל תלמיד להקיף את שבת/איסור והיתר תוך שלוש שנים במטרה לגשת למבחני ההסמכה של הרבנות הראשית. תוכנית הלימוד בנויה על למידה בעיון מן המקורות עד לפוסקי זמננו.

תוכנית העתודה האקדמית

בבית המדרש העתודאי מעשיר ומגדל את בניין אישיותו התורנית והאמונית.

תוכנית בית המדרש לתלמידי העתודה מיועדת לבנות את אישיות התלמיד לקראת יציאתו לשירות משמעותי בצה"ל בפרט וכהכנה לחיים בכלל.

תוכנית הלימוד כוללת מגוון נושאים:

- **גמרא-** עיון במסכתות הישיבתיות, העמקה בשיטות הראשונים והאחרונים עד הסברות היסודיות בסוגיה.
- **בניין האמונה-** לימוד ספרי יסוד באופן שיטתי: רמב"ם, כוזרי, מהר"ל, כתבי הרב קוק. בניית עולם אמוני מסודר ביחס לדור הגאולה ושליחותינו המיוחדת בו. בנוסף, נעסוק בבניין הנפש ובתיקון המידות.

- **תנ"ך-** לימוד נ"ך בבקיאות, במטרה להקיף את כל התנ"ך במשך ארבע שנות הלימוד.
- **הלכה-** שיעור הלכה בענייני אורח חיים כל יום לאחר תפילת שחרית. במסגרת התוכנית הרב שנתית נלמד את הלכות ציצית, תפילין, תפילה, שבת ומועדים.

כמו כן, במהלך שנות הלימוד בבית המדרש נעסוק בסוגיות הקשורות לעולמו של העתודאי - הכנה לצבא, היחס ללימודי אקדמיה והכנה לחיי משפחה.

במסגרת העיסוק בסוגיות אלו ניפגש עם דמויות מהשורה הראשונה בתחומים התורניים, החברתיים, הצבאיים והטכנולוגיים.

תהליך הלימוד והבניין כולו נעשה מתוך שמחה ובדיבוק חברים. חווית הלימוד איננה מסתכמת בין כתלי בית המדרש בלבד. במהלך השנה החבורה מתגבשת דרך פעילות חברתית רצופה בקמפוס ומחוצה לו - שבתות, סיורים לימודיים וטיולים.

תוכנית בוגרי צבא

הלימוד בבית המדרש בונה את אישיותו התורנית והאמונית של התלמיד, מפתח את יכולת הלימוד בגמרא באופן עצמאי, ויקנה לו כלים להתמודדות עם אתגרי החיים.

הנושאים הנלמדים:

- **גמרא-** התוכנית מקנה הרגלי למידה בגמרא בעיון, גם לתלמידים בתחילת דרכם. התוכנית כוללת לימוד גמרא בבקיאות על מנת להקיף מסכתות בש"ס.
- **הלכה-** לימוד יומי בהלכה, שיעור שבועי בענייני אורח חיים (הלכות שבת, תפילה וברכות, וחגים בזמניהם).
- **אמונה-** לימוד ספרי יסוד באמונה: רמב"ם, כוזרי, רמח"ל, מהר"ל והרב קוק. כמו כן התוכנית כוללת לימוד ענייני הדור והגאולה.
- **תנ"ך-** לימוד תורה ונ"ך בראי תקופתנו.
- **הכנה לחיי משפחה-** יינתנו שיעורים לקראת הקמת בית בישראל הן בצד העיוני והן בצד המעשי. כמו כן, הרב מעניק ליווי אישי לכל תלמיד בהתמודדויות אישיות ובהכנה לחיים בכלל.

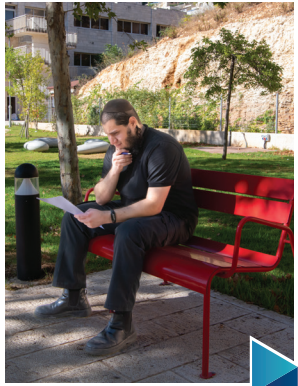
תוכנית נווה

מסלול הלימודים מאפשר למעוניינים להשתלב בו, לנצל את היום ללימוד תורה או לחילופין לעבודה, ולרכז את הלימודים החל משעות הצהריים. למועמדים בעלי אזרחות ישראלית וכן תיירים, בגיל 23 ומעלה בעלי רקע של לפחות 3 שנות לימוד בישיבה (החל מגיל 18 ומעלה) העומדים בכל תנאי הקבלה.

הלימוד בבית המדרש יכשיר את התלמיד לקראת יציאתו לעבודה ולבניית משפחה בישראל, מתוך הרגשת שליחות של תורה וקידוש ה' בעם ישראל, בכל מערכות החיים.

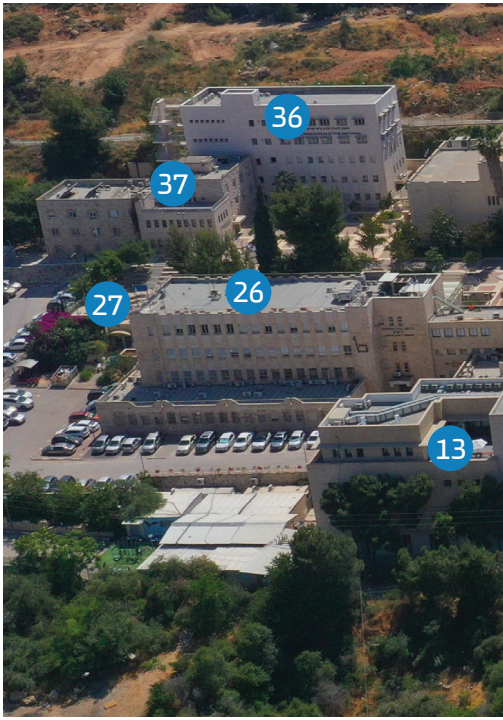
כל סטודנט בתוכנית נווה מחויב בארבעה קורסי תורה ומדע. קורס אחד בכל סמסטר. הקורסים בתשלום נוסף על שכר הלימוד ואינם מזכים בנקודות.

צילום: אבי חיון



צילום: אבי חיון

1
24
12
22
41
א'
ב'
42
43
47
46
45
44
שער כניסה ראשי



מפת קמפוס לב

1 **בית המדרש** - בניין בראוז

12 **בניין סוחצבסקי** - קפיטריות, חדר אוכל

13 **בניין ישראל** - מנהל סטודנטים, חדר כושר

22 **בניין לעו** - פיסיקה שימושית

24 **בניין הוכשטיין** - הפקולטה לניהול, המכינה לאקדמיה

26 **בניין ויילר** - הפקולטה להנדסה

27 **אמפי פתוח** - מרכז יזמות

36 **בניין בירן** - המכון לתורה ומדע, המחלקה לסיעוד

37 **בניין מנהלה**

מתחם המעונות

41 א' **מעונות אמארג'י, מועדון סטודנטים**

41 ב' **מעונות גליקמן, מקווה, מנהלת המעונות**

42 **מעונות רוטשטיין**

43 **מעונות בירן, מכבסה**

44 **מעונות שרמן א'**

45 **מעונות שרמן ב'**

46 **מעונות נשואים יוסף לוי**

47 **מעונות טננבאום חדש**

y
x

המרכז האקדמי לב

קמפוס טל

אקדמיה תורנית לטכנולוגיה ומדעים בירושלים

קמפוס טל

קמפוס הנשים של המרכז האקדמי לב.
בקמפוס משלבים לימודים לתואר ראשון ושני בהנדסה, ניהול ובמדעי החיים והבריאות לצד לימודים תורניים במדרשה.

קמפוס טל הינו מוסד אקדמי יחיד בארץ המכשיר נשים דתיות לתואר ראשון ושני בתחומי ההנדסה, ניהול וסיעוד.

הלימודים מתקיימים בירושלים בקמפוס לנשים בלבד באוירה דתית המשלבת לימודים אקדמיים ברמה גבוהה ולימודי מדרשה.

הסטודנטיות בקמפוס

פסיפס אנושי מכל גווני וזרמי הציבור הדתי בארץ ומחוצה לה, בקמפוס טל לומדות ביחד בוגרות **אולפנות, תיכונים דתיים, מדרשות, סמינרים, בעלות תשובה וצעירות מרחבי העולם.**

סגל ההוראה האקדמי

סגל איכותי של מרצים ומרצות בעלי רמה אקדמית גבוהה אך יחד עם זאת נגישים לסטודנטיות. הסגל האקדמי מורכב מחוקרים בעלי שם עולמי בתחומם שמטפחים את המחקר היישומי תוך שיתופי פעולה עם התעשייה.

תוכנית הלימודים

הלימודים האקדמיים מתקיימים על פי תוכנית הלימודים הנקבעת לכל חוג. הלימודים כוללים גם שעות לימודי מדרשה. סטודנטיות מצטיינות יכולות להשתלב במחקר אקדמי החל משנת הלימודים השניה ולזכות במלגת מחקר.

*לימודי אנגלית יכולים להיות משובצים גם בימים בהם אין לימודים אקדמיים

שירות לסטודנטיות

דיקן הסטודנטים

פועל לרווחת הסטודנטיות ולהצלחתן בלימודים ומספק את השירותים הבאים:

- סיוע בשיעורי עזר
- ייעוץ והכוונה להצלחה בלימודים
- טיפול בנושאים אישיים וברווחה
- סיוע וטיפול רגשי

פעילויות תרבות וחברה

קמפוס טל בשיתוף המדרשה ואגודת הסטודנטיות מארגנים במהלך השנה פעילויות תרבות וחברה כגון: ימי עיון, שבתות, טיולים, מסיבת פורים, יום הסטודנט, חוגים ועוד.

סיוע בהשמה

מדור השמה וקשרים בתעשייה מסייע לסטודנטיות ובוגרות להשתלב בשוק התעסוקה באמצעות פרסום משרות, ייעוץ והכוונה וקיום סדנאות הכנה לראיון עבודה ולקראת השתלבות בעולם העבודה.

שגרירים בלב

מיזם הכרויות חברתי הפועל בהצלחה רבה בשיתוף אגודות הסטודנטים בקמפוס לב וטל ובוגרי הקמפוסים.
לפרטים shagririm.org.il

מעון יום לתינוקות

מעון לתינוקות עד גיל שנה הפועל בשטחי הקמפוס, המעון בתשלום ומפוקח, בעל סמל מעון של משרד הכלכלה.
לפרטים נוספים ניתן לפנות:
בטלפון: 02-9418222 | **במייל:** g.shovavim@gmail.com

מעונות למגורי סטודנטיות

המעונות ממוקמים במרחק דקות הליכה מהקמפוס
לפרטים נוספים ניתן לפנות במייל: meonot-tal@jct.ac.il

"מדרשת טל" - מדרשה לחיים

פיתוח העולם הרוחני והערכי של הסטודנטיות תוך חיבור לחיי המעשה

ראש המדרשה:
הרב יהונתן אורן

מטרתה של המדרשה היא לאפשר לתלמידות, לחזק ולפתח את עולמן הרוחני והידע התורני של הבאות בשעריה וליצור חיבור חי ומשמעותי בין התורה והלימודים האקדמיים לחיי המעשה.

כמו כן לשמש כגשר והכנה לתלמידות, הן לבניית בית בישראל והן לעבודה בתחומי העיסוק מקצועיים.

היקף הלימודים במדרשה*

	א'	ב'	ג'
רווקה	3 קורסים בכל סמסטר	3 קורסים בכל סמסטר	3 קורסים בכל סמסטר
נשואה			2 קורסים בכל סמסטר
אם		2 קורסים בכל סמסטר	פטורה

*כל קורס נלמד בהיקף של שעתיים אקדמיות

*ניתן ללמוד במדרשה בהיקף מצומצם בהתבסס על לימודי קודש קודמים במוסד לימודים אחר, בהתאם לתקנון המדרשה.

*סטודנטיות שמתחילות ללמוד והן מעל גיל 30 ילמדו במתכונת מצומצמת.

בין הנושאים הנלמדים

- תפילה
- פרשת השבוע
- הפרשה לאור החסידות
- פרקי אבות
- יסודות באמונה
- ספר הכוזרי
- מסילת ישרים
- מחשבת הרמב"ם
- עולמם של חכמינו
- עיון באגדות חז"ל
- מדרשי חז"ל
- הלכה
- זוגיות והלכה לנשים נשואות
- כתבי הרב קוק
- כתבי רבי נחמן מברסלב
- חסידות
- מסר ומוסר בסיפורי אגדה
- אתגרים תורניים בתעסוקה
- תורה ומדע
- מודעות ומידות
- תקשורת זוגית
- הבית היהודי
- שיחות באמונה
- תפילה
- הלכה וטכנולוגיה
- הלכות כשרות, שבת ובין אדם לחברו

"מדרשת טל" – מדרשה לחיים

פיתוח העולם הרוחני והערכי של הסטודנטיות תוך חיבור לחיי המעשה

ראש המדרשה: הרב יהונתן אורן

מסלולי לימוד במדרשה

כל סטודנטית רשאית לבחור ללמוד את לימוד המדרשה באחד משני המסלולים הבאים:

- **"מסלול לימודים תורנים בסיסי" –** לימודים בהיקף הנזכר תוך בחירת נושאי רוב השיעורים לפי נטייה אישית ממגוון השיעורים.
- **"מסלול מדרשה מורחב" –** לימודים בהיקף רחב יותר תוך שימת דגש על:

- לימודי עומק ברמה גבוהה
- קבוצה קבועה ב"אווירת מדרשה"
- קבוצות לימוד קטנות, יחס אישי ואמון.
- פעילות חווייתית ייחודית

מיועד לסטודנטיות המעוניינות לתת דגש משמעותי יותר ללימודי המדרשה במהלך לימודיהן ומותאם גם לבוגרות לימודים תורנים קודמים (מדרשה וכדו').

לימודי אלול במדרשה

בחלק מתוכניות המדרשה, יכולות הסטודנטיות להצטרף לתוכנית לימוד בחודש אלול הכוללת ימי לימוד מרוכזים. תוכנית חודש אלול יכולה להיות תוספת או חלופה (חלקית) לתוכנית המדרשה בהמשך השנה.

בית מדרש

במסגרת לימודי המדרשה מתקיימת תוכנית "בית מדרש" בה מתנסות הסטודנטיות בלימוד בחברותות בהנחיה. תוכנית ייחודית הכוללת גם חווית לימוד וגם חוויה חברתית.

לימודי קודש לתלמידות החוג לסיעוד

סטודנטיות החוג לסיעוד לומדות לימודי קודש במסגרת לימודי התואר בנושאים הבאים: מחשבת ישראל, דילמות הלכתיות, הלכות שבת, חול המועד ועוד. בנוסף ללימודי הקודש במסגרת החוג, הסטודנטיות משתלבות בלימודי המדרשה בהיקף מצומצם במהלך התואר. לימודים אלו יתפרסו במהלך שנות הלימוד בקמפוס טל.

הכוונה והדרכה אישית

צוות הרבנים והרבניות מייעצים לסטודנטיות בכל נושא כגון: שאלות בהלכה, שאלות אמונה, הכוונה בלימודי הקודש, בעיות אישיות, שאלות חינוכיות, ועוד.

תוכנית לסטודנטיות מחו"ל

על מנת להתאים את שיעורי המדרשה לכל סוגי האוכלוסייה קיימים מסלולים של לימודי קודש לעולות מחו"ל (דוברות אנגלית או צרפתית (תוכנית זו מותנית במספר מינימום של נרשמות).

ימי עיון, פעילות חברתית והעשרה

כחלק מפעילות המדרשה מתקיימות שבתות עיון ופעילויות חברתית מסביב למעגל השנה. לסטודנטיות ישנה אפשרות להשתתף בימי עיון העוסקים בהכנה לחגים כגון: פסח, חנוכה ובנושאים יחודיים העוסקים בקשר בין הלימודים האקדמיים לבין הלימודים התורניים.

שכר לימוד עבור לימודי המדרשה

חיוב שכר הלימוד הינו כ-85 ש"ח לשעה בכל הפקולטות והחוגים למעט החוג לסיעוד בו החיוב הינו כ-115 ש"ח לכל שעה שבועית סמסטריאלית.

צילום: מאיר אליפור

קמפוסים במרכז האקדמי לב

קמפוס לב

קמפוס לב - לגברים, בשילוב לימודים תורניים במתכונת ישיבה גבוהה.
בקמפוס זה מתקיימת גם תכנית נוה - לימודים אקדמיים לגברים בעלי רקע ישיבתי.

רח' הוועד הלאומי 21, גבעת מרדכי ת.ד. 3602 ירושלים, מיקוד 9103501
טלפון: 3239* או 02-6751203 **דוא"ל:** harshama@jct.ac.il

קמפוס טל

קמפוס טל - לבוגרות אולפנות ותיכונים דתיים, בשילוב לימודים תורניים במדרשה תורנית.

רח' בית הדפוס 7 גבעת שאול, ירושלים,
מיקוד: 9548370
טלפון: 3239* או 02-6547208
דוא"ל: harshama-tal@jct.ac.il

קמפוס תבונה

מח"ר טל - תבונה - מרכז אקדמי חרדי לבנות המשלב לימודי תואר ראשון ולימודי קודש בסמינר לבוגרות בתי ספר חרדיים.

רח' בית הדפוס 9 גבעת שאול, ירושלים.
מיקוד: 95464
טלפון: 02-6547219
דוא"ל: tvuna@jct.ac.il

קמפוס לוסטיג

קמפוס לוסטיג - לבוגרות בית יעקב, בשילוב סמינר.

רח' אלוף דוד 187, ת.ד. 953
רמת גן, מיקוד: 52109
טלפון: 03-6307109
דוא"ל: harshama-lustig@jct.ac.il

קמפוס מבח"ר

מבח"ר - בשיתוף עם מכללת מבח"ר בבני ברק,
מתקיים מסלול לימודים לתואר ראשון
למדעי המחשב (לגברים)
ולתואר ראשון בסיעוד (לנשים).
רח' בן נון 2 בני ברק
טלפון: 03-5785030

פקולטות וחוגי לימוד

הפקולטה להנדסה ומדעי המחשב 26

תואר ראשון B.Sc.
פיזיקה יישומית / הנדסת אלקטרו-אופטיקה
הנדסת חשמל ואלקטרוניקה
הנדסת תעשייה וניהול
הנדסת תוכנה
מדעי המחשב

תואר שני M.Sc.
פיזיקה יישומית / הנדסת אלקטרו-אופטיקה
כריית מידע

הפקולטה למדעי החיים והבריאות 51

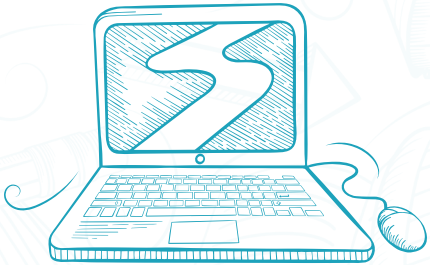
תואר ראשון
ביואינפורמטיקה B.Sc.
החוג לסיעוד B.S.N.

תואר שני
תואר שני בסיעוד
מוסמך בסיעוד והכשרה למומחיות M.S.N.+N.P.

הפקולטה לניהול 69

תואר ראשון B.A.
חשבונאות ומערכות מידע
מנהל עסקים

y
x



הפקולטה להנדסה ומדעי המחשב

דיקן הפקולטה: פרופ' יורם חדד

תואר ראשון B.Sc.

- פיזיקה יישומית / הנדסת אלקטרו-אופטיקה
- הנדסת חשמל ואלקטרוניקה
- הנדסה תעשייה וניהול
- הנדסת תוכנה
- מדעי המחשב

תואר שני M.Sc.

- פיזיקה יישומית / הנדסת אלקטרו-אופטיקה
- כריית מידע

החוג לפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו-אופטיקה

תואר ראשון

קמפוס לב

קמפוס טל

בוגר במדעים B.Sc.

הבוגר זכאי להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים

ראש החוג: ד"ר דוד שינפלד

החוג לפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה הינו ספינת הדגל של המרכז האקדמי לב.

בשנים האחרונות, ישנה התפתחות טכנולוגית מואצת בעולם וביקוש גובר לבוגרים בתחומי הפיזיקה היישומית בכלל ובתחום הנדסת האלקטרו-אופטיקה בפרט.

הבוגרים נדרשים להיות בעלי רקע טכנולוגי ומדעי מעמיק שיאפשר להם להתמודד עם מחקר ופיתוח חדשניים בעולם הטכנולוגי המשתנה ולעסוק בפרויקטים מתקדמים בתעשיית ההייטק.

יישומי הנדסת אלקטרו-אופטיקה נמצאים בכל שטחי החיים- הן האזרחיים והן הצבאיים. יישומים אלו מוצאים ביטוי בתעשיית התקשורת, החלל, הרפואה, האנרגיה, תרבות הפנאי ועוד. מטרת הלימודים בחוג היא להכשיר מהנדסים מצטיינים ואנשי מחקר ופיתוח בעלי ידע רחב שישתלבו בהצלחה בתעשייה כאשר המעוניינים יוכלו להמשיך את לימודיהם לקראת תארים מתקדמים במרכז האקדמי לב ובאוניברסיטאות השונות.

במסגרת הלימודים בחוג לפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה, רוכש הסטודנט במשך ארבע שנות לימודיו ידע עיוני ומעשי במקצועות היסוד בפיזיקה קלאסית ומודרנית, אופטיקה, מתמטיקה, מחשבים ואלקטרוניקה.

לאור ההתפתחות בעולם הטכנולוגיה, החוג נערך לחידושים והוסיף קורסים בשפת python ובלמידת מכונה (Machine learning).

השילוב הייחודי בין לימודי הנדסה ולימודי פיזיקה יישומית, מאפשר התמקצעות בתחום הייחודי של אלקטרו-אופטיקה, יחד עם המבט הרחב של פיזיקאי בעל גישה יישומית.

החוג מיוחד באופיו ומאפשר פיתוח של התכונות החשובות למהנדס במאה ה-21: אינטגרציה, אינטואיציה ויוזמה. תכונות אלו ממקמות את בוגרי החוג בשדרה המרכזית של אנשי ההייטק בישראל, ובלב העשייה בתחום האלקטרו-אופטיקה.

הסגל האקדמי בחוג עורך מחקר בתחומים שונים בפיזיקה יישומית, כגון: מיקרו-אופטיקה, מכשור רפואי, עיבוד מידע אופטי ורפואי, תקשורת אופטית, גבישים פוטוניים ותאי שמש, לייזרים, ננו-טכנולוגיה, אופטיקת חלל וחישה מרחוק. כמו כן, סגל המחלקה מייעץ לתעשייה העילית בתחומים שונים, כשרבים מאנשי הסגל הינם שותפים פעילים בתעשיית ההייטק הישראלית.

במהלך הלימודים האקדמיים, נדרש מכל סטודנט בחוג לשמור על ממוצע אקדמי שנתי של 75 ומעלה ע"מ שיוכל לעבור לשנת הלימודים הבאה. בסמסטר ב' של השנה השלישית ובמהלך השנה הרביעית מבצע הסטודנט פרויקט גמר, המקנה לו מיומנות מעשית במחקר ופיתוח. תוך כדי ביצוע הפרויקט לומד הסטודנט מקרוב את ההיבטים השונים של הקורסים אותם למד, והוא מתמודד עם מגוון האתגרים שעשוי לפגוש כל מהנדס בעבודתו השוטפת.

בוגרי החוג זכאים לתואר ראשון (B.Sc) ולרישום בפנקס המהנדסים.

הלימודים האקדמיים בחוג מאפשרים לבוגרים להמשיך את לימודיהם לתואר שני ושלישי באוניברסיטאות השונות או להשתלב בלימודי התואר השני הקיימים במרכז האקדמי לב.

מידע מפורט על תוכנית הלימודים ודרישות הקבלה מופיעים בחוברת זו בפרק המתייחס לתואר השני.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:
טלפון: 02-6751131
דוא"ל: physics@jct.ac.il

תוכנית הלימודים

התוכנית בחוג לפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה היא תוכנית מובנית הבנויה מקורסי ליבה בהם חייבים כל תלמידי החוג. בנוסף לקורסים במתמטיקה ובפיזיקה ישנם קורסים רבים באופטרוניקה, בקורסים אלו רוכש הסטודנט ידע בתכנון מערכות אופטיות ואלקטרו-אופטיות, בתקשורת אלקטרונית ואופטית, בעיבוד אותות ובהתקנים לצילום ולדימות.

לימודים אלה מוצאים את יישומם בתעשיית הטכנולוגיה העילית של מדינת ישראל בתחומי הביטחון, התקשורת והאנרגיה ומכינים את הבוגרים להמשך לימודים ומחקר בכל תחומי הפיזיקה היישומיים.

קורסי הליבה הם:

מתמטיקה ומחשבים

- חשבון אינפיניטסימלי א' ו-ב'
- אלגברה ליניארית א' ו-ב'
- משוואות דיפרנציאליות חלקיות
- מבוא למדעי המחשב
- הסתברות וסטטיסטיקה למהנדסים
- תיאוריית פורייה באופטיקה
- עיבוד תמונות ממוחשב
- מבוא ללמידת מכונה

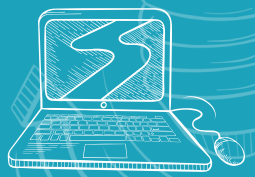
פיזיקה בסיסית וכימיה

- פיזיקה כללית א' (מכניקה)
- פיזיקה כללית ב' (חשמל ומגנטיות)
- פיזיקה כללית ג' (פיזיקה מודרנית)
- מבוא לכימיה למהנדסים
- תרמודינמיקה

קורסים מתקדמים בפיזיקה

- מכניקה אנליטית
- מכניקה סטטיסטית
- שדות אלקטרו-מגנטיים
- גלים אלקטרו-מגנטיים
- תיאורית הקוונטים א' ו-ב'
- מצב מוצק א' וב'

החוג לפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו-אופטיקה



החוג לפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו-אופטיקה

תואר ראשון

קמפוס לב

קמפוס טל

אלקטרוניקה

- הנדסת חשמל ואלקטרוניקה
- אלקטרוניקה אנלוגית וספרתית
- מעבדה באלקטרוניקה כללית
- מגברי שרת ומדידות אלקטרוניות

הנדסה כללית

- כלכלה למהנדסים
- מערכות ליניאריות
- ניתוח ועיבוד אותות

אלקטרו-אופטיקה

- מבוא להנדסת אופטיקה
- אופטיקה גיאומטרית א'
- מכשור אופטי
- אופטיקה פיזיקלית
- יישומים באופטיקה פיזיקלית
- גלאי אור אופטיים
- מקורות אור ולייזרים
- מעבדה בפיזיקה / אופטיקה א'
- מעבדה באופטיקה ב'
- מעבדה באלקטרו-אופטיקה
- הדמיה תרמית
- תקשורת אלקטרונית ואופטית
- תכנון אופטי מתקדם
- אופטיקה של מצב מוצק
- סמינר באלקטרו-אופטיקה
- סדנא באופטיקה

מבנה החוג

משך הלימודים: 4 שנים

על הסטודנט לצבור **155** נקודות זכות הכוללות קורסי חובה, פרויקט גמר ולימודי יהדות (ללא נ"ז).

היחידה ללימודי קדם והכנה

כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם "מתמטיקה להנדסה וטכנולוגיה" שמתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמיים. סטודנט עם ציון 95 ומעלה (סופי) ב-5 יח"ל בגרות במתמטיקה יוכל לקבל פטור מהקורס. פרטים במשרדי מידע ורישום.

סטודנט אשר אין לו ציון 70 ומעלה ב-5 יח"ל בגרות בפיזיקה חייב ללמוד קורס קדם בפיזיקה לפני תחילת הלימודים האקדמיים.

סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה ב-3 יח"ל בגרות במחשבים חייב ללמוד קורס קדם "מבוא למחשבים" לפני תחילת הלימודים האקדמיים.

החוג לפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו-אופטיקה

תנאי קבלה

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- זכאות לתעודת בגרות הכוללת:
  - **מתמטיקה** – 5 יח"ל בציון 70 ומעלה **או** 4 יח"ל בציון 80 ומעלה
  - **פיזיקה**– 5 יח"ל (מומלץ מאוד)
  - **אנגלית** – 5 יח"ל בציון 65 ומעלה **או** 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
  - **תנ"ך** – 3 יח"ל ומעלה
- מבחן פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 97-107**

בוגר במדעים .B.Sc

הבוגר זכאי להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים

ראש החוג: פרופ' בני מילגרום

החוג להנדסת חשמל ואלקטרוניקה מכשיר סטודנטים להשתלב בתעשייה עתירת הידע במדינת ישראל, במערכים הטכנולוגיים של מערכת הביטחון, וכן מאפשר לסטודנטים להמשיך לתארים מתקדמים - כל זאת במסגרת תורנית המאפשרת שילוב של לימודי קודש עם לימודי הנדסה ברמה גבוהה.

במשך ארבע שנות הלימוד, בחוג **להנדסת חשמל ואלקטרוניקה**, רוכש הסטודנט ידע עיוני ומעשי במקצועות היסוד של הנדסת חשמל ואלקטרוניקה. כמו כן, ישנה התמקדות מיוחדת תיאורטית ומעשית בשטחי האלקטרוניקה האנלוגית, תורת התקשורת, גלי רדיו, הנדסת מערכות הספק, מתח גבוה, יסודות מחשבים וטכניקות ספרתיות. כל זאת מתבצע תוך שימוש מושכל בשיטות מתקדמות לתכנון בעזרת כלי תוכנה מתקדמים. לקראת סיום הלימודים, כל סטודנט מבצע פרויקט גמר בהנחיית חבר סגל מהחוג ולפעמים בשיתוף פעולה עם התעשייה.

בשנה ג' ללימודים, יכולים הסטודנטים לבחור בין מסלול התמחות ב**הנדסת אלקטרוניקה** לבין מסלול התמחות ב**הנדסת מערכות הספק**.

מסלול התמחות בהנדסת אלקטרוניקה מאפשר לבוגרים להתעמק בתחומי אלקטרוניקה מגוונים הכוללים תכנות, גלי רדיו ואנטנות, מערכות עיבוד תמונה ותכן לוגי מתקדם.

מסלול התמחות בהנדסת מערכות הספק מאפשר לבוגרים להתעמק בתחום זה המוכר גם בשם מסלול זרם חזק או מסלול מתח גבוה. מסלול הנדסת מערכות הספק כולל את הקורסים והמעבדות הנדרשים לצורך רישום בפנקס המהנדסים והאדריכלים במדור חשמל. רישום במדור חשמל בפנקס המהנדסים מהווה תנאי מקדים ומחייב לזכאות לקבל רישיון מהנדס לעסוק בחשמל.

הסגל האקדמי בחוג עוסק במחקר מתקדם בתחומים הבאים: הנדסת מערכת, עיבוד אותות, ניתוח תמונה, מערכת הראייה, מערכות ביו-רפואיות, התפשטות גלי רדיו, אנטנות מתקדמות, תורת הקודים ועוד. כמו כן, סגל החוג נמצא בקשרים ופרויקטים משותפים עם אוניברסיטאות ותעשיות ההייטק בארץ, חברת חשמל, והמערכים הטכנולוגיים בצבא ההגנה לישראל. בוגרי החוג זכאים לתואר ראשון (.B.Sc) ולרישום בפנקס המהנדסים.

הלימודים האקדמיים בחוג מאפשרים לסטודנטים מצטיינים ולבוגרים להמשיך את לימודיהם לתואר שני ושלישי באוניברסיטאות השונות וכן יוכלו להשתלב בלימודי התואר השני הקיימים במרכז האקדמי לב. מידע מפורט על תוכנית הלימודים ודרישות הקבלה מופיעים בחוברת זו בפרק המתייחס לתואר השני.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:

טלפון: 02-6751257
דוא"ל: electronics@jct.ac.il

החוג להנדסת חשמל ואלקטרוניקה

תואר ראשון

קמפוס לב

החוג להנדסת חשמל ואלקטרוניקה

תואר ראשון

קמפוס לב

תוכנית הלימודים

מתמטיקה

- חשבון אינפיניטסימאלי 1, 2
- אלגברה ליניארית א' וב'
- משוואות דיפרנציאליות
- פונקציות מרוכבות
- הסתברות
- סטטיסטיקה למהנדסים

פיזיקה וכימיה

- פיזיקה א'
- פיזיקה ב'
- פיזיקה ג'
- מבוא לכימיה כללית

מחשבים

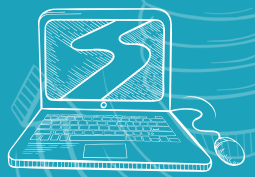
- מבוא למדעי המחשב
- תכנות מתקדם למהנדסים
- מבוא למבנה המחשב
- סדנא במבנה המחשב
- מיקרו מחשבים, מבנה ותכנות בקרים
- מערכות אלקטרוניות משובצות מחשב

אלקטרוניקה והנדסת חשמל

- תוכן מערכות ספרתיות
- הנדסת חשמל 1, 2
- שדות אלקטרו-מגנטיים
- אלקטרוניקה כללית
- אותות ומערכות
- התפשטות גלי רדיו ואנטנות
- אלקטרוניקה אנלוגית מתקדמת
- ננוטכנולוגיות
- תכנון ספרתי מתקדם
- סמינר באלקטרוניקה
- טכניקות שידור וקליטה
- מוליכים למחצה
- כלכלה למהנדסים
- אותות אקראיים ורעש
- אופטו-אלקטרוניקה
- מדידות אלקטרוניות
- עיבוד ספרתי של אותות
- המרת אנרגיה
- מערכות ליניאריות ובקרה
- יסודות התקשורת
- אלגוריתמים בקריפטוגרפיה ומימוש ב- Verilog
- מבוא ללמידת מכונה (Machine Learning)

מסלול הנדסת מערכות הספק

- מערכות הספק 1, 2
- הנע חשמלי
- אלקטרוניקת הספק
- מערכות מתח גבוה ונמוך



החוג להנדסת חשמל ואלקטרוניקה

תואר ראשון

קמפוס לב

- מעבדה בהמרת אנרגיה
- מעבדה באלקטרוניקת הספק
- חוק החשמל ותקנותיו
- תכן מערכות סולאריות
- תוכן מערכות אגירת אנרגיה

מעבדות חובה

- מעבדה בתכנון ספרתי ממוחשב
- מעבדה באלקטרוניקה וחשמל
- מעבדה מתקדמת באלקטרוניקה
(מסלול התמחות בהנדסה אלקטרוניקה)

מעבדות בחירה

במסגרת קורסי הבחירה, סטודנט במסלול התמחות הנדסת אלקטרוניקה (למעט הנדסאי המשלים לתואר מהנדס) חייב ללמוד לפחות שני קורסים מתוך הרשימה הבאה, וכן סטודנט במסלול התמחות הנדסת מערכות הספק (למעט הנדסאי המשלים לתואר מהנדס) חייב ללמוד לפחות קורס אחד מתוך הרשימה הבאה:

- מעבדה בעיבוד ספרתי של אותות
- מעבדה בתקשורת
- מעבדה בהתפשטות גלי רדיו ואנטנות
- אלגוריתמים בגריפטוגרפיה ומימוש ב- Verilog

מבנה החוג

משך הלימודים: 4 שנים

על הסטודנט לצבור **155** נקודות זכות בקורסים אקדמיים הכוללים קורסי חובה, קורסי בחירה, פרויקט גמר ולימודי יהדות (ללא נ"ז).

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 97-107**

היחידה ללימודי קדם והכנה

- כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"מתמטיקה להנדסה וטכנולוגיה"** שמתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמיים. סטודנט עם ציון 95 ומעלה (סופי) ב-5 יח"ל בגרות במתמטיקה יוכל לקבל פטור מהקורס. פרטים במשרדי מידע ורישום.
- סטודנט אשר אין לו ציון 70 ומעלה ב-5 יח"ל בגרות בפיזיקה חייב ללמוד קורס קדם בפיזיקה לפני תחילת הלימודים האקדמיים.
- סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה ב-3 יח"ל בגרות במחשבים חייב ללמוד קורס קדם **"מבוא למחשבים"** לפני תחילת הלימודים האקדמיים.

תנאי קבלה

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- **זכאות לתעודת בגרות הכוללת:**
  - **מתמטיקה** – 5 יח"ל בציון 70 ומעלה או 4 יח"ל בציון 80 ומעלה
  - **פיזיקה** – 5 יח"ל (מומלץ מאוד)
  - **אנגלית** – 5 יח"ל בציון 65 ומעלה או 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
  - **תנ"ך** – 3 יח"ל לפחות
- מבחן פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

לימודי תעודה לבעלי תואר ראשון באלקטרוניקה

רכז התוכנית: ד"ר משה אייל

מסלול **הנדסת מערכות הספק**, הנקרא לעיתים גם מסלול זרם חזק או מסלול מתח גבוה, עוסק בכל תחומי החשמל הקלאסיים והמודרניים: מערכות הספק בכל טווח המתחים וההספקים, מערכות הנעה ותחבורה חשמליות, אנרגיות מתחדשות ועוד.

קיים מחסור גדול במהנדסי מערכות הספק, ובוגרי המסלול יוכלו להשתלב במגוון עבודות בסקטור הציבורי (חברת החשמל, משרדי ממשלה) והפרטי (משרדי תכנון, חברות יזמיות, מפעלי תעשייה) כמתכננים, מנהלי פרויקטים וכדומה.

מסלול הנדסת מערכות הספק של המרכז האקדמי לב מוכר ע"י משרד הכלכלה. סיום הלימודים בהצלחה מזכה את הבוגר באפשרות להירשם במדור חשמל בפנקס המהנדסים. (לכן, בתום לימודיהם בוגרי המסלול יוכלו לקבל ממשרד הכלכלה רישיון חשמלאי ראשי ובהמשך דרכם המקצועית גם רישיונות גבוהים יותר: חשמלאי-מהנדס, חשמלאי בודק 3 וכו'.)

מבנה התוכנית

ארבעה סמסטרים במשך שנתיים

תוכנית הלימודים

קורסי קדם

- המרת אנרגיה
- אלקטרוניקה כללית
- מוליכים למחצה
- שדות אלקטרומגנטיים

שנה ראשונה

- מערכות הספק 1, 2
- אלקטרוניקת הספק
- הנע חשמלי

שנה שניה

- מעבדה בהמרת אנרגיה
- מערכות מתח גבוה ונמוך
- מעבדה באלקטרוניקת הספק
- פרויקט גמר בהנדסת מערכות הספק

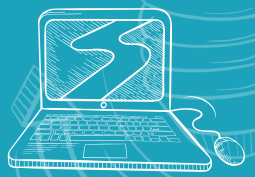
קורסי בחירה

- חוק החשמל ותקנותיו
- תוכן מערכות סולאריות
- תוכן מערכות אגירת אנרגיה

תנאי קבלה

- בעל תואר ראשון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה B.Sc. במצוע 70 לפחות. נתוני מועמד בעל מצוע תואר נמוך מ-70 יידונו בוועדת קבלה מיוחדת. מועמד שטרם סיים את התואר וצבר לפחות 80% מהתואר במצוע 70 ומעלה. (קבלתו מותנית באישור ראש החוג או רכז התוכנית.)
- השלמת **קורסי קדם** לפי החלטת ראש החוג או רכז התוכנית.
- השלמת לימודי קודש בבית המדרש תקבע עפ"י החלטת בית המדרש בראיון האישי עם המועמד.

הנדסת מערכות הספק



החוג להנדסת תעשייה וניהול

תואר ראשון
קמפוס לב
קמפוס טל
קמפוס לוסטיג

בוגר במדעים B.Sc. ותעודת מנתח מערכות מידע (מתמחה)

הבוגר זכאי להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים

ראש החוג: פרופ' יהל גיאת

הנדסת תעשייה וניהול עוסקת בקשת רחבה של נושאים שמטרתם שיפור ביצועי הארגון – משימה שנכללים בה כל מרכיבי הארגון, לרבות ניהול מלאי ורכש, משאבי אנוש, מערכות מידע ומערכות לוגיסטיות. מהנדס תעשייה וניהול עוסק בתכנון, שיפור, הפעלה ותחזוקה של מערכות ארגוניות מגוונות על היבטיהן השונים.

המשק המודרני, המתפתח במהירות, דורש שיפור ביצועים תמידי על מנת לעמוד בהתפתחויות הטכנולוגיות, הדרישות המשתנות בשוק והתחרות על חוזים מול חברות אחרות בשוק. במרכז האתגר, עומד הצורך לייעל תהליכים, לחסוך בעלויות ולבנות אינטגרציה מיטבית בין עובדים, טכנולוגיות ותהליכים ממוחשבים. כמו כן, המהנדס אחראי על אפיון, ניתוח ופיתוח מערכות מידע בארגון. למהנדס תעשייה וניהול השפעה מכרעת על מצב הארגון. משום כך, הוא משתלב פעמים רבות בעמדות הניהול הבכירות של הארגון.

הנדסת תעשייה וניהול היא תחום מבוקש הנחשב למגוון, מאתגר, דינאמי ומתגמל. תחום זה משלב בתוכו תחומי עניין רבים. מהנדסי תעשייה וניהול משלבים ידע רב-תחומי הכולל, בנוסף למדעי ההנדסה, ידע במדעי הכלכלה, החברה, המדעים, ההתנהגות והניהול, כפי שמשתקף בתוכנית הלימודים המגוונת.

לרשות החוג, מעבדות מחשבים מתקדמות ומעבדות טכנולוגיות כולל רובוטיקה וייצור משולב מחשב (CIM), תכנון משאבי המפעל (SAP), תיכון ארגונומי ועוד.

מהנדס תעשייה וניהול בעולם התעסוקה

כל ארגון, מגודל בינוני ומעלה, זקוק למהנדסי תעשייה וניהול. רבים מהמנהלים הבכירים בחברות במשק כיום התחילו את דרכם כמהנדסי תעשייה וניהול.

בוגרי החוג שלנו משתלבים בחברות הייטק מובילות כגון: אינטל, מוטורולה, אמדוקס, טבע וסיסקו, ובתחומי השירות במגזר הפרטי והציבורי כגון: משטרת ישראל, גופי מודיעין, בנקים, חברות ביטוח, משרדי ממשלה ועוד במגוון רחב של תפקידים כגון: מנהלי פרויקטים, מנהלי ייצור ולוגיסטיקה, מנתחי מערכות מידע, מנהלי כוח אדם, מהנדסי ארגון ושיטות עבודה, תמחירנים, כלכלנים תעשייתיים ועוד.

החוג להנדסת תעשייה וניהול

תואר ראשון
קמפוס לב
קמפוס טל
קמפוס לוסטיג

תוכנית הלימודים בחוג נמשכת ארבע שנים. לקראת השנה השלישית של הלימודים, יבחר הסטודנט באחת מההתמחויות הקיימות במחלקה:

התמחות בניהול פרויקטים ושיפור ביצועים או **התמחות במערכות מידע**. בוגר בהתמחות "ניהול פרויקטים ושיפור ביצועים" יקבל בסיום הלימודים תעודה של המרכז האקדמי לב המאפשרת לגשת למבחנים של הארגון הבין לאומי לניהול פרויקטים PMI - Project Management Institute (בדרך כלל, על מנת לגשת למבחנים אלו יש צורך בקורס מקדים. התעודה של המרכז האקדמי לב מקנה פטור מקורס זה). בנוסף לתואר, מוענקת לבוגר תעודת מנתח מערכות מידע שנותנת יתרון בקבלה לעבודה ולקידום הקריירה המקצועית בתחום. **בקמפוס טל הלימודים מתקיימים שלושה ימים בשבוע בלבד, אך עשוי להיות יום לימודים נוסף.**

פתיחת ההתמחויות מותנית במספר מינימום של סטודנטים. הבוגרים זכאים לתואר ראשון B.Sc. וכן להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים ולתעודת הסמכה של לשכת מנתחי מערכות מידע. כמו-כן יוכלו הבוגרים להשתלב בלימודי תואר שני במרכז האקדמי לב. מידע מפורט על תוכניות הלימודים ודרישות הקבלה מופיעים בפרק המתייחס ללימודי תואר שני בחוברת זו. כמו כן יוכלו הבוגרים להמשיך את לימודיהם לתואר שני ושלישי באוניברסיטאות בתחומים שונים.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:

טלפון: 02-6751208
דוא"ל: tasia@jct.ac.il

תוכנית הלימודים

קורסים המשותפים ל-2 ההתמחויות:

מתמטיקה

- חשבון אינפי' להנדסה 1, 2
- סטטיסטיקה להנדסת תעשייה וניהול
- משוואות דיפרנציאליות
- אלגברה לינארית א'
- הסתברות להנדסת תעשייה וניהול
- מבוא לשיטות נומריות

הנדסת תעשייה וניהול

- מבוא להנדסת תעשייה וניהול
- חקר ביצועים א' וב'
- ניהול היצור א' וב'
- בקרת איכות
- מערך ומיקום מפעלים
- תכנות מתקדם בחקר ביצועים
- ניהול פרויקטים א'
- הנדסת שיטות וחקר עבודה
- מערכות ייצור ממוחשבות
- אירועים בהנדסת תעשייה וניהול
- אנגלית להנדסת תעשייה וניהול
- פרויקט גמר

החוג להנדסת תעשייה וניהול

מחשבים ומערכות מידע

- מבוא למדעי המחשב לתעשייה וניהול
- מבנה נתונים ואלגוריתמים
- מבוא למערכות מידע
- ניתוח מערכות מידע א'
- תיכון ממשקי תכנה וחומרה
- מערכות ERP /ניהול מוצר
- שיטות חישוב למודלים של אופטומיזציה
- בסיסי נתונים
- סימולציה א' + ב'

מדעים

- מכניקה וחשמל לתעשייה וניהול
- פיזיקה תעשייתית
- מבוא להנדסת חשמל
- הנדסת חומרים ושיטות ייצור

כלכלה, ניהול ומשאבי אנוש

- פסיכולוגיה ארגונית
- מערכות ארגונומיות והנדסת גורמי אנוש
- מבוא לניהול
- כלכלה להנדסת תעשייה וניהול 1 ו-2
- מוסר עסקי
- מהשכלה לתעסוקה

קורסים ייעודיים להתמחות בניהול פרוייקטים ושיפור ביצועים

- שרשראות אספקה
- ניהול פרוייקטים ב'
- הנדסת מערכות שירות
- תורת המשחקים להנדסת תעשייה וניהול
- יסודות השיווק להנדסת תעשייה וניהול
- ניהול סיכונים תפעוליים בתעשייה

קורסים ייעודיים להתמחות במערכות מידע

- מבוא לבינה מלאכותית (AI)
- ניתוח מערכות מידע ב'
- מסחר אלקטרוני ובסיסי נתונים
- כריית מידע
- בסיסי נתונים וניתוח נתוני עתק (BIGDATA)
- מבוא לבינה עסקית

מבנה החוג

משך הלימודים: 4 שנים

בקמפוס טל הלימודים מתקיימים שלושה ימים בשבוע.

על הסטודנט לצבור **155** נקודות זכות כולל קורסי חובה, קורסי בחירה ופרויקט גמר.

החוג להנדסת תעשייה וניהול

היחידה ללימודי קדם והכנה

- כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"מתמטיקה להנדסה וטכנולוגיה"** שמתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמיים. סטודנט עם ציון 95 ומעלה ב-5 יח"ל בגרות במתמטיקה יוכל לקבל פטור מהקורס. **פרטים במשרדי מידע ורישום.**

תנאי קבלה

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- זכאות לתעודת בגרות הכוללת:
  - **מתמטיקה** – 5 יח"ל בציון 70 ומעלה **או** 4 יח"ל בציון 80 ומעלה
  - **פיזיקה** – 5 יח"ל (מומלץ מאוד)
  - **אנגלית** – 5 יח"ל בציון 65 ומעלה או 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
  - **תנ"ך** – 3 יח"ל לפחות
- מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 97-107**

החוג להנדסת תוכנה

בוגר במדעים B.Sc.

ראש המחלקה למחשבים: ד"ר אריאל שטולמן
ראש החוג להנדסת תוכנה: פרופ' אבי רוזנפלד

בוגר החוג זכאי להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים

תוכנית הלימודים בחוג להנדסת תוכנה מקנה ידע תאורטי ויישומי בתחום הנדסת תוכנה ומכשירה את הסטודנטים לעבודה בתעשיית ההייטק. תוכנית הלימודים לתואר ראשון בהנדסת תוכנה מורכבת מלימודי חובה, קורסי בחירה וקורסי התמחות. כשליש מהקורסים בשנה א' ובסמסטר הראשון של שנה ב' מוקדשים להקניית ידע בתחומי מתמטיקה ופיזיקה, מאחר ולימודי הנדסת תוכנה דורשים ידע תאורטי מתאים בתחומים אלו. החל משנה ב' ועד סוף שנה ד' נלמדים קורסי רקע והתמחויות בתחומי הנדסת תוכנה בנוסף בשנה ב' משתתפים בפרויקט גמר רחב היקף המתבצע ברוב המקרים בחברות הייטק ומהווה שער כניסה להשתלבות בתעשיית ההייטק.

במסגרת לימודי הנדסת תוכנה
ניתן להתמחות באחד משני מסלולי התמחות:

- Cyber (סייבר)
- מדע הנתונים (Data Science)

הלימודים בכל נושא הינם בהיקף של 27 נ"ז, ולתעודת הבוגר תתווסף תעודה המאשרת את לימודיו בתחום. בשנה השנייה ללימודי התואר, יינתן לכל אחד מתחומי ההתמחות קורס מבוא. סטודנט יוכל ללמוד את שני קורסי המבוא כך שבסיום שנה ב' יבין במה מתמקד כל נושא ואיזה תחום מעניין אותו.

CYBER (סייבר)

תחום הסייבר (Cyber) - לוחמה ברשת האינטרנט - הינו תחום טכנולוגי המתפתח בשנים האחרונות. לוחמה זו דורשת אנשים מומחים שמתכנתים ומייצרים אמצעי הגנה משוכללים ומתוחכמים על מנת לפעול כנגד התקפות אלו באמצעי מחשוב ותכנות. רבים רואים בלוחמת סייבר את שדה הקרב של העתיד. בשנים האחרונות, מדינות העולם ובמיוחד המעצמות ואלה שנמצאות בעימותים, משקיעות הון עתק כדי לאבטח את מערכות המחשוב שלהן. במקביל הן משתדלות להשקיע ביכולות הקיברנטיות שלהן (יכולות התקשוב) כדי להיות מסוגלות להילחם ולהפוך למובילות במגרש החדש והמאיים הזה. הנושא מכיל קורסים בנושאי אבטחת תוכנה, אבטחת תקשורת, הצפנה ותקיפות סייבר.

מדע הנתונים (Data Science)

בעולם המחשוב נפתח תחום חדש המתפתח בצורה מהירה מאוד ומתמקד בשימוש במחשבים לתמיכה, ניהול וקבלת החלטות שהיו עד כה נחלתם של בני אנוש בלבד. לדוגמא: פיתוח מכוניות אוטונומיות שינועו על הכבישים ללא מגע יד אדם או ביצוע דיאגנוזות רפואיות בצורה אוטומטית לסיוע הצוות הרפואי. התחום הנ"ל גדל בקצב מהיר, יותר ויותר חברות נכנסות אליו. תחום זה דורש ידע בשימוש במסדי נתונים גדולים מאד, איחזור וכריית מידע וכן פיתוח כלים שבאמצעותם המחשב יוכל "להחליט" מה משמעות הנתונים המוצגים לו וכיצד להשתמש בהם. התחום הזה מכונה "בינה מלאכותית" ונעזר בלמידה (אוטונומית) של המחשב - למידת מכונה Machine Learning.

מטרת הלימודים בנושאים אלו היא להציג את התחום ולתת

לסטודנט כלים שבאמצעותם הוא יוכל להשתלב בתעשייה הצומחת של בינה מלאכותית ולמידת מכונה.

ההתמחות מכילה קורסים עם רקע תכנותי וכלים מתאימים, בנושא כריית נתונים, למידת מכונה, בינה מלאכותית ויישומה, וכן העמקה של הרקע המתמטי. לאחר קבלת התואר יוכלו הבוגרים להשתלב בתעשייה כמהנדסי תוכנה, כמהנדסי מערכת, כמנתחי מערכות ובתפקידים נוספים בעולם ההייטק ולהמשיך בלימודי תואר שני ושלישי בכל המוסדות להשכלה גבוהה בארץ ובחו"ל.

מבנה החוג משך הלימודים: 4 שנים

על הסטודנט לצבור **157** נקודות זכות. הלימודים כוללים:

קורסי חובה, קורסי בחירה, פרויקט גמר ולימודי יהדות (ללא נ"ז)

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג: טלפון: 02-6751294

דוא"ל: compsci@jct.ac.il

תנאי קבלה

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- **זכאות לתעודת בגרות הכוללת:**
  - **מתמטיקה** – 5 יח"ל בציון 70 ומעלה **או** 4 יח"ל בציון 80 ומעלה
  - **פיזיקה**– 5 יח"ל (מומלץ מאוד)
  - **אנגלית** – 5 יח"ל בציון 65 ומעלה **או** 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
    - **תנ"ך** – 3 יח"ל לפחות
- מבחן פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 79-80 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 97-107**

בוגר במדעים .B.Sc

ראש המחלקה: ד"ר אריאל שטולמן

לימודי תואר ראשון בחוג למדעי המחשב מקנים ידע תאורטי ויישומי בתחום מדעי המחשב, ומכשירים את הסטודנט לעבודה בתעשיית ההייטק.

תואר ראשון במדעי המחשב מורכב מלימודי חובה, קורסי התמחות וקורסי בחירה.

כשליש מהקורסים בשנה א' ובסמסטר הראשון של שנה ב' מוקדשים להקניית ידע במתמטיקה הנדרש ללימודי מדעי המחשב.

שאר הקורסים בשנה א' נועדו לתת לסטודנט את הבסיס למיומנויות בתחום התכנות.

בהמשך, נלמדים קורסים העוסקים בהיבטים התאורטיים של מדעי המחשב, קורס רקע בתחומי הנדסת תוכנה וקורסי תכנות המרחיבים את מיומנות התכנות.

בשנים ב'-ג' של התואר הסטודנט נדרש לקחת קורסי בחירה בנושאים שונים כמו: סייבר, בינה מלאכותית, תקשורת מחשבים כדי לתת לו מבט וידע על התחומים השונים בהם הוא עשוי להתמודד במהלך עבודתו בתעשיית ההייטק.

לאחר קבלת התואר יוכל הסטודנט להשתלב בתעשייה כמתכנת, כמנתח מערכות ובתפקידים נוספים בעולם ההייטק, וכן להמשיך ללימודי תואר שני ושלישי בכל המוסדות להשכלה גבוהה בארץ ובחו"ל.

מבנה החוג

משך הלימודים: 3 שנים
על הסטודנט לצבור **120** נקודות זכות.

הלימודים כוללים:
קורסי חובה, קורסי בחירה, לימודי יהדות (ללא נ"ז)

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:
טלפון: 02-6751294 | **דוא"ל:** compsci@jct.ac.il

תוכנית הלימודים בחוגים הנדסת תוכנה ומדעי המחשב

תוכנית לימודי החובה בכל אחד מהחוגים

רשימה זו מתעדכנת מעת לעת. הרשימה הקובעת הינה זו המפורסמת במערכות המידע של המוסד.

קורסים משותפים לכל החוגים

קורסי יסוד

- חשבון אינפיניטסימאלי 1, 2
- אלגברה ליניארית א' וב'
- הסתברות למהנדסים
- סטטיסטיקה למהנדסים
- מתמטיקה בדידה
- לוגיקה מתמטית
- משוואות דיפרנציאליות

החוג למדעי המחשב

קורסי ליבה במדעי המחשב

- תכנות מונחה עצמים
- סדנא ב-++ C
- מבנה נתונים
- ניתוח אלגוריתמים
- אוטומטים ושפות פורמליות
- מבוא לתקשורת
- עקרונות שפת התכנות
- תיכון תוכנה ופיתוח פרויקט אישי

קורסי חובה נוספים חוג למדעי המחשב

- חשוביות ומורכבות החישובים
- תכנות פונקציונאלית ולוגית
- קומפלריים ומתרגמים

חומרה ומערכות

- מערכות ספרתיות
- מבנה המחשב
- מערכות הפעלה
- מערכות UNIX

הנדסת תוכנה

- מבוא להנדסת תוכנה
- הנדסת תוכנה

קורסי פיזיקה ואלקטרוניקה בחוג להנדסת תוכנה

- פיזיקה 1 להנדסת מחשבים
- פיזיקה 2 להנדסת מחשבים
- אלקטרוניקה אנלוגית וספרתית

קורסי חובה נוספים בחוג להנדסת תוכנה

- תיכון תוכנה להנדסה
- הנדסת מערכות זמן אמת ומערכות תגובתיות
- הנדסת מערכות חלונות
- הנדסת תוכנה לאינטרנט (full stuck)
- אלגוריתמיקה מקבילית
- ניתוח ותכנון ממשקי תוכנה
- אבטחת איכות תוכנה ובדיקות תוכנה
- ניהול פרויקטים ובקרת איכות
- פרויקט גמר

תואר ראשון
קמפוס לב
קמפוס טל
קמפוס תבונה
קמפוס לוסטיג
מבח"ר בנים

קורסי בחירה

קיימים בתוך המחלקה קורסי בחירה נוספים. על כל סטודנט לבחור מקורסים אלו כדי להשלים את חובותיו לזכאות לתואר. הסטודנט יוכל להתמקד באחד מההתמחויות הבאות: תקשורת, בינה מלאכותית או סייבר. ראה בעמודים הקודמים, בחוג להנדסת תוכנה.

הכרה בלימודים מקצועיים קודמים

בוגר קורס תקשוב ומטה סייבר בחיל המודיעין בצה"ל יוכל לקבל זיכוי ע"ס לימודיו והכשרתו בצה"ל. הזיכוי מותנה בציון מבחן 80 ומעלה בכל קורס ובהגשת גיליון ציונים רשמי לראש החוג. פרטים נוספים ניתן לקבל במדור מידע ורישום.

היחידה ללימודי קדם והכנה

- כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"מתמטיקה להנדסה וטכנולוגיה"** שמתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמיים. סטודנט עם ציון 95 ומעלה ב-5 יח"ל בגרות במתמטיקה יוכל לקבל פטור מהקורס. פרטים במשרדי מידע ורישום.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 97-107**

- סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה ב-3 יח"ל בגרות במחשבים חייב ללמוד לפני תחילת הלימודים האקדמיים קורס קדם "מבוא למחשבים".

תנאי קבלה

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- זכאות לתעודת בגרות הכוללת:
  - **מתמטיקה** – 5 יח"ל בציון 70 ומעלה
    או 4 יח"ל בציון 80 ומעלה
  - **פיזיקה** – 5 יח"ל (מומלץ מאוד)
  - **אנגלית** – 5 יח"ל בציון 65 ומעלה
    או 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
  - **תנ"ך** – 3 יח"ל לפחות
- מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

מה בין החוג להנדסת תוכנה לחוג מדעי המחשב?

הלימודים בתחום מדעי המחשב מתקיימים בשני חוגים:

- **החוג להנדסת תוכנה**
- **החוג למדעי המחשב**

המחלקה מכשירה מהנדסים ואנשי מחשוב שישתלבו בהצלחה בתעשייה ובאקדמיה.

הלימודים בכל חוגי המחשבים מעניקים לסטודנטים ידע עיוני רחב בשילוב ניסיון מעשי בתחום מדעי המחשב ומאפשרים לבוגרים לממש את מומחיותם בתעשייה ובלימודים לתארים מתקדמים הן במרכז האקדמי לב והן באוניברסיטאות השונות. פרטים נוספים מופיעים בפרק המתייחס לתואר שני בחוברת זו.

תוכנית הלימודים בשני החוגים זהה בשלושת הסמסטרים הראשונים (למעט שני קורסים בפיזיקה: פיזיקה א' ופיזיקה ב'). שני החוגים מקנים תואר ראשון במדעים, .B.Sc אך בהנדסת תוכנה התואר מאפשר רישום בפנקס המהנדסים.

בלימודי מדעי המחשב, נלמד הבסיס המדעי והדגש הוא על חקירה ופתרון בעיות ספציפיות. **בהנדסת תוכנה**, לומדים גם את הבסיס המדעי וגם את הכלים ושיטות העבודה הנחוצות לבניית מערכות תוכנה איכותיות.

במדעי המחשב המיקוד הוא בהבנת הטכנולוגיה ושיפורה. **בהנדסת תוכנה** מתקדמים גם בחלופות האופטימאליות למערכת ההנדסית שאותה רוצים לפתח. כדי לעשות זאת, סטודנטים לתואר בהנדסת תוכנה מקבלים הכשרה נוספת מעבר לנלמד במדעי המחשב. הם לומדים את עקרונות ההנדסה הכוללים ידע במתמטיקה, פיזיקה, ניתוח בעיות והבנה מערכתית ובמקביל – הנדסת גורמי אנוש ועיצוב, בכדי לתכנן ולפתח מוצרים נוחים, אמינים ובטוחים למשתמש. הסטודנטים לומדים כיצד המערכות אותן הם בונים מתפקדות באופן אינטגרטיבי עם מערכות תוכנה נוספות ומערכות מתחומי הנדסה אחרים.

בחוג להנדסת תוכנה – תוכנית הלימודים כוללת גם מדע וגם הנדסה, והערך המוסף של השנה הרביעית הוא תוספת ידע והתמחויות (אשכולות), ולכן משך לימודיהם לתואר ארוך יותר: ארבע שנים לעומת שלוש שנים בחוג למדעי המחשב. בשנה הרביעית מתנסים הסטודנטים להנדסת תוכנה בפרויקט גמר הנדסי מורחב שערכו המוסף הוא ביישום הידע שצבר בלימודיו והדמיה של עבודה בתעשייה.

הלימודים במחלקה למחשבים מתאימים לסטודנטים ומועמדים בעלי חוזקות בתחום המתמטי ופתרון בעיות ובעלי ראיה מערכתית.

מוסמך M.Sc. בפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה

מטרת תוכנית הלימודים לתואר שני בפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה הינה להכשיר חוקרים ומהנדסים מיומנים שיוכלו לעסוק במחקר ופיתוח בתחומי הפיזיקה היישומית והנדסת אלקטרו-אופטיקה.

התוכנית מיועדת לבוגרי תואר ראשון שסיימו בהצלחה את לימודיהם בפקולטות להנדסה ומדעים מדויקים במוסד אקדמי מוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה.

על מנת לאפשר לימודי תואר שני במקביל לעבודה בתעשייה, בצבא ובמערכת החינוך, הלימודים מתקיימים בקמפוס אחד ומרוכזים ביום חמישי אחה"צ וביום שישי בבוקר.

התמחויות לימוד

החוג מציע שתי התמחויות ייחודיות אשר מהוות את חוד החנית של תעשיית ההייטק הישראלית.

- מערכות הדמיה ולייזרים
- אלקטרוניקה פיזיקלית ועיבוד אותות

תוכנית הלימודים

סך כל נקודות הזכות הדרושות לקבלת התואר ללא תלות בהתמחות הנבחרת הוא 36 נ"ז.

ניתן להגיע ליותר נ"ז, בהתאם לקורסי הבחירה שיבחר הסטודנט.

מבנה החוג

תוכנית הלימודים כוללת שני מסלולי לימוד:

מסלול מחקרי עם תזה - 24 נ"ז נרכשות ע"י קורסים ו -12 נ"ז ע"י ביצוע עבודת התזה. הגשת חיבור התזה תתבצע עד סוף הסמסטר הראשון אחרי סיום שנת הלימודים השלישית לתואר. כל סטודנט יידרש להגן על עבודת התזה שלו. **משך הלימודים במסלול המחקרי הוא שלוש שנים (לא כולל קורסי השלמה)**

מסלול עיוני ללא תזה - 36 נ"ז נרכשות ע"י קורסים. כל סטודנט יידרש לעבור בחינת גמר כמקובל במסלולים שאין בהם תזה או פרויקט גמר.
משך הלימודים הוא שלוש שנים. (לא כולל קורס השתלמות)

מלגות

כל התלמידים הלומדים בתוכנית מלאה יהיו זכאים לקבל מלגת לימודים. תלמידי המסלול המחקרי שמבצעים עבודת תזה יהיו זכאים גם למלגת קיום חודשית במהלך ביצוע מחקר התזה. כל המלגות יינתנו בהתאם לנהלים.

תואר שני בפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו-אופטיקה

תואר ראשון

קמפוס לב

תואר שני בפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו-אופטיקה

תנאי קבלה

- תואר ראשון ממוסד מוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה עם ממוצע 85 ומעלה. נתוני מועמד עם ממוצע בין 80 ל-85 או ממוצע 75 וניסיון של שנתיים ומעלה בתעשייה יועברו לדיון בוועדת קבלה.
- רמת פטור אוניברסיטאי באנגלית.
- ראיון אישי.
- רקע בלימודי קודש.

מסלול הצטיינות

סטודנט מצטיין בלימודי התואר הראשון במרכז האקדמי לב, בחוג לפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה או בחוג להנדסת חשמל ואלקטרוניקה אשר צבר 80% מהנ"ז הדרושות לתואר הראשון ושממוצע ציוניו הינו 85 ומעלה יוכל להתקבל לתואר השני בפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה ולצבור קורסים לקראת התואר השני, באישור ראש החוג. הסטודנט יגיש את זכאותו לתואר הראשון, לא יאוחר מתום השנה הראשונה ללימודי התואר השני. הסטודנט מחויב קודם ללימודי התואר הראשון.

לימודי השלמה

מועמדים בעלי B.Sc. שהתואר הראשון שלהם אינו כולל את כל הקורסים שנלמדו באותו תחום בפקולטה להנדסה, במרכז האקדמי לב, יתקבלו בסטטוס "על תנאי". הם יידרשו להשלים את ידיעותיהם בקורסי השלמה תוך כדי לימודי התואר השני, לאחר קבלת אישור מתאים.

סיום ועמידה בהצלחה בלימודי ההשלמה הינם תנאים הכרחיים לסיום לימודי התואר השני.

קורסים שייקבעו כתוכנית השלמה לסטודנט לא יזכו בנקודות זכות, והתשלום עבורם יתווסף לשכר הלימוד של לימודי התואר השני.

הקורסים הנלמדים בתוכנית

קורסי יסוד

- מערכות אלקטרואופטיות
- שיטות אופטימיזציה
- התקנים אלקטרואופטיים ופוטוניים : עקרונות, חומרים ויישומים
- אחד מתוך הקורסים הבאים
  - בינה מלאכותית
  - למידה חישובית (קורס קדם ללמידה עמוקה)
  - למידה עמוקה

תואר שני בפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו-אופטיקה

תואר ראשון

קמפוס לב

קורסי בחירה למסלול הראשון

מערכות הדמיה ולייזרים

- אופטיקה לא לינארית
- אופטומכניקה ושיטות ייצור ומדידה אופטיות
- אופטיקה קוונטית
- תכן מערכות לייזר
- מנחי גלים וסיבים אופטיים
- נושאים בתכנון אופטי מתקדם

קורסי בחירה למסלול השני

אלקטרוניקה פיזיקלית ועיבוד אותות

- נושאים נבחרים בעיבוד אותות
- תצפיות חלל, מכ"מ וחישה מרחוק
- תהליכים והתקנים מיקרו וננו-אלקטרוניים
- פיזיקה של דיאלקטריים
- עיבוד תמונה מתקדם
- קורס מתקדם באנרגיה חלופית

על הסטודנט לבחור שלושה קורסים במסלול ועוד קורס אחד מכלל קורסי הבחירה בשני המסלולים.

מוסמך M.Sc. בכריית מידע

ראש החוג: ד"ר אריאלה ריכרדסון

תואר שני בכריית מידע מיועד לאפשר לבוגרי התוכנית לעבוד במגוון רחב של תפקידים בתעשייה ובאקדמיה. הבוגרים יוכלו להשתלב בתפקידי ניתוח נתונים ובפרט נתוני עתק. כיום בארגונים גדולים ובתעשייה יכולת הניתוח של נתונים אלו הוא צורך גדול. כמו כן, הבוגרים יוכלו לעסוק בפיתוח ובשילוב של יישומי בינה מלאכותית ולמידת מכונה בתעשייה על גווניה השונים. לבוגר תהיה אפשרות להשתלב במחקר אקדמי, למשל, במסגרת לימודי המשך לתואר שלישי. כמעט בכל תחום בשוק ישנה שאיפה להטמיע כלים של למידת מכונה ובינה מלאכותית, לבוגרים יהיו הכלים והידע הדרושים לתפקידים אלו, שכן הם יהיו בעלי ידע רלוונטי בתחומים של ניתוח טקסטים, סייבר, עיבוד תמונה ומערכות מבוזרות בשימוש בלמידת מכונה ו AI. בוגרי התוכנית יוכלו להשתלב במשרות מגוונות בתעשייה בתפקידי פיתוח, תכנות, מחקר ועוד.

מידת השגתם של תוצאות הלמידה נבחנת על ידי ראש התוכנית תוך שיחות עם ועדת ההיגוי שמונתה לתוכנית, דרך קיום שיחות עם בוגרים וקולגות בתחום. כמו כן המדידה של תוצרי הקורסים השונים, והערכתם דרך פרויקטים, הצגות פרונטליות, עבודות שונות ומבחנים משמשים לבדיקה של עמידה ביעדי הלמידה.

בקמפוס לב הלימודים מרוכזים ביום חמישי אחה"צ וביום שישי בבוקר, בקמפוס טל הלימודים ביום שלישי אחה"צ וביום שישי בבוקר על מנת לאפשר לימודי תואר שני במקביל לעבודה בתעשיית ההייטק, בצבא ובמערכות החינוך.

הימים עשויים להשתנות. יש להתעדכן במשרדי מידע ורישום.

התוכנית מיועדת לבוגרי תואר ראשון שסיימו בהצלחה את לימודיהם בפקולטות להנדסה ומדעים מדויקים במוסד אקדמי מוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה.

מבנה החוג

36 נ"ז, 4 סמסטרים במשך שנתיים (מותנה בציון עובר בלימודי השלמה למי שחייב)

מסלולי הלימוד

- מסלול מחקרי עם תזה (24 נ"ז נרכשות ע"י לימוד קורסים ו 12 נ"ז ע"י ביצוע התזה).
- מסלול עיוני ללא תזה (36 נ"ז נרכשות ע"י לימוד קורסים).
- מסלול מקוצר לסטודנטים מצטיינים בתואר ראשון בחמש וחצי שנים. מיועד לסטודנטים מצטיינים, בעלי ממוצע מעל 90 שמבצעים פרויקט גמר כחלק מהתואר הראשון שישמש כבסיס לעבודת התזה.

תואר שני בכריית מידע (DATA MINING)

תוכנית הלימודים כריית מידע עם תזה

שנה א'

קורסי חובה

- למידה חישובית/כריית מידע
- בינה מלאכותית (AI)
- מאגרי מידע גדולים
- שיטות מחקר לכריית מידע
- למידה עמוקה (Deep learning)
- סטטיסטיקה לכריית מידע

שנה ב'

קורסי התמחות

- כריית טקסטים
- שיטות לזיהוי התקפות סייבר
- מערכות מרובות סוכנים ומערכות מבוזרות

קורסי בחירה

- חישה דחוסה ואופטומיזציה קונבקסית
- אחזור מידע
- מערכות הדמיה ברפואה
- אבטחה ואתיקה בעולם עתיר נתונים
- עיבוד תמונה

כריית מידע ללא תזה

שנה א'

קורסי חובה

- למידה חישובית/כריית מידע
- בינה מלאכותית (AI)
- מאגרי מידע גדולים
- שיטות מחקר לכריית מידע
- למידה עמוקה (Deep learning)
- סטטיסטיקה לכריית מידע

שנה ב'

קורסי חובה

- כריית טקסטים
- שיטות לזיהוי התקפות סייבר
- מערכות מרובות סוכנים ומערכות מבוזרות
- פרויקט במידענות נתונים

קורסי בחירה

- חישה דחוסה ואופטומיזציה קונבקסית
- עיבוד תמונה
- אחזור מידע
- מערכות הדמיה ברפואה
- אבטחה ואתיקה בעולם עתיר נתונים

תואר שני בכריית מידע (DATA MINING)

תנאי קבלה

- תואר ראשון במדעי המחשב, הנדסת תוכנה או הנדסת תעשייה וניהול במסלול של מערכות מידע במחוצע 85 ומעלה (ממוצע בין 85-80 או ממוצע 75 וניסיון שנתיים ומעלה בתחום של ניהול ו/או ניתוח של מערכות יועבר לדיון בוועדת קבלה).
- רמת פטור אוניברסיטאי באנגלית
- ראיון אישי
- רקע בלימודי קודש

לימודי השלמה לחייבים

במידת הצורך, מועמדים בוגרי פקולטות הנדסיות באוניברסיטאות או במכללות בעלי תואר B.Sc., או שהתואר הראשון שלהם אינו שקול לתואר ראשון בפקולטה להנדסה ומדעי המחשב במרכז האקדמי לב, יידרשו ללמוד לימודי השלמה. קבלתם ללימודי תואר שני מותנית בעמידה בהצלחה בתוכנית ההשלמות שתיקבע להם (בתשלום נפרד ונוסף על שכר הלימוד של התואר).

פירוט הקורסים הנדרשים מופיעים בהרחבה באתר.

תנאי מעבר משנה לשנה

במסלול המחקרי - ממוצע ציונים של 80 ומעלה עד סוף מועדי ב'.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:

טלפון: 02-6547267

דוא"ל: datamining@jct.ac.il

y
x

הפקולטה **למדעי החיים והבריאות**

דיקן הפקולטה: פרופ' יחיאל שלזינגר

תואר ראשון

| B.Sc. ביואינפורמטיקה
| B.S.N. החוג לסיעוד
| B.S.N. הסבת אקדמאים לסיעוד

תואר שני

| M.S.N. + NP מוסמך בסיעוד והכשרה למומחיות

בוגר במדעים B.Sc.

ראש החוג: ד"ר שרה גנוט

ביואינפורמטיקה הוא תחום המשלב בין מדעי החיים למדעי המחשב, והוא תופס את מקומו בחזית המחקר במדעי החיים, בעקבות המידע הרב המצטבר בעיקר בחקר הגנום, בפיתוח של שיטות מחקר עדכניות, ובאפשרויות מתחדשות של שימוש באלגוריתמים ממוחשבים.

מאז פריצת הדרך בגילוי מבנה מולקולת ה- DNA, שהיא למעשה מכתיבה את המבנים והתהליכים ביצורים החיים, המדע החל לצבור יותר ויותר מידע על רצפי DNA של בני אדם ואורגניזמים נוספים.

המידע הרב הזה הוא המפתח להתפתחויות העתיד ברפואה - לאיתור מוקדם של מחלות גנטיות ושינויים הרסניים בתאים, למציאת הגורמים שהופכים אנשים מקבוצות מסוימות לעמידים יותר בפני מחלות שונות, להבנה של תהליכים ביולוגיים, ולפיתוח תרופות חדשניות ויעילות יותר מאֵי-פעם. עם זאת, מדובר בכמויות אדירות של מידע הממשיך להצטבר, וכדי להפיק ממנו את המיטב, עלינו למצוא דרכים חדשות לשמור אותו, לארגן אותו בתבניות, לחקור אותו ולהבדיל בין העיקר לטפל. זוהי משימתה של הביואינפורמטיקה העוסקת בפענוח המערכות הביולוגיות, בעיבוד הנתונים המצטברים מהמחקר הביולוגי המתעדכן בקצב מסחרר וביישומו במדע, ברפואה ובתעשייה.

במרכז האקדמי לב פועלת קבוצת מחקר שהגיעה להישגים מרשימים בפיתוח תרופות בשיטות ביואינפורמטיות. קבוצת המחקר הזו אחראית להפעלת תוכנית הלימודים בביואינפורמטיקה.

תוכנית הלימודים מתמקדת בשיטות ריצוף מתקדמות של גנום, בניתוח מאגרי נתונים ענקיים (Big Data), בהכרת כלים לכריית מידע (Data Mining) ובתכנון ממוחשב של תרופות. התוכנית מגוונת ובנויה מקורסים בסיסיים במדע ככלל - מתמטיקה, פיזיקה, כימיה וביולוגיה. ההתמחות בביואינפורמטיקה דורשת ידע ושליטה בתכנות מחשבים מודרני ומכאן ההכללה של קורסים מתקדמים במדעי המחשב.

בנוסף לכל אלה משולבים בתוכנית קורסים ייעודיים לתחום, כמו הכרת בסיסי נתונים בביואינפורמטיקה, ביולוגיה מולקולרית בדגש על שיטות ריצוף מתקדמות, ניתוח מערכות לומדות, מודלים סטטיסטיים בביואינפורמטיקה וביולוגיה מערכתית, מידול מולקולרי, תכנון לוגי של תרופות, התמחות ושליטה בתוכנות חישוביות שמשמשות בתעשיית התרופות ובתעשייה בכלל. תוכנית ייחודית זו מאפשרת לסטודנט להתמחות בתחום עדכני במדעים בתואר הראשון וכן להמשיך למחקר בתארים מתקדמים בתחומי מדע שונים.

בוגרי החוג לביואינפורמטיקה, תוכנית ייחודית למרכז האקדמי לב, מבוקשים מאוד הן במרכזים אקדמיים מובילים בתחום ברחבי הארץ והן בעולם: במכון וייצמן, האוניברסיטה העברית, אוניברסיטת בר-אילן, אוניברסיטת תל אביב וכן בוגרות המחזורים הראשונים של קמפוס טל השתלבו במרכזים בארה"ב ובאנגליה. בנוסף משתלבים הבוגרים כעובדים במרכזים גנומיים שמספרם בבתי חולים ובקבוצות מחקר הולך וגדל. בנוסף, סטודנטים בתוכנית משתלבים כבר במהלך הלימודים לתואר בעבודה בקבוצות מחקר באקדמיה ובתעשייה. התוכנית מתאימה למי שמחפש שילוב בין מדעי המחשב למדעי החיים.

התוכנית מתאימה למי שרוצה ללמוד כימיה ו/או ביולוגיה אבל מעוניין להשתלב בתעשייה במקצועות ההייטק בסיום התואר

הראשון, וכן מתאימה לסטודנט שרוצה ללמוד מחשבים ובמקביל לקבל העשרה במדעי החיים.

כמו כן התוכנית מתאימה למי שמעוניין בלימודי רפואה ע"י השלמה של כ-4 שנות לימוד לאחר סיום התואר הראשון של ביואינפורמטיקה (בהתאם למוסד האקדמי שבו מתקיימים לימודי הרפואה).

מידע נוסף בעמודים הבאים.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:
טלפון: 02-6547244 | דוא"ל: biochem@jct.ac.il

תוכנית הלימודים

לימודי יסוד

- חשבון אינפיניטסימאלי 1, 2
- אלגברה ליניארית א' וב'
- משוואות דיפרנציאליות

כימיה

- כימיה כללית
- כימיה פיסיקלית
- כימיה אורגנית א' ב'
- מבוא לקשר כימי
- ביוכימיה
- מעבדה בביוכימיה

ביולוגיה

- מבוא לביולוגיה
- גנטיקה
- ביולוגיה מולקולרית א'
- ביולוגיה מערכתית
- ביולוגיה של התא

פיזיקה

- פיזיקה לביואינפורמטיקה א' וב'

עקרונות מדעי המחשב

- מבוא למדעי המחשב
- מבנה נתונים א', ב'
- ניתוח אלגוריתמים
- מיני פרויקט במערכות חלונות

מערכות

- בסיסי נתונים בביואינפורמטיקה
- כריית מידע
- רשתות נירונים ולמידה עמוקה
- נתוני עתק Big Data

החוג לביואינפורמטיקה

תואר ראשון

קמפוס לב

קמפוס טל

ביואינפורמטיקה

- ביו-סטטיסטיקה א'
- ביו-סטטיסטיקה ב' - מודלים סטטסיסטיים בביואינפורמטיקה
- מבוא לביואינפורמטיקה
- ביואינפורמטיקה מבנית
- אנליזה של נתוני רצף
- כתיבה מדעית
- ביולוגיה מולקולרית ב' - שיטות ריצוף מתקדמות
- מידול מולקולרי ופיתוח תרופה
- מיני פרויקט בביואינפורמטיקה
- כרייה ואנליזה של נתונים ביואינפורמטיים
- למידת מכונה ולמידה עמוקה בדיאגנוסטיקה קלינית

מדעי החיים

- מיקרוביולוגיה
- פיסיולוגיה של מערכות בגוף האדם

כמו-כן יש אפשרות לבצע פרויקט גמר בביואינפורמטיקה כבחירה. בד"כ הפרויקט מתבצע בשיתוף עם חוקרים במרכזים אקדמיים ותעשייתיים.

מבנה החוג

משך הלימודים: 3 שנים

התוכנית כוללת 130 מתוכם 111 נ"ז חובה.

היחידה ללימודי קדם והכנה

- כל סטודנט חדש חייב, לפני תחילת הלימודים האקדמיים, ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"מתמטיקה להנדסה וטכנולוגיה"**.
- סטודנט עם ציון 95 ומעלה ב-5 יח"ל בגרות במתמטיקה יוכל לקבל פטור מהקורס. פרטים במשרדי מידע ורישום.
- סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה ב-5 יח"ל או ציון 80 ומעלה ב -3 יח"ל בבגרות בכימיה חייב לפני תחילת הלימודים האקדמיים ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"הכנה בכימיה"**.
- סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה ב-3 יח"ל בגרות במחשבים חייב לפני תחילת הלימודים האקדמיים ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"מבוא למחשבים"**.
- סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה ב-5 יח"ל בגרות בפיזיקה חייב ללמוד בסמסטר אלול שבסוף שנה א' לקראת שנה ב' קורס קדם **"פיזיקה שלב א'"**.

תנאי קבלה

תנאי קבלה לתואר B.Sc.

- **ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:**
- זכאות לתעודת בגרות הכוללת:
  - **מתמטיקה** - 5 יח"ל בציון 70 ומעלה או 4 יח"ל בציון 80 ומעלה
  - **פיזיקה** - 5 יח"ל (מומלץ מאוד)
  - **אנגלית** - 5 יח"ל בציון 65 ומעלה או 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
  - **תנ"ך** - 3 יח"ל לפחות
- מבחן פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 107-97**

לימודי קדם-רפואה
(Pre-Med)

לימודי קדם-רפואה היא תוכנית המכינה את בוגריה ללימודי המשך ברפואה ולתוכנית הארבע שנתית של האוניברסיטאות. תוכנית הקדם-רפואה של המרכז האקדמי לב זכתה לאישור המל"ג כהתמחות במסגרת הלימודים בחוג לביואינפורמטיקה.

אחד היתרונות של תוכנית זו היא פיצול לימודי הרפואה לשתי פעימות. פעימה ראשונה של לימודי קדם-רפואה ופעימה של לימודי המשך ברפואה. בוגרי התוכנית ללימודי קדם-רפואה של החוג לביואינפורמטיקה של מרכז אקדמי לב, מתמחים בקורסים שהוגדרו כקדם-רפואה על ידי המל"ג ומשלימים תואר ראשון בתחום מחקרי ובכך מסיימים פעימה ראשונה.

כבר בסיום התואר, בוגרי התוכנית מאוד מבוקשים הן באקדמיה והן בתעשייה ובמרכזים רפואיים וכן רשאים להמשיך לפעימה שניה - לעוד ארבע שנות לימוד לקראת תואר רופא. תוכנית קדם-הרפואה מאפשרת לאוכלוסיית היעד של מרכז אקדמי לב ללמוד בסביבה חברתית ודתית מתאימה, לפחות את הפעימה הראשונה של לימודי הרפואה.

מבנה התוכנית

התוכנית כוללת 149 נ"ז מתוכם 130 נ"ז של תוכנית הביואינפורמטיקה.

תוכנית הלימודים

משך הלימודים: 3 שנים

קורסים של ההתמחות קדם-רפואה

מדעי החברה

- פסיכולוגיה כללית א' וב'
- סוציולוגיה
- מבוא לאנתרופולוגיה

מדעי החיים

- מיקרוביולוגיה כללית
- מיקרוביולוגיה ב'
- אימונולוגיה
- פיסיולוגיה של מערכות בגוף האדם
- היסטולוגיה
- מבוא לאנטומיה של האדם

מחקר

- מיני פרוייקט בביואינפורמטיקה

***באחריות הסטודנט לבדוק את תנאי הקבלה לבית הספר לרפואה.**

תואר ראשון
קמפוס לב
קמפוס טל
מבחר בנות
שערי צדק

בוגר במדעים בסיעוד
B.S.N.

ראש החוג: ד"ר אביגיל קרא-פרידמאן

הסיעוד הוא עולם שכולו חסד, אך גם עולם מקצועי מאתגר ומרתק עם אפשרויות קידום וגיוון רבות. הסיעוד נמצא בתנופה גדולה ובתהליך הרחבה מתמיד של סמכויות, הן בעולם והן בישראל. האחים והאחיות מבצעים מגוון תפקידים ובהם שיפור הבריאות הפיזית והנפשית, מניעת חולי, אבחון הפרעות בריאותיות וטיפול בהן, הדרכה ותמיכה, תיאום הטיפול וניהול הצוות המטפל.

האחים והאחיות הינם הציר המרכזי בטיפול ובניהול הטיפול הרפואי במקומות שונים: מחלקות ויחידות בבתי חולים כלליים (כגון טיפול נמרץ, פגים, חדרי לידה וחדרי מיון) מוסדות לבריאות הנפש ומוסדות שיקומיים, מרפאות קהילתיות ותחנות לבריאות המשפחה, בתי ספר, חברות תעסוקה וכן בבתי המטופלים. כמו כן, האחים והאחיות מעורבים בשיפור איכות החיים של מטופלים בכל רצף החיים, מן הפג ועד הזקן המופלג. כמו-כן נותנים מענה לבעיותיהן של אוכלוסיות מיוחדות כמו עולים חדשים, מעוטי יכולת ואוכלוסיות שמתמודדות עם צרכים מיוחדים הנובעים מנכויות. מורכבות המקצוע דורשת רכישת מיומנויות בתחומים טכנולוגיים, תקשורתיים, בין אישיים ואקדמיים.

במטרה להכשירם לקבל החלטות ולמצוינות מקצועית ברוח התורה והמסורת, בנה המרכז האקדמי לב תוכנית ארבע-שנתית לתואר ראשון בסיעוד המציבה לעצמה שבעה יעדים מרכזיים:

- הענקת ידע קליני לאבחון מצבי בריאות וחולי שונים.
- הכשרה להענקת טיפול סיעודי במצבים קריטיים ומסכני חיים.
- הכשרה להענקת טיפול סיעודי במצבי חולי ממושכים.
- הכשרה בתחומים אחרים המשיקים לבריאות ובהם מנהיגות, ניהול, שיווק כלכלה ומידענות.
- הענקת כלים לבנייה ולשימוש בטכנולוגיות רפואיות וממוחשבות ולביצוע מחקר.
- הענקת ידע יישומי בתחום החוק והאתיקה המקצועית.
- הענקת הבנה מעמיקה של עקרונות ההלכה והמסורת אשר להם זיקה להיבטים השונים של מתן טיפול.

המשאבים העשירים העומדים לרשות המרכז האקדמי לב הן מההיבט הטכנולוגי והן מההיבט התורני מאפשרים מיזוג של Hi-Touch ו-Hi-Tech, כלומר שימוש מושכל בכל האפשרויות הטכנולוגיות לרווחת המטופל יחד עם הענקת אמפטיה ותמיכה.

תואר ראשון בסיעוד לגברים (קמפוס לב)

הקורסים העיוניים מועברים על ידי מרצים מקצועיים בתחומי הסיעוד והרפואה באווירה תורנית ומלווים בקורסים בהלכה, באתיקה וברפואה בהתאם לתחומים הקליניים.

הלימודים האקדמיים מתחילים בד"כ בחודש כסלו (דצמבר) ומתקיימים במשך 4 ימים בשבוע משעות הצהריים ועד הערב (ייתכנו סמסטרים עם 5 ימים). הלימודים מסתיימים בסוף סמסטר א' כעבור 4 שנים.

החל משנה ב' הסטודנט משתלב בהתנסויות קליניות אשר

מתקיימות בכל שעות היממה (כולל שעות הבוקר). בסיום הלימודים האקדמיים, הסטודנטים ניגשים לבחינת ההסמכה הממשלתית המתקיימת בחודש ספטמבר.

קיימת אפשרות להשלמת תנאי קבלה במכינה לאקדמיה תוך השתלבות בקורסי שנה א' האקדמיים. **פרטים במשרדי מידע ורישום בקמפוס לב**

תואר ראשון בסיעוד לנשים (קמפוסים טל, מבח"ר, שע"צ ,סיעוד דוברי אנגלית)

הלימודים האקדמיים מתחילים בחודש אלול ומתקיימים 4 ימים בשבוע משעות הבוקר עד אחה"צ. הלימודים מסתיימים בסוף סמסטר ב' כעבור 4 שנים. החל משנה ב' הסטודנטיות משתלבות בהתנסיות קליניות אשר מתקיימות בכל שעות היממה (כולל שעות הבוקר). בסיום הלימודים הסטודנטיות ניגשות לבחינת הסמכה הממשלתית המקיימת בחודש ספטמבר.

תוכנית הלימודים

מדעי היסוד

- האדם הבריא מינקות ועד זקנה
- פרמקולוגיה קלינית
- מבוא לפסיכולוגיה ופסיכולוגיה התפתחותית
- מערכת הבריאות בישראל: מדיניות, חברה, תרבות
- שיטות מחקר
- כתיבה מדעית
- אנטומיה ופיזיולוגיה
- כימיה כללית
- ביוכימיה קלינית
- ביולוגיה של התא
- מיקרוביולוגיה, וירולוגיה ופרזיטולוגיה
- גנטיקה, אמבריולוגיה ורפואה מותאמת
- אימונולוגיה קלינית
- פתולוגיה ופיזיולוגיה מתקדמת
- מבוא לאפידמיולוגיה

יסודות הסיעוד

- סמינר מחקר בסיעוד
- מושגי יסוד בסיעוד
- מיומנות אומדן פיזיקלי
- יסודות ומיומנויות להתערבות סיעודית
- תקשורת אישית ובין אישית
- אבטחת איכות וניהול סיכונים בשירותי הבריאות
- מבוא למצבי חולי נוזלים ואלקטרוליטים
- ניהול ומנהיגות בסיעוד באנגלית
- חדשנות טכנולוגית בסיעוד
- חוק, משפט ואתיקה בסיעוד

חטיבה עיונית קלינית

- סיעוד ברפואה דחופה
- סיעוד הזקן + שיקום
- קידום בריאות בקהילה
- סיעוד מתקדם של החולה המורכב
- עזרה ראשונה BLS
- סיעוד המבוגר (היבט פנימי וכירורגי)
- סיעוד הילד והמתבגר
- סיעוד בבריאות האישה
- סיעוד בבריאות הנפש
- סיעוד בריאות בקהילה
- עשיה סיעודית מבוססת ראיות
- חשבון רוקחי בסיעוד

התנסויות קליניות (בתוכניות לנשים החל משנה ב')

- הילד והמתבגר
- סיעוד המתבגר
- בריאות האישה
- בריאות הנפש
- סיעוד בקהילה
- התנסות קלינית מתקדמת

מבנה החוג

משך הלימודים: 4 שנים

על הסטודנט לצבור **160** נ"ז

אנגלית

מועמד שעומד בכל תנאי הקבלה הנ"ל אך בעל סיווג רמה טרום בסיסי א' או ב' יידרש לשפר את רמתו באנגלית לרמה "בסיסי" ומעלה לפני תחילת הלימודים האקדמיים. **על כל הסטודנטים בחוג לסיעוד להגיע לרמת פטור באנגלית עד לסוף סמסטר ב' שנה ב' (למעט תוכניות שמתחילות באמצע שנה). קורסי האנגלית מתקיימים בכל ימות השבוע ולא רק בימי הלימודים של החוג.**

בחינת רישום ממשלתית הסמכה לסיעוד

תוכנית הלימודים עומדת בכל הדרישות לקבלת תעודת אח/אחות מוסמך/ מוסמכת של מנהל הסיעוד במשרד הבריאות מתוך בסיס עיוני ומעשי נרחב במדעי הסיעוד, במדעי הבריאות ובמדעי ההתנהגות. קורסי החובה נלמדים בהיקף הדרוש על פי תוכנית הליבה של מנהל הסיעוד. בסיום הלימודים, הסטודנט/ית רשא/ית לגשת לבחינת הרישום הממשלתית. **ציון עובר בבחינה מהווה תנאי לקבלת תעודת אח/אחות מוסמך/מוסמכת.**

המרכז האקדמי לב אינו אחראי בשום צורה שהיא על אופן הבחינות הסופיות במנהל הסיעוד. באחריות הסטודנט לבדוק מול מנהל הסיעוד את כל הנהלים והפרטים של בחינת הרישוי הממשלתית.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:
קמפוס טל: 02-6547263 | **קמפוס לב:** 02-6751156
שערי צדק: 02-6666693 | **מבח"ר:** 03-5785030 שלוחה 270
דוברי אנגלית: 02-6547231

דוא"ל: nursing@jct.ac.il

תואר ראשון
קמפוס לב
קמפוס טל
מבחר בנות
שערי צדק

היחידה ללימודי קדם והכנה

- כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולעבור בהצלחה את הקורס קדם "מתמטיקה לסיעוד". הקורס מתקיים לפני תחילת הלימודים.
- כל סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה בבגרות בכימיה ב-3 יח"ל לפחות, חייב בקורס "קדם בכימיה", הקורס מתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמים. בסמסטר אלול, בקמפוס טל ובמבח"ר, נוסף לקורסי קדם מתקיימים גם קורסים אקדמיים בסיעוד: "כימיה כללית" ו"ביולוגיה של התא".
- ייתכן וקורסי הקדם יתקיימו לפני תחילת סמסטר אלול (בכל הקמפוסים למעט קמפוס לב).

* למרכז האקדמי לב שמורה הזכות לשבץ את הנרשמת לכיתת לימוד בסיעוד באחד מהקמפוסים לבנות בו מתקיימת התוכנית.
* לאחר שלב הראיון לא ניתן להחליף קמפוס. כמו כן, לא ניתן להחליף קמפוס במהלך לימודי התואר.
* הלימודים המעשיים מתקיימים במרכזי רפואה מובילים בירושלים וברחבי הארץ.
* הלימודים מלווים בקורסים בהלכה, באתיקה וברפואה, בהתאם לתחומים הקליניים.
* במבח"ר הלימודים יתקיימו בימים מרוכזים (4 ימים) עד שעות אחה"צ וכן בסמסטר קיץ, על פי הצורך.

תנאי קבלה לתואר B.S.N. בסיעוד

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- **זכאות לתעודת בגרות הכוללת:**
  - **מתמטיקה** – 3 יח"ל בציון 80 ומעלה
    4 יח"ל בציון 75 ומעלה
    או 5 יח"ל בציון 65 ומעלה
  - **אנגלית** – 4 יח"ל בציון מינימום 65 ומעלה
  - **תנ"ך** – 3 יח"ל לפחות
  - **ציון מבחן פסיכומטרי 540 ומעלה**
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי
- חיסון כנגד נגיף הקורונה

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 107-97**

בוגר במדעים בסיעוד B.S.N.

תעודת אחות מוסמכת R.N.

אחים ואחיות הם הציר המרכזי בטיפול ובניהול הטיפול הרפואי בענף הבריאות בישראל. בעלי תואר אקדמי בסיעוד מעורבים בקידום איכות החיים של מטופלים על רצף החיים.

אחים ואחיות מטפלים בקשת רחבה של אוכלוסיות מגוונות כגון: עולים חדשים, מעוטי יכולת ואוכלוסיות בעלות צרכים מיוחדים. מורכבות המקצוע דורשת מיומנויות בתחומים טכנולוגיים, תקשורתיים, בין אישיים ואקדמאיים.

המרכז אקדמי לב חורט על דגלו שילוב ערכים של אתיקה יהודית ומצוינות מקצועית. לימודי סיעוד במרכז האקדמי לב מלווים בקורסים בהלכה, באתיקה וברפואה, בהתאם לתחומים הקליניים. הלימודים כוללים מדעי יסוד, לימודים קליניים והתנסויות קליניות במתארי בריאות מגוונים.

הלימודים לתואר יקנו לבוגרות את התעודה המקצועית של אחות מוסמכת לצד תואר אקדמי בסיעוד, ומאפשרים המשך לימודים במגוון התמחויות כגון: מיילדות, רפואה דחופה, טיפול נמרץ, קהילה ומחלקות האשפוז השונות . העבודה ביחידות אלה מספקת מגוון גדול של תפקידים, שכל אחד מהם הוא בעל אופי ייחודי ודורש מיומנות מקצועית שונה . בסיום הלימודים, על הסטודנטית להשלים את החובות האקדמיים לתואר ראשון ולגשת לבחינת רישוי ממשלתית לקבלת תעודת אחות מוסמכת (Registered Nurse -RN) .

התוכנית בנויה מ-8 סמסטרים רצופים ומתפרסת על פני שלוש שנים. התנסויות קליניות החל מהסמסטר השלישי.

מזכירות הסבת אקדמאיים - קמפוס טל

Hasava@jct.ac.il | 02-6547253

תוכנית הלימודים

תוכנית הלימודים כוללת 135 נ"זים ומורכבת מהחטיבות הבאות:

- מדעי היסוד - 33 נ"ז
- יסודות הסיעוד - 17 נ"ז
- חטיבת לימודים עיונית קלינית - 59 נ"ז
- התנסות קלינית - 19 נ"ז
- התנסות קלינית מתקדמת - 7 נ"ז

בחינת רישום ממשלתית הסמכה לסיעוד

תוכנית הלימודים עומדת בכל הדרישות לקבלת תעודת אחות מוסמכת של מנהל הסיעוד במשרד הבריאות מתוך בסיס עיוני ומעשי נרחב במדעי הסיעוד, מדעי הבריאות, ומדעי ההתנהגות.

קורסי החובה נלמדים בהיקף הדרוש על פי תוכנית הליבה של מנהל הסיעוד. בסיום הלימודים הסטודנטית רשאית לגשת לבחינת הרישום הממשלתית. ציון עובר בבחינה מהווה תנאי לקבלת תעודת אח/אחות מוסמך/כת.

המרכז האקדמי לב אינו אחראי בשום צורה שהיא על אופן הבחינות הסופיות במנהל הסיעוד. באחריות הסטודנטית לבדוק מול מנהל הסיעוד את כל הנהלים והפרטים של בחינת הרישוי הממשלתית.

תנאי קבלה

- תואר ראשון ממוסד מוכר ע"י המל"ג בממוצע 75 לפחות (כולל סמינר מחקרי אחד לפחות)
- רקע בלימודי קודש
- ראיון אישי
- ראיון מקצועי
- רמת פטור אוניברסיטאי באנגלית

הסבת אקדמאים לסיעוד

תואר ראשון

קמפוס טל

הקורסים הנלמדים

מדעי היסוד

- כימיה וביוכימיה
- אנטומיה פיזיולוגיה
- אימונולוגיה קלינית
- מבוא לאפידמיולוגיה
- מערכת הבריאות בישראל
- גנטיקה אמבריולוגיה ורפואה מותאמת אישית
- תזונת האדם הבריא מינקות עד הזקנה
- מבוא לפסיכולוגיה ופסיכולוגיה התפתחותית
- פתולוגיה ופיזיולוגיה מתקדמת
- מיקרוביולוגיה, וירולוגיה ופרזיטולוגיה
- פרמקולוגיה קלינית

יסודות הסיעוד

- מושגי יסוד בסיעוד
- תקשורת אישית ובין אישית
- יסודות ומיומנויות להתערבות סיעודית
- מיומנויות אומדן פיזיקלי
- חוק ומשפט ואתיקה
- חדשנות טכנולוגית בסיעוד
- אבטחת איכות וניהול סיכונים בשירותי בריאות
- ניהול ומנהיגות בסיעוד
- מבוא למצבי חולי ונוזלים אלקטרוליטים
- חשבון רוקחי בסיעוד
- סמינר מחקר בסיעוד

חטיבה עיונית קלינית

- סיעוד המבוגר (היבט פנימי וכירוגי)
- סיעוד בריאות בקהילה
- קידום בריאות בקהילה
- סיעוד במצבים דחופים חרום, טראומה ואסון
- סיעוד בבריאות הנפש
- בריאות האשה
- סיעוד הפג הילד והמתבגר
- פרמקולוגיה קלינית
- סיעוד הזקן + שיקום
- עזרה ראשונה BLS

התנסות קלינית

- הילד והמתבגר
- בריאות הנפש
- רפואה דחופה
- בריאות האישה
- קהילה
- התנסות קלינית מתקדמת

מוסמך NP - Nurse Practitioner + M.S.N.

ראש החוג: ד"ר שרי כהן

מקצוע הסיעוד נמצא בתנופה גדולה ובתהליך הרחבה מתמיד של סמכויות הן בעולם והן בישראל. האצלת הסמכויות מתרחשת בהתאם לרכישת הידע והמיומנויות הנדרשות לביצוען, וככל שהסמכויות מורכבות יותר, כך ההכשרה חייבת להיות ברמה הגבוהה ביותר.

תואר שני בסיעוד - דיסציפלינה אקדמית אך גם מקצוע בפועל- מטרתו להעצים את האחים והאחיות בוגרי תואר ראשון, להענקת טיפול ברמה גבוהה יותר ובהיקף גדול יותר. התוכנית כוללת קורסים המחברים בין **הצד הקליני/ניהולי של המקצוע** ובין **הצד המחקרי** על בסיס העיקרון של עשייה מושתתת עובדות (evidence based practice) זו המגמה העולמית כיום בכל מקצועות הבריאות.

התוכנית הינה ייחודית ותכניה עונים על הדרישות של מנהל הסיעוד במשרד הבריאות ומזכים את הסטודנט להגיש בקשה להיבחן במבחן משרד הבריאות. כפיפות הכשירויות הינה בהתאם להחלטת מנהל הסיעוד במשרד הבריאות.

האח/אחות המומחים בתחום הטיפול תומך והגריאטריה הם אחים ואחיות מוסמכים בעלי תואר שני שקיבלו ציון עובר בבחינה הרלבנטית של משרד הבריאות.

תוכנית הליבה תכלול הקניית ידע ומיומנויות במישורים הבאים:

- שימוש במחקר מסוגים שונים ככלי לשיפור העשייה
- שימוש בתורת המידע ככלי לקבלת החלטות קליניות אופטימליות באסטרטגיות וחיפוש במאגרים.
- פיתוח כישורי מנהיגות ככלי לשיפור איכות הטיפול ולהובלת שינויים ככל הנצרך לשם מטרה זו.
- תכנון טיפול כוללני ודינאמי לכל צרכי הבריאות, עם המטופל במרכז ובני משפחתו כחלק מרשת הטיפול.
- שיכוך כאב על גווניו על בסיס אומדן ושימוש במנעד השיטות העדכניות הקיימות ושימור איכות החיים.

אחות מומחית קלינית /אח מומחה קליני (NP-Nurse Practitioner)

מסלול הכשרה למומחיות בגריאטריה

מכשירה את האח/אחות ומקנה להם ידע ומיומנות, המאפשרים התערבות בכל ההיבטים הקשורים לטיפול ישיר בזקן. בידיהם יכולות הכוללות אבחון, טיפול ויעוץ והם עובדים כחלק מצוות רב מקצועי במסגרות בריאותיות שמעניקים טיפול לזקן.

בנוסף לטיפול הישיר, ניתן ייעוץ למטופלים ולבני משפחותיהם המתמקד במניעת תחלואה נוספת וטיפול להפחתת סיבוכים.

אח/אחות מומחים מהווים גם משאב לאנשי מקצועות הבריאות מדיסציפלינות שונות.

להלן תחומי עיסוקם הספציפיים של המומחים בגריאטריה בהתאם לסמכויות שנקבעו בתקנות על ידי משרד הבריאות:

- ניהול עצמאי של טיפול רפואי במצבים שגרתיים, ובכלל זה זיהוי חריגים ומצבי החירום, מתן טיפול ראשוני והפניה לגורם רפואי, בהתאם לפעולות המוכרות/המאושרות למומחית בסיעוד בגריאטריה.
- ביצוע אומדן ואבחון מטופלים בהתאם לתחום הטיפול, לרבות הפניה לבדיקות עזר ובדיקות הדמיה, בהתאם להגדרת פעולות הסיעוד הרלוונטיות לתחום הטיפול.
- קביעת תוכנית טיפול עבור המטופל, בהתאם לתוצאות האבחון, ובכלל זה, ניהול טיפול תרופתי וביצוע טיפולים ייחודיים, כחלק מתוכנית הטיפול שנקבעה.
- הפנית המטופל להמשך טיפול על ידי גורם רפואי, והפנייתו לגורמים מקצועיים, בהתאם לאומדן שבוצע ולתוכנית הטיפול.
- הפניית המטופל לייעוץ מקצועי כחלק מתוכנית הטיפול.
- מתן ייעוץ לצוותים ולמטופלים בתחומים שבטיפולו/ה.
- התעדכנות שוטפת בנושאים שבתחום טיפולו/ה.
- עיסוק בהוראה בתחום, בהתאם לצורך ובתיאום עם הממונים.
- ביצוע סקרים ומחקרים בנושאים שבתחום טיפולו/ה.
- עיסוק במניעת תחלואה ובקידום בריאות בתחום טיפולו/ה.
- מילוי תפקידים נוספים, בתחום המקצועי, בהתאם להוראות הממונה.

הסטודנטים בתוכנית ירכשו מיומנויות מחקר וחשיבה קריטית שישדרגו את יכולותיהם לקבל החלטות קליניות וניהוליות מורכבות.

במסגרת הלימודים נדרשים הסטודנטים להשתלב בהתנסות קלינית בהיקף 450 שעות במתארי גריאטריה שונים.

מסלול הכשרה למומחיות קלינית בטיפול תומך

טיפול תומך, מוגדר על ידי ארגון הבריאות העולמי W.H.O כגישה טיפולית כוללנית שמטרתה לשפר את איכות החיים של החולים המתמודדים עם מחלה מסכנת חיים ושל בני משפחתם, על ידי מניעה והקלה של תסמינים גופניים, נפשיים ורוחניים. האח/אחות שמים דגש על רווחת המטופלים, הדרכתם, חינוך וקידום טיפול איכותי. הם מהווים חלק מצוות יועץ המעניק יעוץ בתחום הטיפול התומך לצוותים רפואיים, מטופלים, משפחות, צוות סיעודי, עובדים סוציאליים ועובדי שיקום ובתפקידם הם נמצאים בשיתוף פעולה עם רופאים וצוותים מולטי-דיספלינרים.

האח/אחות המומחים בתחום הטיפול התומך ממקדים את הכשרתם בטיפול בפרט ומשפחתו כאשר עיקר המיקוד הינו בטיפול בכאב, איזון סימפטומים, טיפול פיזי, תמיכה פסיכו-סוציאלית וטיפול בחולה הנוטה למות. עבודתם הישירה מכוונת להמשכיות הטיפול החל מאשפוז וכלה בשחרור המטופל לביתו.

תשומת לב מיוחדת ממוקדת בניהול הטיפול, קבלת החלטות, סביבה בטוחה והדרכת המטופל, בני משפחה וצוותים רפואיים לניהול הטיפול המורכב במחלות כרוניות חשוכות מרפא ומחלות המאיימות על החיים.

הפעילות המרכזית של האח/אחות המומחים בתחום הטיפול התומך:

- בדיקת המטופל ואומדן מצבו
- הפניה לבדיקות אבחון ומעקב
- קביעת תוכנית טיפול ומתן הוראות/יעוץ במתארי טיפול שונים
- ניהול טיפול תרופתי
- ביצוע טיפולים ייחודיים שהוכרו לביצוע האח/אחות המומחים כחלק מתוכנית הטיפול שנקבעה
- רפואה אינטגרטיבית
- מחקר בטיפול תומך
- טיפול תומך בילדים

במסגרת הלימודים נדרשים הסטודנטים להשתלב בהתנסות קלינית של 450 שעות במתארי טיפול תומך שונים.

תוכנית לימודים משותפת לשתי ההתמחויות

- גישות במחקר וביו-סטטיסטיקה
- מנהיגות בסיעוד קליני: כאן, עכשיו ובעתיד
- אפידמיולוגיה ובריאות הציבור
- סוגיות אתיות מורכבות וניתוחן
- תורת המידע ברפואה ובסיעוד
- עשייה מבוססת ראיות
- כאב ושלמות בין רפואה מסורתית לרפואה מודרנית
- סמינר: המטופל במרכז הטיפול
- אומדן בריאותי
- מדיניות ומנהל גריאטריה וטיפול תומך
- פרמקולוגיה כללית

קורסי התמחות בגריאטריה

- פרמקולוגיה גריאטרית
- מדיניות ומנהל בגריאטריה
- מבוא לגרונטולוגיה
- החייאה מתקדמת - ACLS
- חולי ותחלואה בזקן:
  1. לב, כלי דם, נשימה
  2. מערכת עיכול ותזונה
  3. נפרולוגיה ואורולוגיה
  4. זיהומים
  5. סוכרת ופצעים
  6. נוירולוגיה ופסיכיאטריה
  7. אונקולוגיה-טיפול תומך ושיקום
- 3 קורסי התנסויות קליניות בגריאטריה

קורסי התמחות בטיפול תומך

- פרמקולוגיה טיפול תומך
- עקרונות טיפול תומך
- איזון סימפטומים
- מיומנויות תקשורת בטיפול תומך
- מחקר בטיפול תומך
- טיפול תומך בילדים
- 2 קורסי התנסויות קליניות בטיפול תומך

תואר שני בסיעוד והכשרה למומחיות M.S.N. + NP

מבנה החוג

סה"כ כ-60 נ"ז לגריאטריה (24 נ"ז ליבת הסיעוד המתקדם + 36 נ"ז מומחיות בגריאטריה)

סה"כ 56.5 נ"ז לטיפול תומך (24 נ"ז ליבת הסיעוד המתקדם + 32.5 נ"ז מומחיות בטיפול תומך)

משך הלימודים: 6 סמסטרים

תנאי קבלה

- רישיון אח/אחות מוסמך/ת
- תואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר, בציון 85 ומעלה
- ראיון אישי
- שנתיים ניסיון של עבודה בתחום
- למסלול למומחיות בסיעוד בגריאטריה: ציון עובר בקורס על בסיסי בגריאטריה או טיפול מוגבר בחולה הגריאטרי או טיפול נמרץ כללי משולב או רפואה ראשונית (סיעוד בקהילה), שיקום.
- למסלול למומחיות בטיפול תומך: ציון עובר בקורס על בסיסי באונקולוגיה, גריאטריה או טיפול מוגבר בחולה הגריאטרי, טיפול נמרץ משולב (כללי), ט"נ ילדים, ט"נ פגים, ילודים, תינוקות וילדים (פ.י.ת.י), נפרולוגיה, רפואה ראשונית (בריאות הקהילה).
- לוח חיסונים עדכני כולל מבחן מנטו כתנאי להתחלת התנסויות קליניות.
- רקע בלימודי קודש

קיום התוכנית מותנה במספר מינימאלי של סטודנטים בכיתה.

לימודי תעודה למומחיות

נרשם שברשותו תואר שני (אחד מתוך 2 התארים בסיעוד) יוכל להצטרף ללימודי המומחיות החל משנה ב' ללימודים בהתאם לתנאי הקבלה כאמור ובתוספת אישור מעסיק ליציאה ללימודים.

y
x

הפקולטה לניהול

תואר ראשון B.A.

חשבונאות ומערכות מידע |

מנהל עסקים |

בוגר B.A. ותעודת מנתח מערכות מידע (מתמחה)

ראש החוג: רו"ח יוחנן ברוס
רכז החוג בקמפוס לוסטיג ולב: רו"ח אוריאל ניימן
רכזת החוג בקמפוס טל ותבונה: רו"ח שרון ניצן

מקצוע החשבונאות עוסק במדידה, הצגה וניתוח של נתונים כספיים בחברות ובעסקים ומיועד בעיקרו לספק מידע כספי, פיננסי ונוסף למקבלי ההחלטות הכלכליות. חשיבות המקצוע היא בכך שהמשק הישראלי, הרשויות וכלל הצרכנים מסתמכים על מהימנות הדיווח הנ"ל.

הלימודים בחוג לחשבונאות ומערכות מידע מכשירים את הבוגרים למילוי תפקידים מרכזיים בתחומי ראיית חשבון, חשבות, ייעוץ פיננסי, ביקורת מערכות מידע, תחום המיסים ותפקידי ניהול מגוונים.

במהלך התואר נלמדים מגוון תחומי ידע אליהם נדרש רואה החשבון כגון: כללי הדיווח הכספי בחברות, ידע נדרש בתחומי ביקורת, כלכלה, מימון, משפט, מיסים ועוד.

במסגרת הלימודים ניתן דגש מורחב על תחום מערכות המידע שהינו בעל ביקוש הולך וגובר בקרב מעסיקים כיום בעולם הכספים והניהול.

החל משנה"ל תשפ"א לימודי התואר בחשבונאות ומערכות מידע מתפרסים על 3.5 שנים ומקנים את כל הפטורים הנדרשים מבחינות מועצת רו"ח (פירוט בהמשך).

קורסי החובה עשויים להשתנות בכפוף לדרישות מועצת רואי החשבון.

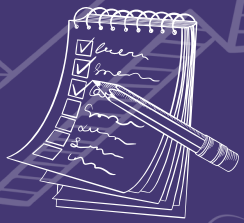
תוכנית לימודים - קורסי חובה

שנה א'

- יסודות המערכת החשבונאית
- יישומי מחשב בניהול
- יסודות המשפט
- מבוא לאשנב
- מבוא לתכנות עסקי
- אשנב למתמטיקה
- מבוא לחשבונאות פיננסית א'
- מבוא לניהול
- מבוא למיקרו כלכלה
- הכרת משאבי הספרייה לחשבונאות
- מבוא לחשבונאות פיננסית ב'
- מתמטיקה לחשבונאות
- מבוא למקרו כלכלה
- חשבונאות ניהולית ותמחיר
- משפט עסקי

שנה ב'

- מבוא למערכות מידע
- דיני מסחר ועבודה
- יסודות המימון א' לחשבונאים
- חשבונאות ניהולית מתקדמת



החוג לחשבונאות ומערכות מידע

- הסתברות למנע"ס
- בעיות מדידה בחשבונאות א'
- דיני מיסים א'
- סוגיות בכלכלה
- דיני תאגידים א'
- יסודות המימון ב'
- סטטיסטיקה למנע"ס
- יסודות הביקורת א'
- בעיות מדידה בחשבונאות ב'
- מיסים ב'
- ניתוח מערכות מידע
- כלי ניתוח ותחקור נתונים

שנה ג'

- ניתוח דו"חות והערכת שווי חברות
- טכנולוגית מערכות מידע ניהוליות
- יסודות הביקורת ב'
- דיני מיסים ג'
- ביקורת מתקדמת א'
- יישומי תוכנה מתקדמים
- צירופי עסקים ודוחות מאוחדים
- דיני מיסים ד'
- סמינריון במערכות מידע
- אנגלית עסקית לחשבונאים
- השקעה בכלולות
- בינה עסקית לחשבונאים (BI)
- סוגיות בחשבונאות
- סמינריון בחשבונאות
- מוסר ואתיקה בעסקים

שנה ד' סמסטר א'

- סוגיות בפיננסית
- פיננסית מתקדמת
- מכשירים פיננסיים
- סוגיות נבחרות במיסים
- ביקורת מתקדמת ב'
- ביקורת מערכות מידע ממוחשבות

מבנה החוג

הלימודים לתואר ראשון מתנהלים במסלול מורחב: חשבונאות ומערכות מידע ומתנהלים במסגרת מובנית של כיתה אורגנית ונמשכים **3.5 שנים** ומקנים את כל הפטורים הנדרשים מבחינת מועצת רו"ח (פירוט בהמשך). על הסטודנט לצבור **155** נקודות זכות לתואר, אשר מזכות אותו גם בתעודת **מנתח מערכות מידע (מתמחה).**

פטורים מבחינות מועצת רואי-חשבון

על פי החלטת מועצת רואי-חשבון וכמקובל במוסדות להשכלה גבוהה, יוענקו לבוגרי החוג 12 פטורים מבחינות מועצת רואי-חשבון. הבוגרים יהיו רשאים לגשת ל-3 הבחינות האחרונות שבמושב סופיות ב': 1. **"ביקורת חשבונות ובעיות ביקורת מיוחדות"** 2. **"חשבונאות פיננסית מתקדמת"** 3. **"תחום המיסים".**

התמחות (סטאז' אחרי 3.5 שנים)

עם סיום לימודי התואר רשאים הבוגרים להתחיל בתקופת ההתמחות (סטאז') בראיית-חשבון.

מדור השמה והנהלת החוג מדריכים את הסטודנטים במציאת התמחות ומציעים מגוון משרות בתחום.

תוכנית ייחודית

תוכנית לתואר ראשון לבעלי רישיון רו"ח (C.P.A)

רו"ח המעוניין ללמוד לתואר אקדמי חייב לעמוד בתנאי הקבלה הבאים:

- תעודת הסמכה וגיליון ציונים ממועצת רואי החשבון
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

רו"ח שיתקבל ללימודים, יוכל לקבל זיכוי מלימודים אקדמיים עד 52 נ"ז בלימודי התואר הראשון על סמך לימודי ראיית החשבון הקודמים. הזיכוי יינתן בהתאם למסמכים שיוגשו למזכירות החוג.

תוכנית ייחודית

תוכנית לימודים ייחודית לבעלי תואר אקדמי

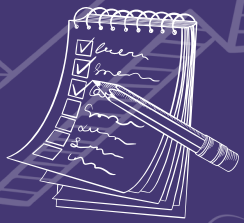
החוג מציע מסלול לימודים ייחודי לבעלי תואר אקדמי כלשהו שאינו חשבונאות, כגון: B.Ed. B.A. B.Sc., וכיוצ"ב. סטודנטים אלה יקבלו זיכוי של 24.5 נ"ז בגין התואר האקדמי שלהם, ולאחר השלמה של עוד 130 נ"ז הם יהיו זכאים לקבלת תואר אקדמי מטעם החוג.

היחידה ללימודי קדם והכנה

- כל סטודנט חייב לפני תחילת הלימודים, ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם מתמטיקה קד"א למנע"ס או קורס **"מבוא לאשנב"** בהתאם לקמפוס אליו התקבל.
- סטודנט רו"ח או סטודנט עם ציון 85 ומעלה ב-5 יח"ל או עם ציון 95 ומעלה ב-4 יח"ל בגרות במתמטיקה פטור מהקורס **"מבוא לאשנב"**.
- כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"אשנב למתמטיקה"**
- כל סטודנט חדש חייב לפני תחילת הלימודים האקדמיים ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם **"יסודות המערכת החשבונאית"**. רו"ח או מי שעבר בחינת מועצת רו"ח במבוא לחשבונאות, או יועץ מס, זכאי לפטור מהקורס. הפטור ניתן ע"ס הגשת מסמכים רלוונטיים.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:
טלפון: 02-6751283 **דוא"ל:** accounting@jct.ac.il

*הערה חשובה: קורסי יסוד באנגלית והבחינות בקורסים השונים של כל התוכניות המתקיימות בפקולטה לניהול, מתקיימים בכל ימות השבוע ולא רק בימי הלימוד הקבועים של החוג.



תנאי קבלה לתואר B.A. בפקולטה לניהול

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- זכאות לתעודת בגרות הכוללת:
  - **מתמטיקה** - 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
    או 3 יח"ל בציון 85 ומעלה
  - **אנגלית** - 4 יח"ל בציון 65 ומעלה
  - **תנ"ך** - 3 יח"ל לפחות
- מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79
יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 107-97**

בוגר B.A.

ראש החוג: ד"ר בריאן פולין
רכז החוג: ד"ר רונן ברק ורו"ח הדר חדד סטולמן

החוג למנהל עסקים מכין את הסטודנט ליטול תפקידים משמעותיים ומגוונים בעולם העסקים המשתנה תוך הקניית תחומי ידע, כישורים ומיומנויות אישיות וזאת דרך מתן ראיה רחבה ומעמיקה של עולם הניהול, עולם השיווק, עולם הכלכלה והמימון ועולם מערכות המידע. במקביל הסטודנט רוכש היכרות עם שינויים טכנולוגיים והבנה לגבי משמעותם בעולם העסקים.

יתקיימו בחוג למנהל עסקים שתי התמחויות:

1. מדע הנתונים
2. ניהול משאבי אנוש

קיום התמחויות מותנה בהחלטת המרכז האקדמי לב.

התמחויות תיפתחנה בהתאם למספר הנרשמים.

מטרת התוכנית, היא לאפשר לכל סטודנט לבחור תחום התמחות בו הוא מתכנן להשתלב בשוק העבודה. התוכנית שמה דגש רב על הקניית כישורים מעשיים בעלי ערך מוסף בשוק העבודה על ידי העמקה והתמקצעות בתחומים החשובים למעסיקים העתידיים של בוגרינו.

המוניטין רב השנים, היוקרה האקדמית של המרכז האקדמי לב ותוכנית ההתמחויות החדשה מהווים שילוב מנצח בתחרות על מגוון רחב של תפקידים בארגונים עסקיים לדוגמה: תפקידי ניהול כללי, המגזר הציבורי ומשרדים ממשלתיים, מנהלי ורכזי משאבי אנוש, יועצים ארגוניים, מנהלי שיווק, פרסומאים, אנליסטים, בנקאים, מנהלי השקעות, ותפקידי ניהול במוסדות פיננסיים שונים ובעולם מערכות המידע כמנתחי מערכות מידע כולל תכנות פרקטי.

בשנתיים הראשונות הסטודנט ילמד קורסי ליבה משותפים לכולם, דרכם ירכוש היכרות ראשונית עם התהליכים הכלכליים שמניעים את המשק הישראלי, ידע בסיסי במגוון תחומי ניהול עסקים וכלים כמותיים ואנליטיים שיאפשרו לו להבין בצורה מעמיקה את המתרחש בעולם העסקים. סטודנט בחוג למנהל עסקים נהנה ממסלול לימודים המפגיש אותו עם הידע התיאורטי המצטבר העדכני ביותר של מומחי עולם מצד אחד ועם מבט פרקטי של מרצים בעלי ניסיון מקצועי בארץ ובחוץ לארץ מהצד האחר.

השילוב הייחודי הזה מכין את הסטודנט לאתגרים של המשק הישראלי בעידן הגלובלי, תוך הפעלת כלים אנליטיים הנרכשים במהלך הלימודים עם ניצול הפוטנציאל האישי של הסטודנט.

מלבד הדגש על השילוב בין ידע תיאורטי עמוק עם ראיה פרקטית על המתרחש במשק הישראלי, מושם דגש על מוסר עסקי, על פיתוח השיפוט המוסרי של הסטודנט ועל האחריות האישית של איש העסקים לחברה. במשך השנתיים הראשונות תהיה לסטודנט ההזדמנות לגבש דעה לגבי ההתמחות שירצה לבחור.

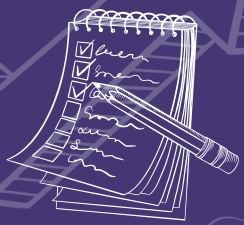
בשנה השלישית (בהתאם לתחום ההתמחות שהסטודנט בחר) הסטודנט ירחיב ויעמיק את היכרותו עם עולם העסקים, כלכלה, מימון, מדע הנתונים, מערכות מידע ותכנות בסיסי, פרסום, שיווק, משאבי אנוש וייעוץ ארגוני.

תוכנית הלימודים משלבת הרצאות פרונטאליות, תרגילים, סדנאות לפיתוח יכולות אישיות, פרויקטים, סיורים לימודיים ומפגשים עם אנשי אקדמיה ועם אנשי עסקים מובילים, כמו גם האקתונים, מרכז יזמות וקורסים כגון 'הדבר הבא' המכינים את הסטודנטים לקראת השתלבות מהירה וחלקה בשוק העבודה.

התוכנית מתפרסת על פני שלוש שנים
ייתכנו שינויים בהתאם להחלטת המרכז האקדמי לב

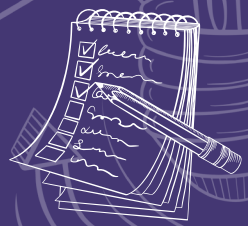
קורסי חובה

- מתמטיקה קד"א למנע"ס
- מבוא לאשנב
- מבוא למיקרו-כלכלה
- אשנב למתמטיקה
- מבוא לניהול



החוג למנהל עסקים

- יישומי מחשב בניהול
- הכרת משאבי הספרייה לחשבונאות ומנהל
- ניהול השיווק
- חשבונאות פיננסית למנהל עסקים
- מבוא למקרו כלכלה
- מתמטיקה למנע"ס
- מבוא לתכנות עסקי
- התנהגות ארגונית
- התנהגות צרכנים
- דיני עסקים ומסחר
- הסתברות לתלמידי מנע"ס
- חשבונאות ניהולית למנהל עסקים
- יסודות המימון א' למנע"ס
- יזמות עסקית
- מבוא למערכות מידע
- ניהול המכירות
- סטטיסטיקה למנע"ס
- אסטרטגיה עסקית
- ניהול חדשנות
- מודיעין עסקי
- ניתוח דוחות פיננסיים למנע"ס
- כריית מידע למנע"ס
- שיטות מחקר
- מוסר ואתיקה בעסקים
- חקר ביצועים למנע"ס
- אנגלית מקצועית לניהול עסקים
- יסודות השיווק הדיגיטלי
- תורת המשחקים בניהול
- פרויקט גמר - למנהל עסקים



החוג למנהל עסקים

רשימת קורסי בחירה, קורסים בתחום ההתמחות בניהול משאבי אנוש (בקמפוסים טל, תבונה, לוסטיג):

קורסי חובה

- מבוא לניהול
- התנהגות ארגונית
- דיני עסקים ומסחר

קורסי התמחות

- ניהול משאבי אנוש
- פיתוח ושינוי ארגוני
- ניהול ההדרכה
- ניהול מו"מ
- הערכת עובדים ותגמולם
- דיני עבודה יחסי עבודה
- סימולציות בניהול משאבי אנוש

קיום ההתמחויות מותנה במספר מינימום של סטודנטים והוא עשוי להתשנות בהתאם להחלטת הנהלת המרכז האקדמי לב.

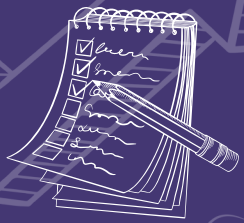
רשימת קורסי בחירה, קורסים בתחום ההתמחות במדע הנתונים (בקמפוס לב):

קורסי חובה

- יישומי מחשב בניהול
- מבוא לתכנות עסקי
- מבוא למערכות מידע
- כריית מידע למנע"ס

קורסי התמחות

- PYTHON יישומי תוכנה
- מבוא למדע הנתונים
- כריית נתונים מתקדמת
- מסחר אלקטרוני E-Commerce
- ניתוח רשתות חברתיות
- אבטחה והגנה על מאגרי נתוני ענק



החוג למנהל עסקים

מבנה החוג

משך הלימודים: בימים מרוכזים, שלוש שנים. על הסטודנט לצבור 121 נקודות זכות הכוללות קורסי חובה, קורסי בחירה ופרויקט גמר.

בחוג זה מתקיים מסלול לימודים לתואר ראשון בשפה האנגלית. פרטים נוספים בפרק על תכניות ומסלולים ייחודים בחוברת זו.

- **קיום הלימודים בימים מרוכזים בקמפוס טל ובמח"ר טל, מותנה במספר מינימלי של סטודנטים בכיתה ועשוי להשתנות.**
- **קורסי יסוד באנגלית והבחינות בקורסים השונים של כל התכניות המתקיימות בפקולטה לניהול, מתקיימים בכל ימות השבוע ולא רק בימי הלימודים של החוג.**

היחידה ללימודי קדם והכנה

- כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס **"מבוא למתמטיקה למנהל עסקים"**. סטודנט עם בגרות 5 יח"ל בציון 85 ומעלה יהיה פטור מהקורס..
- סטודנט חדש שנבחן בבגרות 3 יח"ל במתמטיקה וכן סטודנט חדש שנבחן בבגרות 4 יח"ל במתמטיקה בציון 65 ומטה יחויבו גם בקורס **"מתמטיקה קד"א למנהל עסקים"**

תנאי קבלה לתואר B.A. בפקולטה לניהול

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

- זכאות לתעודת בגרות הכוללת:
  - **מתמטיקה** – 4 יח"ל בציון 70 ומעלה או 3 יח"ל בציון 85 ומעלה
  - **אנגלית** – 4 יח"ל בציון 65 ומעלה
  - **תנ"ך** – 3 יח"ל לפחות
- מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום **בעמודים 105-94**

y
x

תוכניות למצטיינים ומסלולים ייחודיים

- עתודה אקדמית
- מצטייני מחקר
- תוכנית סייבר עילית
- תלמידי תיכון מצטיינים
- לימודי תעודת הוראה
- אפיק מעבר
- תוכנית אקדמית לתלמידי חו"ל
- תואר ראשון לדוברי אנגלית וצרפתית

תוכניות לתלמידים לפני שירות צבאי | העתודה האקדמית של צה"ל

עתודה אקדמית - שירות כקצין אקדמאי מוביל ביחידות המחקר והפיתוח של צה"ל.

במסלול זה, צה"ל מעניק סיוע במימון שכר הלימוד בכל שנת לימודים, במשך השנים המאושרות להשלמת התואר. גובה המענק נקבע מחדש בכל שנה, המענק מועבר בשני תשלומים על-ידי הצבא לחשבון הבנק של העתודאי, בסוף סמסטר א' ובסוף סמסטר ב', לפי כללי הצבא.
בנוסף לסיוע בשכר הלימוד, צה"ל מעניק לזכאים מלגות נוספות: מלגת הצטיינות **"מועדון – המאה"** ומלגת קיום. (פרטים באתר **"מתגייסים"**).

תחומי הלימוד במסלול העתודה האקדמית:

הנדסת תוכנה .B.Sc

מדעי המחשב .B.Sc

הנדסת אלקטרו-אופטיקה .B.Sc

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה .B.Sc

הנדסת תעשיה וניהול .B.Sc

חשבנאות ומערכות מידע .B.A

המועמדים לעתודה, נבחרים על ידי צה"ל ועל ידי המרכז האקדמי לב, מבין המועמדים, על פי צורכי הצבא ועל סמך קריטריונים שנקבעים ע"י צה"ל.

סטודנטים המתקבלים לעתודה מגויסים לצה"ל אך שירותם נדחה עד לסיום לימודיהם.

אנו ממליצים למועמד לעתודה לדחות גיוס גם במסגרת ישיבתית וזאת על מנת לשמור את האפשרות להשתלב במסגרת ישיבת הסדר או ישיבה גבוהה למקרה שתתקבל תשובה שלילית ממזכירות הועדה לעתודה בצה"ל.

תהליך הרישום והקבלה

רישום לעתודה במסגרת הצבא: באתר "מתגייסים".

בין החודשים נובמבר - מרץ. ביצוע רישום באתר האינטרנט **"מתגייסים"**.

פרטים נוספים באתר או בדף הפייסבוק: העתודה האקדמית של צה"ל.

רישום באתר המרכז האקדמי לב: www.jct.ac.il > הרשמה > רישום מקוון

לאחר סיום תהליך הרישום יש להעלות את כל המסמכים והאישורים הנדרשים. לאחר קליטת המסמכים תוזמן לראיון אישי.

מכתב תשובה חיובי מהמרכז האקדמי לב, יהיה מותנה באישור הסופי של צה"ל.

שים לב! אי שליחת המסמכים המצוינים לעיל במלואם, יעכב את הטיפול ברישומך ללימודים.

בחינה פסיכומטרית

על המועמדים להיבחן בבחינה הפסיכומטרית של המרכז הארצי לבחינות והערכה לא יאוחר ממועד אפריל. **ציון פסיכומטרי הדרוש לעתודה אקדמית במרכז האקדמי לב הינו – 600 ומעלה לכל חוגי הלימוד.**

קבלת התשובה

השלב הסופי והקביעה הסופית של הקבלה לעתודה מורכב מציוני מבחן אישיותי אליו מוזמן המועמד, בחינות הבגרות ונתונים אישיים של המועמד.

צה"ל מדרג את המועמדים מהגבוה לנמוך ומשבץ אותם למקצועות אקדמאיים לפי המכסות שנקבעו על-ידן. רק תלמידים שהתקבלו למוסד להשכלה גבוהה יאושרו ע"י הצבא וישובצו במקצועות וזאת לאחר קבלת תעודת הבגרות.

אישור סופי יישלח ע"י צה"ל עם קליטת ציוני הבגרות הסופיים, בד"כ בחודש ספטמבר. מועמד שיידחה על-ידי צה"ל, יפסיק את לימודיו ויקבל החזר של מקדמת שכר הלימוד ששילם. **(סטודנט שיודע על עיכוב כלשהו בזכאות לתעודת בגרות, יפנה מיד למנהל ביה"ס התיכון שלו לטיפול דחוף בנושא).**

מועמד שיחליט על ביטול הרשמה מכל סיבה שהיא לא יהיה זכאי להחזר כספי מכל סוג.

למידע נוסף ניתן לפנות למדור עתודה אקדמית:

חיוג מקוצר: 3529 * | טלפון: 03-7387058 , 03-7372383

מייל: atudaAcademit@gmail.com

בפייסבוק: העתודה האקדמית של צה"ל

פרויקט "עתידים" לעתודה

בוגרי תיכון מצטיינים מיישובי פיתוח וערי הפריפריה שהתקבלו לעתודה האקדמית בצה"ל ואשר עומדים בקריטריונים שונים, יכולים להגיש מועמדות לפרויקט **"עתידים"**. עתודאי שיאושר להשתלב בפרויקט יזכה למלגת קיום, חונך אישי, מחשב אישי ופעילויות העשרה וגיבוש. מתן מלגת קיום מותנית במצב סוציו-אקונומי.

במסגרת התוכנית יידרש העתודאי להשתתף בפרויקט **"מעורבות קהילה"** החל מהשנה השנייה ללימודים ועד לסיום לימודי התואר.

פרטים נוספים באתר "עתידים" בכתובת: www.atidim.org.

תהליך המיון

נובמבר-מרץ
הרשמה למסלול העתודה באתר מתגייסים ובמרכז האקדמי לב

מרץ
מועד אחרון לגשת למבחן פסיכומטרי

אפריל-אוגוסט
מעבר יום מיון אישיותי וימי מיון ייעודיים לתוכניות מיוחדות

אוגוסט-אוקטובר
מתן תשובות סופיות-לאחר קבלת ציוני בגרות. תחילת לימודים

העתודה החרדית

התוכנית מיועדת לתלמידי ישיבות מגיל 18 עד 22 (גילאי 23-25 יוכלו להשתלב בתוכנית רק באישור מיוחד משלטונות צה"ל) שמסיבות שונות אינם יכולים להמשיך במסגרת הישיבה ושהחליטו לרכוש השכלה אקדמית. תוכנית זו גובשה לאור פניות רבות לסייע לתלמידי ישיבות המעוניינים להישאר קשורים לעולם התורה ויחד עם זאת לרכוש מקצוע.

שלב א': לימודים במכינה קדם אקדמית, במשך כשנה. (מותנה באישור מדור עתודות בצה"ל). מימון הלימודים במכינה הקד"א נעשה ע"י משרד החינוך בהתאם לקריטריונים.

ציוני הגמר במבחני המכינה יזכו את התלמיד בתעודת מכינה ובאפשרות להתקבל ללימודים מן המניין במרכז האקדמי לב, בתנאי שהוא עומד בכל תנאי הקבלה כולל ציון נדרש במבחן פסיכומטרי או מבחן תיל.

שלב ב': לימודים אקדמיים לתואר ראשון בהנדסה או במדעי המחשב, כשלוש או ארבע שנים לפי חוג הלימוד, כולל לימודי קודש בבית המדרש. הצבא מעניק סיוע במימון שכר הלימוד כ-10,500 ₪ לכל שנת לימודים אקדמית וכן מעניק לזכאים מלגות נוספות. פרטים נוספים באתר **"מתגייסים"** > מלגות למסלול עתודה.

שלב ג': 3 שנים שרות צבאי, בד"כ במקצוע אותו רכש העתודאי **ו-3 שנים נוספות** של שרות קבע בצה"ל.

תנאי קבלה לעתודה חרדית

- מעמד של "תורתו אומנותו"
- ראיון קבלה - על מנת לבחון את התאמת המועמד למרכז האקדמי לב
- עמידה בתנאי הסף למכינה לאקדמיה ו/או לתואר האקדמי המבוקש

תלמידים שלא יעברו בהצלחה את המכינה ולא יתקבלו ללימודים בקמפוס לב, ישתלבו בשירות הצבאי במסגרת הנח"ל החרדי או יאושרו ע"י הצבא להשתלב במסלול אקדמיזציה לחרדים.

אקדמיזציה לחרדים

מועמד מהציבור החרדי (גילאי 18-23) שמעמדו הינו "תורתו אומנותו", יוכל באישור צה"ל, להשתלב במשך כשנה במסלול לימודי מכינה קדם אקדמית.

בסיום לימודי המכינה, התלמיד ירשם ללימודי תואר ראשון במרכז האקדמי לב ובמידה והוא עומד בתנאי הקבלה הנדרשים יתקבל לחוג האקדמי שבו הוא מעוניין וישתלב בלימודים אקדמיים ובלימודי קודש בבית המדרש.

משך המסלול הלימודי (מכינה ולימודי תואר ראשון) הינו בין 4 ל-5 שנים בהתאם לחוג. בסיום הלימודים האקדמיים המועמד מתגייס לצה"ל לשלוש שנים של שירות צבאי.

מימון הלימודים במכינה הקד"א נעשה ע"י משרד החינוך בהתאם לקריטריונים. הבקשה מוגשת בסיוע צוות המכינה הקד"א.

מימון הלימודים האקדמיים לתואר ראשון נעשה במימון עצמי של התלמיד ובסיוע קרנות שונות שמסייעות לציבור החרדי להשתלב בלימודים אקדמיים. פרטים נוספים במשרדי המכינה הקדם אקדמית.

תוכנית למצטייני מחקר

לתלמידי תואר ראשון בהנדסה, מדעי המחשב וסיעוד

המרכז האקדמי לב רואה חשיבות גדולה בעידוד מצוינות אקדמית בכלל ומצוינות מחקרית בפרט. תוכנית המחקר לסטודנטים מצטיינים מתבצעת בהנחיית חבר-סגל מהמרכז אקדמי לב לאורך שנתיים לפחות. התוכנית מתאימה לסטודנטים הרשומים למסגרת לימודים מלאה ורגילה במרכז האקדמי לב, אשר ממוצע לימודיהם האקדמיים הינו 90 ומעלה. סטודנטים מן המניין יוכלו להגיש מועמדות לתוכנית, החל מתחילת הסמסטר הראשון בשנה השנייה ללימודיהם.

למשתתפי התוכנית יוענקו ההטבות הבאות:

- מלגת לימודים מיוחדת לכל שנה בה ישתתפו בתוכנית.
- בוגרים שישתתפו בתוכנית במשך ארבעה סמסטרים, יקבלו בסיום לימודיהם תעודת השתתפות בתוכנית למצטיינים.
- מענק הצטיינות מיוחד נוסף יוענק למצטיינים מקרב המשתתפים בתוכנית שהתקבל עבורם לפחות מאמר אחד המבוסס על תוצאות המחקר, לכנס או לכתבי-עת שפיטים, כעבור שנת מחקר אחת לפחות בתוכנית.

הקריטריונים לפיהם ייבחרו תלמידים לתוכנית הם (לאו דווקא לפי סדר חשיבות):

- ממוצע ציונים אקדמי 90 ומעלה
- ממוצע ציונים תורני (אם יש)
- בקשה של הסטודנט לחקור בנושא מסוים תחת הנחייתו של חוקר מסוים
- בקשה של מנחה חוקר שהינו חבר סגל במרכז האקדמי לב להנחות את הסטודנט
- הערכה של סיכויי המחקר להצליח
- הקמפוס והמחלקה אליהם משתייכים הסטודנט והחוקר

לכל סטודנט המשתתף בתוכנית, תעוצב עבורו תוכנית אישית בהדרכה של איש סגל חוקר ובאישור רכז התוכנית, בנוסף לתוכנית הלימודים הרגילה. התוכנית, בהיקף של כ-8 שעות בשבוע לאורך כל שנת הלימודים (סה"כ 224 שעות) תכלול פעילות מחקרית ולימוד עצמי של חומר שלא נכלל במסגרת הקורסים הרגילים במכון, להרחבת אופקים של הסטודנט בתחום לימודיו.

המחקר לא יהיה בחברה חיצונית או בעבורה, כמו כן, המחקר לא יהיה במקום פרויקט הגמר של הסטודנט.

הסטודנט יגיש בכל שנת מחקר 3 דו"חות: דו"ח הצעת מחקר בתחילת המחקר, דו"ח ביניים ודו"ח בסוף שנת המחקר. הדו"ח ילווה באישורו של מנחה המחקר ויעמוד בסטנדרטים אקדמיים מקובלים.

כדי להישאר בתוכנית, על הסטודנט לשמור על ממוצע של לפחות 87 בלימודיו האקדמיים בכל שנה, וכן להירשם ולהתקבל כל שנה מחדש לתוכנית.

- המרכז האקדמי לב שומר לעצמו את הזכות לשנות את פרטי התוכנית בכל זמן שיראה לנכון.
- אי הגשת דו"ח התקדמות במועדו ו/או אי-שביעות רצון של המנחה עשויה לגרור אי הענקת המלגה או החזר כספי המלגה במלואם או בחלקם.
- המלגה מותנית בעמידה בתקנון המלגות.

למידע נוסף ניתן לפנות לרכז התוכנית:

פרופ' אבי רוזנפלד

דוא"ל: rosenfa@jct.ac.il

לימודים אקדמיים לתלמידי תיכון מצטיינים

לתלמידי תיכון מצטיינים קיימת אפשרות ללמוד מספר קורסים אקדמיים במעמד מיוחד, במקביל ללימודים בבית הספר התיכון. לאחר קבלת תעודת הבגרות יוכל התלמיד להמשיך כסטודנט מן המניין, לאחר שיעמוד בדרישות הקבלה הרגילות. הלימודים בקורסים אלה יקנו לתלמידים נקודות זכות ויקלו על עומס הלימודים בשנה א'.

תוכנית אקדמיה בתיכון

אנו מוכרים על ידי משרד החינוך כחלק מתוכנית אקדמיה בתיכון, התוכנית מאפשרת לתלמידים מצטיינים ובעלי מוטיבציה להמיר את בחינות הבגרות של 5 יחידות בקורסים אקדמיים **וכך לצבור נקודות זכות לתואר ראשון לצד קבלת ציון הבגרות.** המרת ציוני בגרות 5 יחידות הינה במקצועות: מתמטיקה, מחשבים, פיזיקה, כלכלה ומנהל משרד החינוך מעניק לתלמידים הרשומים בתוכנית (גם לקורסים אקדמיים שאינם המרה לבגרות) מלגות הצטיינות ומלגות סיוע כלכלי , פרטים אצל רכזי אקדמיה בתיכון בבתי ספר ובאתר משרד החינוך

https://mosdot.education.gov.il/students/gifted/additional_programs/high-school-academy.

אופן הרישום

1. תלמידים המעוניינים להירשם לקורסים במעמד מיוחד יפנו למדור מידע ורישום תלמידים.

על התלמיד המצטיין להצטייד ב:

- מכתב המלצה ממנהל בית ספר התיכון בו הוא לומד
- צילום תעודת מחצית אחרונה של התיכון בו הוא לומד
- אישור מס' יח"ל בכל מקצועות הבגרות
- ציוני מבחני בגרות בהם נבחן

המשך הלימודים של התלמיד תאושר בהתאם להישגיו בלימודים האקדמיים (ממוצע 80 ומעלה) וכן המשך מעמד הצטיינות בלימודים התיכוניים

2. תלמיד כיתה ט' שלומד בתוכנית ייחודית בחוג למדעי המחשב במסגרת שיתוף פעולה של בית ספר התיכון שבו הוא לומד עם המרכז האקדמי לב, אשר מעוניין לעבור לחוג אקדמי אחר, חייב להגיש בקשה למעבר חוג לפי הכללים המוגדרים בתקנון הלימודים של המרכז האקדמי לב.

על התלמיד למלא טופס רלוונטי באתר לב-נט ולהחתים את ראש החוג המבוקש ולהגישו למשרד רישום וקבלת סטודנטים. את הטופס ניתן למצוא באתר לב-נט.
ניתן לבצע את המעבר רק בסוף שנה אקדמית.

- ראש החוג הרלוונטי יחליט כמה ואלו קורסים התלמיד יוכל ללמוד כל סמסטר.
- המשך הלימודים בכל שנה יהיה תלוי בהצלחת התלמיד בשנה הקודמת. יידרש ממוצע גבוה וכן המשך מעמד הצטיינות בתיכון.
- במידה והתלמיד יבחר להמשיך בלימודים האקדמיים לאחר סיום לימודי התיכון הוא יצטרך לעמוד בתנאי הקבלה הרגילים של המרכז האקדמי לב ויתקבל כסטודנט מן המניין.

לפרטים נוספים ורישום לתוכנית
קמפוס לב: 02-6751203
קמפוס טל: 02-6547208

לימודי תעודת הוראה בנוסף לתואר ראשון בשיתוף עם מכללת הרצוג

סטודנט בשנה האחרונה לתואר ראשון .B.Sc בהנדסה ומדעים, **יוכל להשתלב בתוכנית לימודים אקדמית לתעודת הוראה במתמטיקה, מדעי המחשב ו/או מדעי הטבע במכללת הרצוג**, לרכוש מיומנויות הוראה מתקדמות בתחומי המדעים והמתמטיקה ולהצטייד בתעודת הוראה כחלק מהכשרתו לעולם ההייטק ולעולם העבודה המשתנה שדורש גם גיוון תעסוקתי.

תחום ההוראה מעניק יכולות חשובות של ניהול והנעת בני אדם, כמו גם פסיכולוגיה וסיוע מיטבי לבני האדם.

שילוב בין יכולות אלו הוא משמעותי לסטודנט הנקלט בחברות ההייטק

כאשר יעבוד בצוותים והן כאשר יתמנה לדרגות ניהול ויצטרך להתנהל בצורה מיטבית מול הצוות.

התוכנית מוצעת לבוגרי ובוגרות המרכז האקדמי לב, לסטודנטים ולסטודנטיות בשנה האחרונה ללימודי תואר .B.Sc, כמסלול מקביל בשעות ובימים גמישים, תוך הכרה רחבה בלימודי הדיסציפלינה המדעית של התואר הראשון.

המעוניינים יתמקצעו במיומנות ההוראה והחינוך וישתלבו בהכשרה מעשית ופדגוגית, מתוך ההבנה שמהנדסים ואנשי ההייטק הינם נכס למערכת החינוך כמו גם לתעשיית ההייטק בישראל.

בעידודה של המועצה להשכלה גבוהה, ניתן להיכנס לשנה ב' כאפיק מעבר לחוגים הנדסת תוכנה, מדעי המחשב, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הנדסת אלקטרו-אופטיקה, ביואינפורמטיקה, חשבונאות ומנהל עסקים. זאת בתנאי שנלמדו באוניברסיטה הפתוחה הקורסים הנדרשים. לקבלת טבלאות הקבלת הקורסים יש לפנות למדור מידע ורישום (פרטי יצירת קשר בתחילת חוברת זו).

תנאי קבלה

- זכאות לתעודת בגרות או מכינה קד"א
  (לפי רשימת המכינות המוכרות במרכז האקדמי לב).
- על הסטודנטים לסיים באוניברסיטה הפתוחה את הקורסים שבטבלת ההקבלות שלהלן ולהשיג ציון 75 ומעלה בכל קורס מהרשימה בטבלת ההקבלות. מקרים חריגים יופנו למזכירות המחלקה לבדיקה.
- בחוג למדעי המחשב ולהנדסת תוכנה, בנוסף לתנאי המפורט בסעיף הקודם, יש להשיג ציון ממוצע של 80 ומעלה בקורסים המופיעים בטבלת ההקבלות.
- ראיון אישי
- סיווג רמה באנגלית
- רקע בלימודי קודש

הערות חשובות

- סטודנט המבקש להתקבל לשנה ב' בחוג, על סמך הישגיו באו"פ, כמפורט במסמך זה, חייב להתחיל את הלימודים לא יאוחר מ-5 שנים מיום תחילת לימוד הקורס הרלוונטי הראשון באו"פ, ולא יאוחר משנה אחת מאז סיים באו"פ את הקורס הרלוונטי האחרון. קורס רלוונטי הוא כל קורס המופיע בטבלת ההקבלות.
- סטודנט שיתקבל לשנה ב' במסגרת אפיק המעבר, יהיה חייב להשלים את קורסי החובה שמהם אינו פטור, במהלך השנה הראשונה ללימודיו במחלקה (סוף שנה ב').

תהליך ההרשמה

- **סטודנט הלומד באו"פ מתוך כוונה לעבור דרך אפיק המעבר לשנה ב' בחוג הרלוונטי, יידרש להירשם למרכז האקדמי לב במועד ההרשמה הרגיל לשנת הלימודים בה הוא מבקש להגיע לחוג.**
- במהלך הרישום באתר, בלשונית "על תיכוני" יש לבחור באופציה "אפיק מעבר" וכן, לצרף גיליון ציונים חלקי מן האו"פ, המעיד שהתחיל ללמוד בה את לימודי האפיק, כנדרש.
- לפני תחילת הלימודים (סמסטר אלול), יהיה על הסטודנט להעביר למרכז האקדמי לב את גיליון הציונים המעודכן והמלא מן האו"פ.

פטורים

סטודנט שיגיע לשנה ב' דרך אפיק המעבר, יקבל פטורים מכל מקצועות הלימוד המקבילים לקורסים שלמד באו"פ, לפי לוח ההקבלות. הפטורים האלה יקצרו את משך הלימודים בחוג עד להשלמת התואר. פטורים על סמך קורסים של האו"פ שאינם מופיעים בלוח ההקבלות, יינתנו לפי שיקול דעת החוג ולפי כללי המרכז האקדמי לב.

לימודי אנגלית

מומלץ לתלמידים המתכננים ללמוד באפיק המעבר להשלים את דרישות האנגלית עוד באו"פ, או להיבחן בבחינת אמירנט ולהשיג בה ציון ברמת פטור, לפי כללי סיווג רמה באנגלית של המרכז האקדמי לב.

מסיימי הקורס **אנגלית לתלמידי מדעים: מתקדמים ב'** (רמה A) (31001) של האו"פ יהיו פטורים מלימוד אנגלית במרכז האקדמי לב.

תוכנית אקדמית משולבת לתלמידי חו"ל, עולים ותיירים

התוכנית האקדמית לתלמידי חו"ל מיועדת לעולים או לתיירים ממדינות שונות, בעלי תעודת בגרות מלאה, וגם לתלמידים שלא סיימו את לימודיהם האקדמיים בארצות מוצאם, בתנאי שסיימו אולפן בארץ, או לחילופין, רכשו ידע בשפה העברית ברמה הנדרשת באקדמיה.

רק תלמידי התוכנית שעומדים בכל תנאי הקבלה הנדרשים ייקלטו כסטודנטים. במקרים מסוימים חלק מהקורסים בתוכנית המשולבת ניתנים בנפרד לתלמידי התוכנית בעברית קלה. בהתאם לשיקול דעת של רכזי התוכנית. בקמפוס לב, תלמידי התוכנית ישובצו בלימודי קודש, בקבוצות הרגילות בבית המדרש.

התוכנית כוללת:

- לימודי קודש
- תגבור בשפה העברית
- שיעורי עזר
- ליווי ויחס אישי
- ליווי של צוות
- פעילות חברתית ענפה: טיולים, שבתות מאורגנות, אירועים וכו'

בסיום הלימודים במוסדנו רוב הבוגרים ממשים עלייתם לארץ.

תנאי הקבלה

- עמידה בכל תנאי הקבלה לחוג המבוקש
- מבחן כניסה בעברית (ראה "ידיעת השפה העברית" בהמשך)
- ראיון אישי עם ר"מ בבית המדרש/מדרשה
- מבחן פסיכומטרי או מבחן תיל
- מכתב המלצה מרב או איש חינוך

ידיעת השפה העברית

עולה חדש או תייר (בכל התוכניות) המעוניין ללמוד לתואר ראשון חייב בידע קודם בעברית בציון נדרש במבחן כניסה בעברית.

מבחן ידע בעברית

- כחלק מתנאי הקבלה, כל סטודנט בעל תעודת בגרות מתיכון בחו"ל, יידרש להיבחן במבחן ידע בעברית (יע"ל או מבחן ידע בעברית של תיל).
- סיווג רמה בעברית ייקבע בהתאם לציון שיקבל במבחן הידע בעברית. (ראה טבלה מפורטת בפרק "תוכניות בינלאומיות").
- סטודנט אשר יידרש ללימודי אולפן, יעבור בתום לימודיו באולפן בחינת מעבר. על מנת שהסטודנט יוכל להמשיך את לימודיו במרכז האקדמי לב עליו לקבל במבחן זה ציון עובר.
- במבחן ידע בעברית של יע"ל, ניתן להיבחן ללא הגבלה אך יש לשמור על הפרש של 35 יום בין בחינה לבחינה.
- במבחן ידע בעברית של תיל ניתן להיבחן רק לאחר שעבר חודש שלם מהבחינה הקודמת וללא הגבלת מספר הבחינות.
- ניתן לשנות רמה בעברית עד ט' באב. לא ניתן לעשות מבחן ידע בעברית או לשנות רמה לאחר שהלימודים התחילו.

לפרטים נוספים ויצירת קשר:

טלפון: 02-6751029 | **דוא"ל:** french@jct.ac.il

לימודי תואר ראשון לדוברי אנגלית במנהל עסקים .B.A, מדעי המחשב .B.Sc סיעוד B.S.N (בקמפוס טל בלבד)

דיקן אקדמי: פרופסור אבא אנגלברג
מנהל תוכנית בינלאומית: הרב שלמה אנאפול
רכזת תוכנית בינלאומיות קמפוס טל: גבריאלה פלדמן
רכז תוכנית בינלאומית קמפוס לב: אלישע גרונדוורג

בתוכנית לדוברי אנגלית מתקיימים לימודים לתואר ראשון במדעי המחשב .B.Sc, תואר ראשון בסיעוד B.S.N ותואר ראשון במנהל עסקים .B.A

לסטודנטים ניתן סיוע אדמיניסטרטיבי אישי בכל נושא מנהלי כגון: הרשמה לתוכנית, הכנת מערכת לימודים תשלומים ועוד.

קהל היעד של התוכנית לדוברי אנגלית מורכב ממגוון סטודנטים:

1. בוגרי תיכון ממדינות דוברות אנגלית
2. בוגרי תיכון אחרים שרמת האנגלית שלהם הינה מתקדמים ב' בהתאם למבחן סיווג רמה.
3. תלמידים המעוניינים ללמוד במוסדות אקדמיים בארץ, אך השפה העברית אינה שגורה בפיהם ורמת האנגלית שלהם הינה מתקדמים ב' לפחות.

מועמד לתוכנית דוברי אנגלית יוכל להתקבל ללימודי תואר אקדמי במרכז האקדמי לב, בתנאי שהוא עומד בכל דרישות הקבלה ושבתקופת הרישום יירשם ללימודים האקדמיים בנוסף לרישום בתוכנית. על המועמד להעביר את כל המסמכים והאישורים הנדרשים למזכירות התוכנית בהתאם למופיע בחוברת זו. הטיפול ברישומו ובקבלתו ללימודים במרכז האקדמי לב ייעשה ע"י משרד מידע ורישום אשר יודיע למועמד ולמזכירות התוכנית מהו סטאטוס קבלתו כסטודנט.

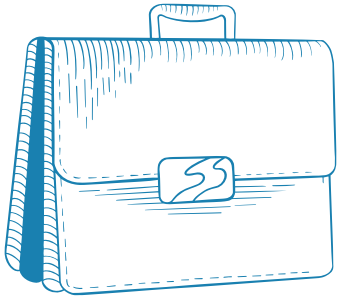
* פתיחת הכיתה וקיום הלימודים מותנית במספר סטודנטים מינימאלי בכל אחת מהתוכניות.

* תלמידי תוכנית לדוברי אנגלית המעוניינים ללמוד לתואר אקדמי בעברית, חייבים לגשת למבחן הכניסה בעברית ולקבל את הציון הנדרש יטופלו במסגרת התוכנית האקדמית המשולבת לתלמידי חו"ל.

למידע נוסף בקמפוס לב:
טלפון: 02-6751011
למועמדים מחו"ל: 972-2-6751011
Whatsapp: +972-543902681
דוא"ל: esp@jct.ac.il

For more information please see page 130

y
x



מכינה קדם אקדמית

מכינה לאקדמיה

מנהל המכינה: מר אסף חן
רב המכינה: הרב דוד ברלינר
יועץ חינוכי, קמפוס לב: מר נעם קדושים
יועצת חינוכית ורכזת, קמפוס טל: גב' הילה ראם
רכז התוכנית ליוצאי אתיופיה: מר עדי יונס

במכינה הקדם אקדמית במרכז האקדמי לב ניתנת לסטודנט הזדמנות להכיר מקרוב מסגרת לימודים אקדמית ולשפר את הסיכוי להתקבל ללימודים אקדמיים במרכז האקדמי לב. לימודי המכינה מתקיימים באווירה משפחתית נעימה ובסיוע אינטנסיבי יומיומי של סגל המכינה. הפעילות משולבת בחיי קהילת התלמידים של המרכז האקדמי לב. המכינה הקדם אקדמית פועלת באישור ובפיקוח משרד החינוך, על פי החלטת המועצה להשכלה גבוהה.
קבלה ללימודים במכינה מותנית במבחן סף (תיל/פסיכומטרי) וראיון אישי.

מכינה לאקדמיה לציבור החרדי

בוגרי מוסדות לימוד חרדיים חסרי תעודת בגרות המעוניינים ללמוד לתואר ראשון, נדרשים להשלים לימודים כלליים כגון: מתמטיקה, אנגלית, פיזיקה, אוריינות אקדמית ויישומי מחשב. אנו מציעים מגוון מסלולים להשלמת הרקע הנדרש.

הלימודים בקמפוסים נפרדים בהפרדה מלאה ומשלב לימודים אקדמיים יישומיים עם לימודי תורה במתכונת ישיבה גבוהה לגברים ובמתכונת סמינר לנשים.

המרכז האקדמי לב מסייע לסטודנטים להשקיע את עיקר זמנם בלימודים התורניים והאקדמיים ומסייע במלגות בתקופת הלימודים. לשם כך, מושקע מאמץ רב להשגת מלגות לימוד ומלגות קיום כגון: תוכנית חרדים באקדמיה של עמותת קמ"ח, המלווה חרדים בלימודים לתואר במוסדות המובילים להשכלה גבוהה בישראל ובהשתלבות בתעסוקה איכותית.

יש לנו אלפי בוגרים ובוגרות חרדיים שהשתלבו בהצלחה בעולם התעסוקה תוך שמירה על אורח חייהם.

הלימודים במכינה הקדם-אקדמית נועדו:

- לאפשר קבלה ללימודים אקדמיים למועמדים חסרי תעודת בגרות.
- לשפר את יכולת הלמידה ולהקנות הרגלי למידה לסטודנט, כנדרש במסגרות אקדמיות.
- להקנות ידע רחב במקצועות כגון מתמטיקה, פיזיקה ואנגלית.
- סטודנט אשר יסיים בהצלחה את בחינות המכינה, יהיה זכאי לתעודת מכינה.
- לתלמידי מכינה מתאימים נשקלת אפשרות שילוב קורסים מהמסגרת האקדמית. (עד שני קורסים בסמסטר)
- המכינה מציעה מערך לשיעורי עזר ותגבור לימודי לתלמידים.

הרישום למכינה הינו באמצעות אתר האינטרנט של המרכז האקדמי לב: www.jct.ac.il

קמפוס לב

קדם מכינה
כל מסלולי המכינה מתחילים בקדם מכינה (בעלי רקע בגרותי יכולים לבקש פטור)
תנאי קבלה: שיחת התאמה עם יועץ המכינה.
תקופת הלימודים: כ-3 חודשים
במכינה זו לומדים מתמטיקה ואנגלית. החל מהבסיס הראשוני, לא נדרש ידע קודם.
מיועד גם למי שעדיין לא החליט על מסלול להמשך.

מכינות ייעודיות
עם סיום קדם המכינה בהצלחה ניתן להתקבל לאחת משלושת המכינות הייעודיות: הנדסה ומדעי המחשב, סיעוד או ניהול.
תנאי קבלה למכינות ייעודיות: סיום בהצלחה של קדם מכינה או רקע בגרותי מספק.

מכינה ייעודית להנדסה ומדעי המחשב
תקופת הלימודים: כ-9 חודשים
במכינה להנדסה נלמדים המקצועות מתמטיקה, אנגלית, פיזיקה,

כתיבה מדעית.
במכינה למדעי המחשב נלמדים המקצועות מתמטיקה, אנגלית, קורס אקדמי במדעי המחשב, כתיבה מדעית.

מכינה ייעודית משולבת לסיעוד

תקופת הלימודים: כ-9 חודשים במהלכם מצטרפים אל לימודי שנה א' של התואר
במכינה זו לומדים את המקצועות מתמטיקה, אנגלית, כתיבה מדעית וקורסים אקדמיים בסיעוד

מכינה ייעודית משולבת למנהל עסקים או ראיית חשבון

תקופת הלימודים: כ-4 חודשים. כבר בתחילת המכינה מצטרפים אל לימודי שנה א' של התואר.
במכינה נלמדים המקצועות מתמטיקה, אנגלית, קורסים אקדמיים במנע"ס/חשבונאות, כתיבה מדעית.

קמפוס טל

מכינות ייעודיות

קיימים שני מסלולים אפשריים – מסלול להנדסה וניהול או מסלול לסיעוד.
תנאי קבלה: חוצים/תעודת בגרות חלקית, תיל מותאם למכינה וראיון אישי

מכינה להנדסה וניהול

תקופת הלימודים: כ-9 חודשים
המקצועות הנלמדים הם מבוא לניהול, מתמטיקה, אנגלית, מחשב וכתיבה אקדמית

מכינה לסיעוד

תקופת הלימודים: כ-9 חודשים
המקצועות הנלמדים הם מבוא למדעים, מתמטיקה, אנגלית, מחשב וכתיבה אקדמית

לימודי הקודש

תוכנית בית המדרש לתלמידי המכינה מיועדת לתלמידים הצעירים (עתודה חרדית, אקדמיזציה וצעירים) וכוללת לימודי קודש בשעות הבוקר ופעילות חברתית. את התוכנית מוביל ומלווה רב המכינה.
לשאר התלמידים, לימודי הקודש במכינה הינם רשות בתאום עם הנהלת המכינה.
בקמפוס טל ניתנת לסטודנטית, במקביל ללימודיה במכינה, אפשרות לצבור נ"ז בלימודי הקודש במדרשה. על הסטודנטית ללמוד קורס קודש אחד בשבוע.

כלכלה ומעונות

בקמפוס לב, קיימים מבני מעונות למגורי התלמידים וחדר אוכל המספק ארוחות צהריים ברוב ימות השנה כולל שבתות וחגים. גם בקמפוס טל קיימת אפשרות למעונות.

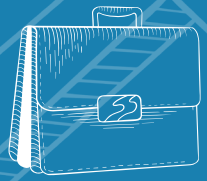
מלגות

משרד החינוך תומך בתלמידי המכינה הקדם אקדמית העומדים בקריטריונים כלכליים וסוציאליים.
חייל משוחרר העומד בקריטריונים יוכל גם לקבל מלגת קיום חודשית ממשרד הביטחון. כמו כן, הוא יוכל לשמור את זכויותיו בפיקדון הניתן לחיילים משוחררים לצורך הלימודים האקדמיים וליהנות מן הסיוע הנוסף לצורכי מימון שכר לימוד והוצאות כלכלה ומעונות.
לאורך כל השנה עומדים לרשות התלמידים צוות במכינה לאקדמיה הוראה מנוסה ומסור, יועץ ומאמן אישי, רב מלווה, רכזי לימודים ומלגות אשר עושים כל מאמץ לתת מענה לכל פניה או בקשה.

מכינת ריענון לזכאי בגרות - קמפוס לב וקמפוס טל

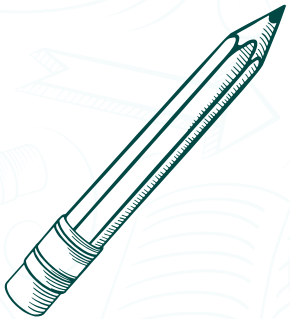
מכינת ריענון מיועדת לזכאי תעודת בגרות אשר אינם עומדים בתנאי הקבלה במתמטיקה ואשר מעוניינים לשפר את סיכויי קבלתם ללימודי תואר ראשון במרכז האקדמי לב.
המכינה נמשכת כ-12 שבועות ובסופה נבחנים במבחן סופי ברמה של 4 יח"ל במתמטיקה. הציון הסופי יחליף את ציון הבגרות, לצורך קבלה ללימודים אקדמיים במרכז האקדמי לב.

לפרטים נוספים ולרישום למכינה
קמפוס לב: 02-6751260 | mechina@jct.ac.il
קמפוס טל: 02-6547233 | hilarom@jct.ac.il



מכינה קדם אקדמית

y
x



תנאי קבלה ותהליך רישום

- תנאי קבלה
- תהליך רישום
- מימוש קבלה ושכר לימוד

תנאי הקבלה

תנאי קבלה לתואר B.Sc.
(הנדסה, מדעי המחשב, ביואינפורמטיקה)

- **ציון התאמה 79 ומעלה**
  מחושב לפי הנתונים הבאים:
- **זכאות לתעודת בגרות הכוללת:**
  - **מתמטיקה** – 5 יח"ל בציון 70 ומעלה או 4 יח"ל בציון 80 ומעלה
  - **פיזיקה** – 5 יח"ל (מומלץ מאוד)
  - **אנגלית** – 5 יח"ל בציון 65 ומעלה **או** 4 יח"ל בציון 70 ומעלה
  - **תנ"ך** – בהיקף של 3 יח"ל לפחות
- **מבחן פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה**– לחוגים הנדסת תוכנה, הנדסת אלקטרו-אופטיקה, הנדסת אלקטרוניקה, ביואינפורמטיקה.
- **מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה**– לחוגים מדעי המחשב, הנדסת תעשייה וניהול
- **סיווג רמה באנגלית**
- **סיווג רמה בעברית** (תיל עברית או מבחן יע"ל) לבעלי תעודת בגרות שאינה ישראלית.
- **ראיון אישי**

תנאי קבלה לתואר B.A. בפקולטה לניהול
(חשבונאות ומנהל עסקים)

- **ציון התאמה 79 ומעלה**
  מחושב לפי הנתונים הבאים:
- **זכאות לתעודת בגרות הכוללת:**
  - **מתמטיקה** – 4 יח"ל בציון 70 ומעלה או 3 יח"ל בציון 85 ומעלה
  - **אנגלית** – 4 יח"ל בציון 65 ומעלה
  - **תנ"ך** – בהיקף של 3 יח"ל לפחות
- **מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה**
- **סיווג רמה באנגלית**
- **סיווג רמה בעברית** (תיל עברית או מבחן יע"ל) לבעלי תעודת בגרות שאינה ישראלית.
- **ראיון אישי**

תנאי קבלה לתואר B.S.N. בסיעוד

- **ציון התאמה 79 ומעלה**
  מחושב לפי הנתונים הבאים:
- **זכאות לתעודת בגרות הכוללת:**
  - **מתמטיקה** – 3 יח"ל בציון 80 ומעלה 4 יח"ל בציון 75 ומעלה או 5 יח"ל בציון 65 ומעלה
  - 3 יח"ל בציון 80 נדרש קורס השלמה ל-4 יח"ל שיתקיים בתחילת הלימודים
  - **אנגלית** – 4 יח"ל בציון מינימום 65 ומעלה
  - **תנ"ך** – בהיקף של 3 יח"ל לפחות
- **ציון מבחן פסיכומטרי 540 ומעלה**
- **סיווג רמה באנגלית**
- **סיווג רמה בעברית** (תיל עברית או מבחן יע"ל) לבעלי תעודת בגרות שאינה ישראלית.
- **ראיון אישי**

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.
בוגרי המכינה הקדם אקדמית של המרכז האקדמי לב פטורים מדרישת סף בתנ"ך.

זכאי להירשם ללימודים בעל תעודת בגרות ישראלית או בעל תעודה מקבילה מארץ אחרת המוכרת על ידי משרד החינוך וכן בעל תעודת סיום מכינה קדם אקדמית מוכרת. כמו כן זכאי להירשם מועמד בעל תעודת סיום מכינה קדם אקדמית מוכרת (לחוגים מסויימים במח"ר, מוכרת גם תעודת סיום בית יעקב).

- חתך הקבלה ונתוני המתקבלים למרכז האקדמי לב הינם גבוהים יותר מהציונים המופיעים בחוברת זו. כמו-כן הציונים הינם ציוני מינימום בלבד עפ"י הוראת המל"ג, ועל-כן אין לראות בהם קביעה סופית ו/או התחייבות לגבי סיכויי הקבלה.
- מועמד לעתודה האקדמית ומועמד לחוג לסיעוד חייבים במבחן פסיכומטרי (ציון תיל אינו תקף לתוכניות אלו).
- ציון ההתאמה הקובע לקבלה למרכז האקדמי לב הינו 79 ומעלה.

ציון ההתאמה מחושב על פי הנוסחה הבאה:

(0.02 X פסיכומטרי או 0.019 X תיל) + (0.35 X ממוצע בגרות משוקלל מיטבי) + 35.7

= ציון התאמה

לחישוב ציון התאמה יש לסרוק את הברקוד

מסלולי קבלה לתואר ראשון ועמידה בדרישות הסף במתמטיקה ואנגלית

קבלה ישירה על פי מבחן פסיכומטרי

מועמד אשר הציון שלו במבחן הפסיכומטרי 720 ומעלה, יתקבל ללימודים ישירות ובלבד שהוא עומד בכל תנאי הקבלה לחוג המבוקש ועמידה בדרישות הסף במתמטיקה ואנגלית כולל ראיון אישי (לא רלוונטי למסלול עתודה ולחוג לסיעוד).

קבלה ישירה על פי זכאות לתעודת בגרות

מועמד בעל תעודת בגרות שהממוצע המשוקלל שלו 106 ומעלה, יתקבל ללימודים ישירות בלי מבחן פסיכומטרי או תיל בתנאי עמידה בדרישות הסף במתמטיקה ואנגלית ובכל תנאי הקבלה לחוג בו הוא רוצה ללמוד כולל ראיון אישי והצגת סיווג רמה באנגלית כנדרש (לא רלוונטי למסלול עתודה או לחוג לסיעוד).

קבלה על פי רקע אקדמי קודם

מועמד בעל השכלה אקדמית מלאה, תואר ראשון ומעלה או **מועמד בעל השכלה אקדמית חלקית** שלמד שנת לימודים אקדמית מלאה וצבר 30 נ"ז ומעלה בממוצע 85 לפחות, יוכל לבדוק אפשרות להתקבל ללימודי תואר ראשון. לפקולטה לניהול נדרש ממוצע 75 ומעלה.

הבקשה תבחן על סמך ציון פסיכומטרי או תיל, ו/או היקף הלימודים בתואר, ממוצע ציוניו לתואר וכן על סמך מידת הזיקה בין לימודיו הקודמים לחוג המבוקש.

כדי לקבל פטור ו/או זיכוי מקורסים, יש להגיש בקשה בכתב ע"ג טופס בקשה לקבלת פטור/זיכוי וכן לצרף גיליון ציונים רשמי ופירוט תוכן הקורסים (סילבוס).

הזיכוי/פטור יינתן בתנאי שלמד בעבר קורסים אקדמיים מקבילים במוסד אקדמי, בעלי תוכן והיקף דומים לנלמד בחוג הרלוונטי **ושהציון בקורסים אלו הינו 75 ומעלה**. כדי לקבל את הפטור ו/או הזיכוי יש להגיש את הבקשה עד לתחילת הסמסטר הראשון ללימודים ולא יאוחר מתקופת השינויים בהכנת מערכת הלימודים בתחילת כל סמסטר.

מבחן פסיכומטרי ומבחן תיל

מבחן פסיכומטרי

המבחן הפסיכומטרי משמש מרכיב חשוב בקבלה ללימודים האקדמיים והוא מנוהל ע"י המרכז הארצי לבחינות והערכה. ניתן להבחן במספר שפות כגון: עברית, אנגלית, צרפתית, רוסית. **פרטים באתר האינטרנט של המרכז הארצי לבחינות ולהערכה http://www.nite.org.il. בעת ההרשמה למבחן הפסיכומטרי יש לבקש שהציון יישלח גם למרכז האקדמי לב.**

הערות	סיום ההרשמה	מועד הבחינה
מועד אחרון לעתודה אקדמית	4.2.25	9-10.4.25 י"א-י"ב ניסן תשפ"ה
מועד אחרון לקבלה למרכז האקדמי לב	14.5.25	3.7.25 ז' תמוז תשפ"ה
מועד זה מתאים רק לחוגים הנפתחים אחרי החגים	9.7.25	3.7.25 ז' תמוז תשפ"ה

מומלץ לבדוק את התאריכים גם באתר המרכז הארצי לבחינות והערכה

ציון מבחן פסיכומטרי תקף לצורך דיון בקבלת מועמד ללימודים במהלך 7 שנים בדרך כלל.

למועמד בעל מגבלה רפואית, פיזית או לקוי למידה הזקוק לתנאי בחינה מיוחדים מומלץ לעיין בנהלים ובאתר המרכז הארצי לבחינות ולהערכה: http://www.nite.org.il.

קורס הכנה

החל מינואר 2019 קיים קורס ההכנה מקוון לבחינה הפסיכומטרית במסגרת מיזם ישראל דיגיטלית של המשרד לשוויון חברתי. הקורס פותח בליווי ובתמיכה של המרכז הארצי לבחינות ולהערכה והוא מוצע בחינם לכל דורש.

כל הפרטים באתר של קמפוס IL "הפסיכומטרי של המדינה".

מבחן תיל

חברת תיל אינטרנשיונל בע"מ פיתחה מבחן המודד בעיקר כישורים ע"י מבחן פוטנציאל. מבחן תיל מוכר כתחליף למבחן הפסיכומטרי עבור קבלה למרכז האקדמי לב, **למעט למועמדי העתודה האקדמית ומועמדים לסיעוד אשר חייבים להציג ציון נדרש במבחן הפסיכומטרי.**

המבדקים נמשכים כ-4 שעות וחצי ונבדקים בו כישורים ותכונות הרלוונטיים ללימודים במרכז האקדמי לב. המבדקים מתייחסים למידת ההתאמה לחוג המבוקש והם מוצגים באמצעות מחשב. **הבחינה מתקיימת במספר שפות: עברית, אנגלית, ספרדית, צרפתית ורוסית.**

מבחן להתנסות עצמית ניתן למצוא באתר: www.tilint.com **ניתן להבחן במבחן תיל עד פעמיים בלבד. יש להמתין שלושה חודשים בין מועד למועד, אך לא ניתן להיבחן יותר משלוש פעמים בטווח של 13 חודשים.**

ציון מבחן תיל תקף לצורך דיון בקבלת מועמד ללימודים במהלך 3 שנים בדרך כלל ובתנאי שציוני הבחינה קיימים במערכת.

הרישום והתשלום עבור המבחן מתבצע באתר חברת תיל. יש להגיע לבחינה עם אישור תשלום מודפס. אישור התשלום תקף לחודש ימים בלבד!

נבחן המעוניין לבדוק זכאות לקבלת התאמות בבחינה חייב לידע את חברת תיל בעת תיאום מועד הבחינה וכן לשלוח את האבחון לחברת תיל במייל til.office@tilint.com או בפקס: 1533-6158-701 עד חמישה ימים לפני קיומה.

מועמד הבוחר להתקבל ע"ס מבחן תיל חייב להגיש בנוסף ציון לסיווג רמה באנגלית ע"י ציון מבחן אמירנט או חלק האנגלית בפסיכומטרי. (על כל מועמד חובה לקרוא את כללי סיווג רמה בפרק תנאי קבלה). החל משנת תשע"ז מבחן תי"ל אינו מציין סיווג רמה באנגלית.

תנאי קבלה - סיווג רמה באנגלית

לפי החלטת המל"ג על כל סטודנט החייב בלימודי אנגלית, להגיע לרמת פטור אוניברסיטאי באנגלית עד סוף השנה השנייה ללימודים האקדמיים (בחוג לסיעוד עד סוף סמסטר ב' של שנה ב'). הסיווג לרמת הלימוד באנגלית נעשה בעת קבלת הסטודנט ללימודים במרכז האקדמי לב.

סיווג רמה באנגלית - רמות הלימוד

אנגלית במבחן הפסיכומטרי, אמירנט	שיבוץ לרמה התחלתית במרכז האקדמי לב	קורסי יסוד באנגלית
מתחת ל- 70	טרום בסיסי א'	8 ש"ש
84-70	טרום בסיסי ב'	6 ש"ש
99-85	בסיסי	6 ש"ש
119-100	מתקדמים א'	4 ש"ש
133-120	מתקדמים ב'	4 ש"ש
150-134	פטור מלימודי אנגלית	----

הערות חשובות:

1. קורסי אנגלית הינם בתשלום שמתווסף לשכ"ל האקדמי. כמו- כן הקורסים והבחינות מתקיימים בכל ימות השבוע גם בחוגים או במסלולים שבהם הלימודים האקדמיים מתקיימים בימים מרוכזים. על הסטודנט להערך בהתאם.

2. סטודנט שסווג לרמה טרום בסיסי א' או טרום בסיסי ב', יתקבל בסטטוס "על תנאי" הגעה לרמה בסיסי ומעלה עד לסוף **שנה א' ויהיה חייב** ללמוד את קורסי האנגלית החל מסמסטר א' שנה א', גם אם הוא מעוניין לשנות את סיווג הרמה שלו בעתיד. פרטים בתקנון באתר לב-נט.

3. סטודנט המתקבל ללימודים ללא סיווג רמה באנגלית, יתקבל בסטאטוס "על תנאי" ויהיה חייב להגיש ציון בחלק האנגלית באחד מהמבחנים הנ"ל, עד ליום ההערכות של סמסטר אלול או של הסמסטר הראשון בו מתחיל את לימודיו.

4. סטודנט חדש שלא יגיש למדור מידע ורישום את סיווג הרמה שלו במועד הנדרש **יחויב** ללמוד קורס טרום בסיסי א' בסמסטר הראשון ללימודים.

5. ניתן לשנות את סיווג הרמה באנגלית **רק עד סוף תקופת השינויים של הכנת המערכת**. אחרי תקופת השינויים לא יתאפשר ביטול קורסי אנגלית והחזר שכ"ל, כמו"כ לא יתאפשר לסטודנטים להירשם לקורסים חלופיים, בהתאם לכללי תקנון לימודי אנגלית שמופיע בתקנון הלימודים בלב-נט.

6. **מועמד בעל ציון 650 ומעלה בפסיכומטרי בלבד**, אשר קיבל ציון 130 ומעלה בחלק האנגלית או ציון 134 ומעלה במבחן אמירנט יסווג לרמת פטור מלימודי אנגלית, **ובתנאי שיש לו את הציון אמירנט הנדרש של סף הקבלה בבגרות ברמה של 4 יח"ל.**

7. בוגר תיכון בארץ דוברת אנגלית ושפת הלימודים בתיכון בו הוא למד היא אנגלית יהיה פטור מלימודי אנגלית בהתאם לתעודת התיכון והצגת אישורים מתאימים.

8. **בעל לימודים אקדמיים קודמים** במוסד אקדמי מוכר עם מבנה לימודי אנגלית מקביל לזה של המרכז האקדמי לב, יגיש לבדיקה גיליון ציונים וסילבוס קורסי אנגלית.

בעל תואר B.Ed. ממכללה להוראה ישובץ לרמה מתקדמים ב' או על פי מבחן סיווג רמה באנגלית כנ"ל, הגבוה מביניהם.

9. אנגלית לתלמידי תואר שני: כל סטודנט לתואר שני חייב להציג למדור מידע ורישום רמת פטור אוניברסיטאי באנגלית במהלך הרישום ולפני תחילת הלימודים האקדמיים. **הטיפול באישור רמת פטור באנגלית לתואר שני נעשה ע"י מדור מידע ורישום בלבד.**

שים לב!

סטודנט שנקבעה לו רמה טרום בסיסי א' או ב' חייב ללמוד קורסי אנגלית החל מסמ' א' (או הסמסטר הראשון ללימודיו) ואינו יכול להגיש ציון סיווג רמה חדש לאחר תחילת הסמסטר. שינוי רמה ייעשה רק לפי תקנון לימודי אנגלית שמופיע בלב-נט.

שים לב!

ע"פ החלטת המל"ג כל סטודנט שמתחיל את לימודיו החל משנת תשפ"ב, חייב ללמוד שני קורסים אקדמיים עם נקודות זכות בשפה האנגלית לפי תוכנית הלימודים בחוג, אפילו אם יש לסטודנט רמת פטור באנגלית.

מבחן אמירנט

מבחן אמירנט הוא מבחן מיון לשפה האנגלית. ניתן להיבחן באחד ממרכזי הבחינה של המרכז הארצי לבחינות והערכה ברחבי הארץ. פרטים באתר www.nite.org.il/other-tests

בנוסף, מספר פעמים בשנה מתקיימת בחינת אמירנט בקמפוסים השונים של המרכז האקדמי לב. פרטים על מועדי בחינה ורישום למועדים אלו ניתן למצוא באתר המרכז האקדמי לב:
מועמדים - אמירנט סיווג רמה באנגלית

תנאי קבלה להנדסאי המשלים לתואר ראשון

השלמה לתואר B.Sc. בפקולטה להנדסה ומדעי המחשב

- ממוצע דיפלומה 75 ומעלה (למחשבים 85 ומעלה)
- מתמטיקה ברמה של 4 יח"ל בגרות בציון 80 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- לחוג הנדסת חשמל אלקטרוניקה או הנדסת פיזיקה יישומית/אלקטרו-אופטיקה יידרש גם הצגת ציון פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה על-פי שיקול דעת של מדור מידע ורישום וראש החוג.
- ראיון אישי
- רקע בלימודי קודש

השלמה לתואר B.A. בפקולטה לניהול

- ממוצע דיפלומה 75 ומעלה
- מתמטיקה 3 יח"ל בגרות 85 ומעלה או 4 יח"ל בגרות 70 ומעלה
- סיווג רמה באנגלית
- ראיון אישי
- רקע בלימודי קודש

לידיעתך!

בוגר בית ספר להנדסאים אשר יצהיר כי יוכל להציג אישור זכאות לדיפלומה עד סוף סמסטר א' יוכל להתקבל "על תנאי", ויהיה עליו לעמוד בכל תנאי הקבלה הנדרשים.

קבלת פטורים ו/או זיכויים ע"ס לימודי ההנדסאי

בקשות לקבלת פטורים ו/או זיכויים יש להגיש בטופס מיוחד לראש החוג עד תחילת סמסטר א' בשנה הראשונה ללימודים ולא יאוחר מתקופת השינויים בהכנת המערכת. בקשות שתגענה לאחר מועד זה לא יטופלו. **נדרש ציון מינימום לקבלת זיכוי/פטור בהתאם לדרישות החוג.**

בחוג להנדסת חשמל אלקטרוניקה

הנדסאי אלקטרוניקה בעל דיפלומה המעוניין להשלים לתואר בוגר במדעים בהנדסת חשמל אלקטרוניקה ישתלב במסגרת הלימודים הרגילה ויוכל לקבל כ-30 נקודות זיכוי/פטור בלבד עבור לימודיו הקודמים. הסטודנט חייב להביא לראש החוג גיליון ציונים וסילבוס הקורסים שנלמדו במסגרת ביה"ס להנדסאים.

ראש החוג יחליט באופן פרטני ולפי שיקול דעתו לגבי הענקת נקודות זיכוי/פטור. ציון מינימום לקבלת זיכוי/פטור לכל קורס הוא 75.

הנדסאים יקבלו פטור מפרויקט הגמר בהתאם לתנאים הבאים:

- הפרויקט שנעשה ללימודי הנדסאי זכה לציון 80 ומעלה.
- רכז הפרויקטים במרכז האקדמי לב יאשר כי איכות וטיב הפרויקט עומדים בקריטריונים.
- הסטודנט יכתוב השלמה לפרויקט של לימודי ההנדסאי, שיכלול מבוא ורקע רחב לפרויקט שביצע כהנדסאי וינתח פתרונות חלופיים תוך שימוש בספרות מקצועית.

בחוגים להנדסת תוכנה ומדעי המחשב

הנדסאי תוכנה או מחשבים המעוניין להשלים לתואר "בוגר במדעים" B.Sc. במדעי המחשב יוכל לקבל עד כ- 30 נקודות זיכוי/פטור עבור לימודיו הקודמים ועד 20 נ"ז למעוניין להשלים לתואר B.Sc. בהנדסת תוכנה.

הסטודנט חייב להביא לראש החוג תעודת דיפלומה, גיליון ציונים וסילבוס הקורסים שנלמדו בבית הספר להנדסאים. ראש החוג יחליט באופן פרטני לפי שיקול דעתו ובהתאם להנחיות המל"ג, לגבי הענקת נקודות זיכוי/פטור על סמך לימודים קודמים.

ציון מינימום לקבלת זיכוי/פטור הוא 85.

תהליך הרישום

פתיחת ההרשמה:
א' טבת תשפ"ה 1.1.2025

סיום ההרשמה:
ט"ו תמוז תשפ"ה 11.7.2025

1 **רישום באתר האינטרנט של המרכז האקדמי לב www.jct.ac.il**

הרישום כולל תשלום דמי רישום והעלאת מסמכים. בכל שלב ניתן לראות את מצב ההרשמה באתר הרישום.

2 **הודעת קליטה**

עם קליטת המסמכים תשלח אליך הודעה במייל. במידה ויש שינוי בפרטים יש להודיע בכתב למשרד מידע ורישום.

ראיון אישי

יש לתאם באתר הרישום מועד לראיון.

3 **סיווג רמה באנגלית**

4 יש להגיש ציון בבחינת אמירנט או ציון בפרק האנגלית בפסיכומטרי לצורך סיווג רמה.

תשובה במייל ובדואר

5 מכתב קבלה יישלח למועמד אשר עומד בכל דרישות הקבלה.

מימוש קבלה

6 בכדי להבטיח את מקומך, עליך לבצע את הדברים הבאים- הקמת הוראת קבע ותשלום עבור מקדמת שכר לימוד וקורסי קדם ו/או אלול. ניתן לבצע באתר המרכז האקדמי לב בכתובת: www.jct.ac.il > מועמדים > לקראת לימודים > תשלום מקדמות ושוברים.

7 **יום היערכות**

מתקיים בדר"כ בתחילת סמסטר אלול. ההשתתפות חובה לכל סטודנט חדש.

8 **תחילת לימודים - סמסטר אלול**

תחילת לימודי הקדם - "סמסטר קדם/אלול" - סטודנט שנה א' מתחיל את לימודיו בדרך כלל בקורסי קדם ו/או בקורסים אקדמיים בחוגים מסוימים. במכתב הקבלה יצוין לכל סטודנט חדש באלו קורסים הוא חייב.

* בחודש אלול מתקיימים לימודי קודש בבית המדרש של קמפוס לב.

* בקמפוס לוסטיג ובמח"ר טל מתקיימים קורסי מכינה, החל מחודש תמוז. פרטים יימסרו בהתאם.

לידיעתך

1. דמי ההרשמה ישולמו באתר ההרשמה. התשלום תקף לשנה אחת בלבד, ואינו ניתן להעברה משנה לשנה.
2. דמי רישום אינם מוחזרים בכל מקרה, גם אם המועמד ביטל את הרשמתו או לא התקבל ללימודים.
3. המרכז האקדמי לב שומר לעצמו את הזכות לבדוק כל נתון, מסמך או הצהרה שמוסר מועמד ולערער עליהם. מסירת מידע כוזב למרכז האקדמי לב או הסתרת מידע הם עבירת משמעת.
4. מועמד אשר חייב בהשלמת פרטים או שעדיין לא קיבל ציון פסיכומטרי/תיל וכד', יקבל תשובה על קבלתו רק לאחר שיתקבלו כל הנתונים החסרים. הגשת המסמכים החסרים צריכה להיעשות לפני תחילת סמסטר אלול.
5. ועדת הקבלה דנה בבקשה ללימודים בהתאם לחוגי הלימוד וסדרי העדיפויות הרשומים בטופס ההרשמה ועל פי נתוני הקבלה.
6. לשינוי חוגי הלימוד או סדרי העדיפויות, יש להגיש בקשה במייל למדור מידע ורישום.

מימוש קבלה ושכר לימוד

שכר לימוד

במרכז האקדמי לב שכר הלימוד הינו אוניברסיטאי.

לתואר ראשון: בשנת תשפ"ה שכר הלימוד המופחת לשנת הלימודים הוא כ-11,653₪. שכר הלימוד משולם לפי מספר נקודות זכות שנקבעו לתואר בחוג שבו הסטודנט לומד. צבירת נקודות זכות מעבר לנקבע ישולמו בנפרד.

לתואר שני (לא כולל שכ"ל עבור לימודי ההשלמה לחייבים) שכר הלימוד הינו כ-15,748₪.

עלות מינימאלית לשנה אקדמית: סטודנט לתואר שני יחויב בכל שנה לפחות ב-50% משכ"ל המלא. כלומר גם סטודנט שילמד קורס אחד ישלם 50% מעלות התואר השני.

שכ"ל עבור לימודי ההשלמה לתואר שני מתווסף לשכ"ל ללימודי תואר שני.

תשלומים נוספים

- סטודנט ישלם עבור לימודי קודש בבית המדרש, במדרשה או בסמינר בנוסף לשכר הלימוד האקדמי בהתאם לקמפוס בו הוא לומד.
- קורסי יסוד באנגלית לקראת קבלת פטור, אינם כלולים בשכר הלימוד האקדמי בהתאם לתקנון ולנהלים.
- קורסי הכנה או קורסי קדם אינם כלולים בשכר הלימוד האקדמי.
- קורסי תורה ומדע לתלמידי נווה אינם כלולים בשכר הלימוד.
- סטודנט שיתגורר במעונות לרווקים במרכז האקדמי לב ישלם בנוסף על שכר הלימוד, גם עבור המגורים במעונות. עלות המעונות מ - 7,600 עד כ-12,300₪ לשנה, תלוי בסוג החדר ובמספר התלמידים בחדר.
- על כל סטודנט לשלם דמי ביטוח לאומי וביטוח נגד תאונות. תשלום זה נעשה באופן עצמאי ב"מוסד לביטוח לאומי". כמו כן, על כל סטודנט תייר להיות מבוטח בביטוח בריאות תקף לפחות עד סוף השנה הראשונה.
- כל סטודנט משלם גם אגרת שמירה, אגרת רווחה ושכפולים. וכן תשלום שנתי לחברות באגודת הסטודנטים

וכן הסבר מפורט על שכר הלימוד ותשלומים נוספים, מופיע בחוברת "עלון מידע" באתר ההרשמה > מועמדים > קישורים נוספים > עלון מידע.

ביטול הרשמה, הפסקת לימודים והחזרת תשלומים:

1. עד תחילת הלימודים, סטודנט המבקש לבטל את הרשמתו או לדחות את תחילת לימודיו לשנה האקדמית הבאה, יודיע מיד במייל למדור למידע ורישום תלמידים. מקדמת שכר לימוד תוחזר לפי התקנון של המרכז האקדמי לב.
2. דמי רישום אינם מוחזרים בשום מקרה, גם אם סטודנט ביטל הרשמתו או לא התקבל ללימודים.
3. סטודנט המפסיק את לימודיו לאחר רישום לקורסים אקדמיים או לאחר תחילת הלימודים האקדמיים מסמסטר א' ואילך, **חייב להודיע לדיקן התלמידים, למלא טופס הפסקת לימודים ולהגישו למזכירות תלמידים. מועד קבלת הטופס במזכירות תלמידים הוא התאריך הקובע לצורך חיובי תשלומי שכר הלימוד.**
4. סטודנט אשר ביטל את הרשמתו ורוצה להירשם לשנת רישום אחרת מחדש, ישלם עבור חידוש הרישום 200 ₪.

מדור שכר לימוד ותשלומים

מנהל - מר אורי כהן 02-6751001

משרד ראשי בניין ישראל קומה 4

קמפוס לב

מר יהונתן צ'יקו, גב' חיה בן-שם, גב' ורד נקאש

טלפון: 02-6751255

מענה טלפוני: ימים א'-ה' 10:00-12:00

דוא"ל: heshbonot@jct.ac.il

או דרך אתר לב-נט

קבלת קהל : ימים א', ב', ג', ד', ה' 13:00-15:00

ימים א', ג' 16:30-18:00

קמפוס טל

גב' מהיטבאל משיח

טלפון : 02-6547207

מענה טלפוני : ימים א'- ה' 10:00-12:00

דוא"ל : heshbonot@jct.ac.il

או דרך אתר לב-נט

קבלת קהל : ימים א'-ד' 12:30-14:00

יום ה' 10:00-12:00

y
x

מלגות

מלגות והלוואות פנימיות |
מלגות מגורמי חוץ |

מלגות והלוואות פנימיות

המרכז האקדמי לב מעניק מלגות והלוואות במטרה לסייע לסטודנטים הזכאים לכך לעמוד בנטל הכספי של מימון הלימודים ולאפשר התמסרות ללימודים התורניים והאקדמיים. תוכנית המלגות נועדה:

- לעודד הצטיינות והתמדה בלימודי הקודש ובלימודים האקדמיים
- לסייע לסטודנטים מבחינה כלכלית

מערך המלגות מתעדכן בכל שנה, על כן, כל המידע המופיע בפרק זה הינו בהתאם למלגות שצפויות להינתן בשנת תשפ"ו בלבד. המרכז האקדמי לב שומר לעצמו את הזכות לשנות פרטים בנושא המלגות.

בתחילת שנת הלימודים מופיע בלב-נט קישור לעלון מידע עם פירוט התנאים לזכאות, אופן הרישום ולוח זמנים לקבלת המלגה.

בנוסף למערך המלגות הפנימי, המרכז האקדמי לב מסייע לסטודנטים לקבל מלגות מקרנות חיצוניות. בשל כך, ייתכן שסטודנט אשר יקבל מלגה מגורם חיצוני כלשהו, מלגתו הפנימית תוקטן בהתאם לתקנון מלגות.

	מעמד אישי	סוג מלגה	מי זכאי	סכום מלגה	רכז התוכנית/ מלגה	הבהרות	אופן הרישום	מועד בדיקת זכאות	מועד הזרמת המלגה	ועדת ערעורים
מלגות בית מדרש לסטודנט בקמפוס לב	"סטודנט מבוגר" רווק בעל פטור מהצבא	קודש	זכאי	₪ 1,800	רכזת מלגות	תקנון התוכנית ישלח לתלמידי קמפוס לב בתחילת שנה"ל	אין צורך ברישום לסטודנטים הלומדים בקמפוס לב	סוף סמסטר א'	%50 במהלך בחינות סמסטר א' %50 במהלך בחינות סמסטר ב'	דרך רכזת מלגות
		שכר לימוד	סטודנט מבוגר בעל פטור מהצבא	שנה א' – ₪ 6,000 שנים ב'-ד' ₪ 8,000						
		קיום	סטודנט מבוגר בעל פטור מהצבא	₪ 2,000						
	סטודנט רווק צעיר לפני צבא	קודש	כולם זכאים	₪ 900						
		שכר לימוד	א. סטודנט המוגדר כ"סטודנט צעיר" והוא דחוי גיוס והינו בעל רקע ישיבתי של שנתיים לפני הלימודים במרכז האקדמי ייחשב משנה ב' לעניין מלגת ביהמ"ד כ"סטודנט מבוגר" ויהיה זכאי למלגת שכ"ל. ב. עולה חדש שהינו סטודנט שנה ד' ושאינו ממומן ע"י מנהל הסטודנטים דינו כסטודנט מבוגר	₪ 8,000						

סטודנט מבוגר – סטודנט בקמפוס לב, אזרח ישראל אשר החל את לימודיו בגיל 21 .

סטודנט צעיר – סטודנט בקמפוס לב, אזרח ישראל אשר החל את לימודיו מתחת לגיל 21 .

	מעמד אישי	סוג מלגה	מי זכאי	סכום מלגה	רכז התוכנית/ מלגה	הבהרות	אופן הרישום	מועד בדיקת זכאות	מועד הזרמת המלגה	ועדת ערעורים
מלגות בית מדרש לסטודנט בקמפוס לב	נשוי לפני צבא	קודש	כולם זכאים	₪ 900	רכזת מלגות	תקנון התוכנית ישלח לתלמידי קמפוס לב בתחילת שנה"ל	אין צורך ברישום לסטודנטים הלומדים בקמפוס לב		%50 במהלך בחינות סמסטר א' %50 במהלך בחינות סמסטר ב'	דרך רכזת מלגות
		שכר לימוד	א. "סטודנט מבוגר" נשוי גם אם לא שירת בצבא ב. "סטודנט צעיר" נשוי, אב לילד/ה	₪ 8,000						
		קיום	א. "סטודנט מבוגר" נשוי גם אם לא שירת בצבא ב. "סטודנט צעיר" נשוי	₪ 15,000 ₪ 12,000						
	סטודנט מבוגר רווק בוגר צבא	קודש	זכאי	₪ 1,800						
		שכר לימוד	זכאי	שנה א' ₪ 6,000 שנים ב'-ד' ₪ 8,000						
		קיום	זכאי	₪ 2,000						
	סטודנט מבוגר נשוי בוגר צבא	קודש	זכאי	₪ 1,800						
		שכר לימוד	זכאי	שנה א' - ₪ 6,000 שנים ב'-ד' ₪ 8,000						
		קיום	זכאי	₪ 15,000						

סוג המלגה		אוכלוסיית יעד	קריטריונים לקבלת המלגה	סכום המלגה	רכז התוכנית/ המלגה	הבהרות	אופן הרישום	מועד בדיקת זכאות	מועד הזרמת מלגה	וועדת ערעורים
מלגת הצטיינות	הצטיינות בלימודים	סטודנטים מצטיינים בשנים ב'-ד' לתואר הראשון	**מצטיין נשיא** לבעלי ממוצע +97, לשניים הטובים ביותר בכל מכון	₪ 5,000	מדור מלגות	ייבדק ממוצע ציונים משוקלל של שנה קודמת **חובת השתתפות הסטודנט בטקס חלוקת תעודות הצטיינות חתימה על טופס אישור קבלת מלגה**	אין צורך ברישום מוקדם	במהלך סמסטר א'	לאחר טקס הצטיינות במועד שפורסם	
			מצטיין רקטור לבעלי ממוצע +95 לשניים הטובים ביותר בכל מכון	₪ 2,500						
			מצטיין דיקן לבעלי ממוצע +90, ל-10% הראשונים בכל מכון, חוג ושנת לימודים	₪ 500						
	מצטייני מחקר	סטודנטים מצטיינים עמידה בקריטריונים כמפורט בהמשך	סטודנטים בעלי ממוצע +90 משנה ב' ומעלה העוסקים במחקר יישומי בהנחיית מרצים	כ-6,000 ₪	אחראי על תחומי ההנדסה וטכנולוגיה	מתן 32 שעות חודשיות בסיוע למחקר המרכז האקדמי לב	רכז התוכנית פרופ' אבי רוזנפלד, דוא"ל: rosenfa@gmail.com		קיץ תשפ"ה	
	הצטיינות שנה א' בכל הקמפוסים	סטודנטים בעלי ממוצע בגרות /ציון פסיכומטרי גבוה	לבעלי ממוצע 115+ בבגרות או ציון 720 ומעלה בפסיכומטרי	₪ 10,000	מדור מלגות		אין צורך ברישום מוקדם	בתחילת סמסטר ב'	סמסטר ב'	
			לבעלי ממוצע +112 בבגרות או ציון 700 ומעלה בפסיכומטרי	₪ 5,000						

סוג המלגה		אוכלוסיית יעד	קריטריונים לקבלת המלגה	סכום המלגה	רכז התוכנית/ המלגה	הבהרות	אופן הרישום	מועד בדיקת זכאות	מועד הזרמת מלגה	וועדת ערעורים
מלגת הצטיינות	הצטיינות פסיכומטרי 720 בכל הקמפוסים	סטודנטים בעלי ציון פסיכומטרי +720 בוגרי צבא/ שרות לאומי/ בוגרי ישבות הסדר/ עתודאים	סטודנטים בעלי ציון פסיכומטרי +720	₪ 10,000	מדור מלגות	המלגה תינתן למשך כל שנות התואר בשמירה על ממוצע +85 חתימה על טופס אישור קבלת מלגה	אין צורך ברישום מוקדם	תחילת סמסטר ב'	סמסטר ב'	
עידוד מחלקות אקדמיות	ביואינפורמטיקה	סטודנטיות בחוג לביואינפורמטיקה בקמפוס טל	בעלות ציון פסיכומטרי/ תיל 640 ומעלה או ממוצע בגרות 108 ומעלה	₪ 5,000	מדור מלגות	המלגה תינתן למשך 3 שנות לימודי התואר בשנים ב'-ג' יש צורך לשמור על ממוצע אקדמי +85 אין כפל מלגות לא מיועד לתוכנית רוקחות	אין צורך ברישום מוקדם	תחילת סמסטר ב'	סמסטר ב'	
מלגות תואר שני	מלגת תואר שני M.Sc בהנדסת פיסיקה/ אלקטרו אופטיקה	סטודנטים לתואר שני בהנדסת פיסיקה/אלקטרו אופטיקה	מלגת לימודים	₪ 3,000 בכל שנת לימודים	מדור מלגות	מותנה בלקיחת 6 נ"ז לפחות	אין צורך ברישום מוקדם	במהלך סמסטר א'	המלגה מחולקת ב-2 פעימות בסוף סמסטר א' ו-ב'	
			מלגת קיום למסלול תזה	עד 36,000 ₪ בכל שנות התואר		מותנה בממוצע +85 בהגשת הצעת המחקר וכן עמידה בתנאי התוכנית והגשת דוחות התקדמות של התזה				
	מלגת תואר שני M.Sc. כריית מידע	סטודנטים לתואר שני בכריית מידע	מלגת לימודים	₪ 3,000 בכל שנת לימודים	מדור מלגות	מותנה בלקיחת 6 נ"ז לפחות	אין צורך ברישום מוקדם	במהלך סמסטר א'	המלגה מחולקת ב-2 פעימות בסוף סמסטר א' ו-ב'	
			מלגת קיום למסלול תזה	עד ₪ 18,000 בכל שנות התואר		מותנה בממוצע +85 בהגשת הצעת המחקר וכן עמידה בתנאי התוכנית והגשת דוחות התקדמות של התזה				

סוג המלגה		אוכלוסיית יעד	קריטריונים לקבלת המלגה	סכום המלגה	רכז התוכנית/ המלגה	הבהרות	אופן הרישום	מועד בדיקת זכאות	מועד הזרמת מלגה	וועדת ערעורים
סיוע כלכלי	מלגות כלכליות	סטודנטים בעלי קשיים כלכליים		עד ₪ 2,000 על סמך סימולציה ממוחשבת	מדור מלגות		**רישום דרך הלב- נט במועד שיפורסם מראש**	במהלך סמסטר א'	סמסטר א'	דרך הדיקנים
	מלגת משפחה	סטודנטים לתואר ראשון שיש להם קרוב משפחה מדרגה ראשונה באחד ממכוני המרכז האקדמי לב	סטטוס אקדמי תקין חיוב 80% שכ"ל סטודנטים לתואר ראשון בלבד	10% שכר לימוד המחולק בין כל בני המשפחה שלומדת במרכז האקדמי לב	מדור מלגות	סטודנטים לתואר ראשון בלבד	**רישום דרך הלב- נט במועד שיפורסם מראש**	במהלך סמסטר א'	סמסטר א'	
	הלוואות	לכלל הסטודנטים		עד ₪ 10,500	מדור מלגות	בלי ריבית ובלי הצמדה, החזר עד שנה לאחר סיום התואר	יש להוריד טפסים מהלב- נט ולשלוח ל: Rivkaben@jct.ac.il		בכל השנה	
מלגות ייעודיות	סטודנטים יוצאי אתיופיה	סטודנטים קמפוס לב וקמפוס טל		מלגת מעונות וקודש	רכז התוכנית לסטודנטים יוצאי אתיופיה	מלגת שכ"ל ממנהל הסטודנטים. השלמה לשכ"ל מלא מהמרכז האקדמי לב				
	מלגות מימון לימודים לציבור החרדי	לכלל הסטודנטים	פירוט הקריטריונים למלגות השונות במדור מלגות		רכז התוכנית לסטודנטים מהציבור החרדי	לקבלת מידע יש לפנות לרכז התוכנית בטלפון: 02-6751194	יש צורך ברישום מוקדם בתחילת שנה"ל			

סוג המלגה		אוכלוסיית יעד	קריטריונים לקבלת המלגה	סכום המלגה	רכז התוכנית/ המלגה	הבהרות	אופן הרישום	מועד בדיקת זכאות	מועד הזרמת מלגה	וועדת ערעורים
מלגת חבר מביא חבר	עידוד ותמריץ	לכלל הסטודנטים	התלמיד הממליץ לומד במרכז האקדמי לב התלמיד שהגיע דרך הממליץ נרשם ללימודים וסיים סמסטר א' בשנה לאחר מכן	חבר 1 = 350 ₪ חבר שני = 400 ₪ חבר שלישי = 450 ₪ חבר רביעי = 500 ₪	מדור רישום אגף מנהל תלמידים (שיווק השטח)	על כל חבר נוסף שיומלץ תינתן תוספת המלגה תינתן למי שנרשם בתקופת המבצע שתפורסם מראש יש לשלוח לדוא"ל שמרכז את המבצע את פרטי החבר, לפני תהליך הרישום של המועמד	שליחת דוא"ל עם פרטי הממליץ והמועמד ללימודים לתיבת הדואר המרכזת את המבצע ומופיעה במודעות שפורסמו.	סוף סמסטר א' בשנה שלאחר המבצע	תחילת סמסטר ב'	
מלגת חוזרים משליחות	עידוד ותמריץ	לכלל הסטודנטים	סטודנט/ית אשר היה בשליחות מטעם אחד הגורמים המוסמכים ואשר הגיע ללימודים במוסד עד שנתיים לאחר סיום השליחות	2000	מדור מלגות/ שיווק שטח		יש לשלוח למדור מלגות אישור על השליחות מהגוף המוסמך	במהלך סמסטר א'	תחילת סמסטר ב'	

מלגות מגורמים חיצוניים ע"פ נתונים אישיים

שנה ראשונה חינם לבוגרי צבא או שרות לאומי/אזרחי (הטבה 44) - מלגת שכר לימוד לשנת הלימודים הראשונה לחיילים משוחררים ובוגרי השרות הלאומי/אזרחי אשר סיימו את שירותם ואשר לומדים במרכז האקדמי לב בקמפוס בירושלים (ההטבה ניתנת ע"י זיכוי לפיקדון הצבאי בסיום שנה א').

פר"ח - הסטודנט החונך מקבל מלגת חונכות בסך של כ-7,000 ₪ שמשולמת ישירות לסטודנט (הרשמה דרך קרן פר"ח).

מלגת משרד החינוך - משרד החינוך מעניק מלגות לתלמידים במשך 4 שנות לימודיהם לתואר. מלגה בגובה 5,000 ₪ עד כ-12,500 ₪ לשנה לזכאים. ההגשה דרך האתר של משרד החינוך.

עולים חדשים - מנהל התלמידים במשרד הקליטה מעניק לסטודנט עולה מלגות שכר לימוד לתקופה של עד 3 שנות לימוד לתואר ראשון ועד 2 שנות לימוד לתואר שני. על פי תקנון משרד הקליטה, המלגה מיועדת לשכר לימוד בלבד והיא אינה מותנית במצב כלכלי או משפחתי. החל משנה ב' נדרשת התנדבות לקבלת המלגה.

מלגות לתלמידים מהציבור החרדי - מלגת טנ"א.

קרן מושל - התוכנית מספקת מעטפת ייחודית לסטודנטים בעלי יכולת, נחישות ומוטיבציה המגיעים מרקע כלכלי מאתגר ביותר ושואפים לחולל שינוי בחייהם ובחיי משפחותיהם. ההרשמה בתיאום עם מדור מלגות במרכז האקדמי לב.

תוכנית המלגות IMPACT - לחיילים קרביים משוחררים - המלגה מיועדת לחיילים משוחררים מהמערך הלוחם בעלי תעודת שחרור בצבע זהב או כסף, על בסיס מצב סוציו-אקונומי. גובה המלגה 5,000$ לכל שנת לימודים מתחילת הלימודים ועד סיומם (עד 4 שנים). ההרשמה למלגה פתוחה החל מה-1.3 בכל שנה ונסגרת ב-31.5. המלגה ניתנת בתחילת שנה א' או בסוף שנה א' האקדמית. סטודנט המקבל מלגה מקרן אימפקט, ישתלב בפעילות התנדבותית בקהילה בהיקף של 4 ש"ש כל השנה (ניתן לבצע את ההתנדבות במסגרת הקמפוס).

ממדים ללימודים - ההטבה המיועדת ללוחמים משוחררים, חיילים בודדים ועולים חדשים, אוכלוסיות יחודיות משוחררות, מאפשרת המשך מימון של שני שלישים משכר הלימוד לשנה לתואר הראשון או השני החל משנה ב'. מיועד למי שאין לו מלגה משמעותית אחרת. (לא כולל מלגת התנדבות).

מלגת משרד הבריאות - לתלמידי החוג לסיעוד ניתנת כהלוואה מותנית בהתחייבות לשנתיים עבודה בבית חולים ממשלתי לפי צרכי משרד הבריאות. המלגה בגובה: כ-5,000 ₪ לארבע שנות הלימוד.

מלגות מיוחדות לסטודנטים במסלול העתודה האקדמית ע"י מדור עתודות בצה"ל מדור עתודות בצה"ל מעניקים מגוון מלגות לסטודנטים הלומדים במסלול עתודה אקדמית כגון: מלגת הצטיינות **"מועדון המאה"**, מלגת קיום לזכאים ומלגת פסיכומטרי. טפסים לבקשת המלגות המיוחדות לתלמידי העתודה יש להוריד מאתר "מתגייסים" בכתובת: www.aka.idf.il > עתודה אקדמית.

במקרים מיוחדים ניתנת מלגת קיום ע"י עתידים.

y
x

שירות לסטודנט

מרכז תמיכה וייעוץ לסטודנט |
המרכז לפיתוח קריירה |
מעונות |

מרכז התמיכה והייעוץ לסטודנט של המרכז האקדמי לב

המרכז נותן מענה באופן פרטני לסטודנטים עם קשיי למידה, קשיים רגשיים או רפואיים, תוך שיתוף פעולה עם הסגל המנהלי והאקדמי של המרכז האקדמי לב.

02-6751091 | merkazyeutz@jct.ac.il

במרכז פועלים אנשי צוות מומחים ומנוסים. המרכז מקיים שיחות ייעוץ שמטרתן הערכת מצבו של הסטודנט הפונה ובחינת אפשרויות הסיוע והטיפול המתאימות: הכוונה לתמיכה לימודית, הפנייה לייעוץ וטיפול רגשי או הפנייה לאבחונים מתאימים (אבחון לקויות למידה, בדיקת תפקודי קשב, אבחון נוירופסיכולוגי, הערכה נוירולוגית, הערכה פסיכיאטרית ועוד).

המרכז מקיים גם קבוצות תמיכה לימודיות וסדנאות במגוון תכנים הפתוחות לכלל הסטודנטים: ארגון וניהול זמן, הכנה לבחינות, למידה אקדמאית, התמודדות עם קשיים רגשיים במהלך הלימודים ועוד.

תגבור לימודי אקדמי לסטודנטים

המרכז האקדמי לב מעמיד מערך תגבור לימודי אקדמי, על מנת לפתח בסטודנטים יכולת וכישורים להעמקה ולהבנה של החומר הנלמד בקורסים האקדמיים.

מערך זה ניתן כשיעורי עזר קבוצתיים או פרטניים עד לתקופה של כחודש לפני קיום הבחינות. ניתן ומומלץ לפנות לרכז שנה א' או לדיקן הסטודנטים בכל קמפוס.

לרווחת הסטודנטים

המרכז האקדמי לב בשיתוף אגודת הסטודנטים בכל קמפוס, פועלים במישורים רבים לרווחת הסטודנט ולהעשרת החוויה הסטודנטיאלית, בדגש על מענה לצרכים חברתיים וכלכליים, ביצירת הווי חברתי עשיר ובעידוד מחויבות חברתית ויזמות סטודנטיאלית.

שירותים ופעילויות

- שירות אינטרנט מוגן ומסונן
- שירות מידע אישי בלב-נט
- אפליקציית מידע אונליין
- אתר למידה שיתופית
- ניוזלטר
- למידה אקדמית ברשת
- מאגר ספרים בינלאומי עשיר ומגוון
- יעוץ והכוון לימודי ותעסוקתי
- חונכות אקדמית, שיעורי עזר והוראה מתקנת
- סבסוד ואבחון דידקטי, והתאמות ללימודים
- סיוע לעולים חדשים
- סיוע והטבות למשרתי מילואים
- בית מדרש פעיל
- מלגות והלוואות ללא ריבית והצמדה והסדרי מימון שכ"ל
- חדר כושר חדשני ומשוכלל, מקווה ומועדון פעילויות (קמפוס לב)
- הטבות בבתי עסק שונים
- קפיטריות במחירים מוזלים
- אירועים ופעילויות שונות - שבתות נופש, טיולים, תחרות ספורט וטורנירים, פעילויות תרבות
- התנדבות ומעורבות חברתית

מרכז לפיתוח קריירה

המרכז לפיתוח קריירה נועד לסייע לסטודנטים והבוגרים להשתלב בצורה הטובה והמהירה ביותר בשוק העבודה בחברות הגדולות והמובילות במשק.

לקידום מטרה זו, המרכז משקיע ביצירה ובפיתוח קשרי מעסיקים עם מקומות עבודה איכותיים בחברות הגדולות והמובילות, בפרסום משרות איכותיות, במתן שירותי הכנה לראיונות עבודה, חיפוש עבודה ושיווק עצמי של המועמדים. כל אלו, מעניקים כלים למחפשי העבודה בשוק התחרותי של היום. המשרות המוצעות מיועדות הן לסטודנטים במהלך הלימודים בדגש על צבירת ניסיון תעסוקתי מקדם והן לבוגרים המבקשים לממש את הידע האקדמי שרכשו בתעסוקה הולמת.

שירותי השמה והכוון

המרכז לפיתוח קריירה מציע משרות רבות ומגוונות לסטודנטים ולבוגרים באתר האינטרנט, במאגר המועמדים של המרכז במערכת המידע הממוחשבת, בדף הפייסבוק של המרכז האקדמי לב ובהודעות אישיות לפי חוגים ותוכניות.

פעילות המרכז לפיתוח קריירה מתקיימת לכל הסטודנטים בכל הקמפוסים במהלך הלימודים באפיקים הבאים:

- **הכוון תעסוקתי אישי** – אפשרות לבניית תוכנית למציאת עבודה, הצגת האפשרויות השונות בשוק העבודה, הכוונה וייעוץ בהתאם לדרישות השוק ומתן כלים לרכישת מיומנות נדרשות בצורה המיטבית.
- **סדנאות והרצאות** – כתיבת קורות חיים והצגה עצמית, ראיונות עבודה ומיתוג עצמי, בניית פרופיל לינקדאין וסדנאות מקצועיות בהתאם לצורך.
- **ימי זרקור ו-meet-up** – מפגש בקמפוס עם חברות מובילות בתעשייה, כולל הרצאות העשרה, הסבר על תהליכי גיוס לחברה וראיונות ממוקדים.
- **פרסום משרות** – בערוצי הפרסום השונים והמתקדמים של המדור: לב-נט, אתר המרכז האקדמי לב: פייסבוק, לינקדאין, קבוצות וואטסאפ לפי חוגים, דיוור במייל והעברת קו"ח ישירות לחברות.
- **השמה ממוקדת** – גיוסים ממוקדים בחברות למיונים פרטניים למשרות ספציפיות.
- **סיורים בחברות** – סיורים בחברות לצורך הכרות עם החברה וצוות משאבי האנוש.
- **ירידי תעסוקה שנתיים** – מגוון של חברות המגיעות לקמפוס לגייס עובדים לשורותיהם.
- **כנסי תעשייה** – כנסים וימין עיון למעסיקים לפיתוח שיתופי פעולה והרחבתם.

לפרטים נוספים – המרכז לפיתוח קריירה

טלפון: 02-6751063

מייל: career@jct.ac.il

Facebook: מרכז קריירה – מרכז אקדמי לב

Linkedin: Lev career center

מעונות לנשואים

במרכז האקדמי לב - קמפוס לב יש מעונות לזוגות נשואים. עדיפות ניתנת לשני בני זוג הלומדים שניהם לתואר בקמפוסים של המרכז האקדמי לב, בהתאם לתקנון מעונות לנשואים. מידע על המעונות לנשואים מופיע באתר המעונות.

הרישום למעונות מתבצע באתר המעונות של המרכז האקדמי לב ומתאפשר רק לאחר שהמועמד מתקבל ללימודים.

מעונות לרווקים

קמפוס לב וקמפוס טל מציעים לרווחת התלמידים מעונות ושירותים שונים. בקמפוס לב, מומלץ לסטודנט רווק להתגורר במעונות, דבר שיאפשר שהייה במסגרת עם אווירה תורנית, השתתפות בתפילות הבוקר ומיד לאחר מכן סדר הלכה עם הר"מ האישי. המעבדות פתוחות עד שעה מאוחרת בלילה לצורך הכנת העבודות האקדמיות.

כיאה למוסד תורני חינוכי כל דייר במעונות מתחייב להתנהג עפ"י אורח חיים דתי. כללים אלו מופיעים בתקנון המעונות שעליו חותם הסטודנט בהרשמתו.

פרטים במנהלת המעונות
בטלפון: 02-6751125
בדוא"ל: meonot@jct.ac.il

מספר המקומות במעונות מוגבל ועל כן יש להקדים להירשם ולשלם מקדמה למעונות.

קמפוס לב

סוג חדר	מחיר לשנה
בירן- דירת 2 חדרים - 4 בחדר גדול	₪ 7,600
בירן - דירת 2 חדרים - 3 בחדר קטן	₪ 7,800
בירן - דירת 2 חדרים - 3 בחדר גדול	₪ 8,100
רוטשטיין - 2 בחדר קטן	₪ 8,300
גליקמן/רוטשטיין/אמראגי - 3 בחדר	₪ 8,650
גליקמן- 3 בחדר גדול	₪ 9,100
גליקמן- 1 בחדר קטן	₪ 9,200
גליקמן/רוטשטיין - חדר עם מרפסת - 2 בחדר	₪ 9,200
בירן - דירת 2 חדרים - 2 בחדר קטן	₪ 9,400
בירן - דירת 2 חדרים - 2 בחדר גדול	₪ 9,500
גליקמן/רוטשטיין/אמראגי - 2 בחדר	₪ 9,600
בירן - 2 בחדר	₪ 9,850
גליקמן - 2 בחדר גדול	₪ 9,900
טננבאום - דירת 2 חדרים + סלון - 2 בחדר	₪ 12,200
טננבאום - דירת 2 חדרים + מרפסת - 2 בחדר	₪12,500
טננבאום - דירת 2 חדרים + סלון גדול - 2 בחדר	₪12,900
גליקמן/רוטשטיין/אמראגי/בירן - 1 בחדר	₪ 11,500
טננבאום - דירת 4 חדרים - 1 בחדר	₪ 14,300

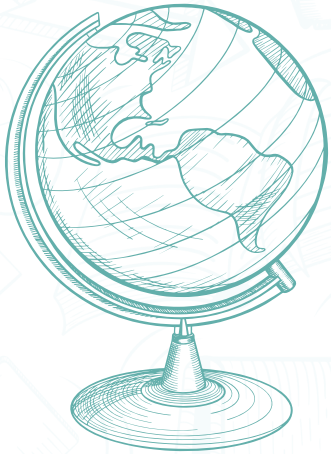
קמפוס טל

	סוג חדר	מחיר לשנה
שנה א' רח' בן ציון 1	חדר של 2	₪ 8,756
	חדר של 3	₪ 8,096
נג'ארה 2	מרפסת	₪ 8,690
	הורים	₪ 10,340
	ממ"ד	₪ 8,360
	חדר של 3	₪ 7,530

תעריפי המעונות עשויים להשתנות מעת לעת. לפרטים נוספים יש ליצור קשר עם מנהלת המעונות.

תעריפי המעונות בקמפוסים לב לשנת תשפ"ה. לקבלת תעריפי מעונות מעודכנים לתשפ"ו יש לפנות
למשרד מידע ורישום או למנהלת המעונות meonot@jct.ac.il

y
x



תוכניות בינלאומיות

תוכנית לדוברי אנגלית |
תוכנית אקדמית משולבת |
תוכנית לתלמידי חו"ל, עולים ותיירים |

« RÉCAPITULATIF DES EXAMENS D'ENTRÉE EN HÉBREU - A PARTIR DE L'ANNÉE 2024/2025 »
Sous réserve de modifications

Condition	TIL 2 fois/an avec 30 j d'écart	YAEL 2 fois/an	Détails
Dispense d' Oulpan	130 et supérieur	110 et supérieur	_____
Oulpan Shnati (1er et 2e semestre)	115-129	95-109	_____
Ajourné	Inférieur ou égal à 114	Inférieur ou égal à 94	_____

Exceptions :
Oulpan de l'Université Hébraïque de Jérusalem uniquement:
Rama Dalet admis en Oulpan Shnati - **Rama Hé** dispensé d'Oulpan
Service militaire: 3 ans – après évaluation du Directeur des Programmes
Le niveau étant fixé et définitif 7 jours avant le Semestre Elloul, les résultats devant arriver à cette période.
Aussi, il ne sera pas possible de repasser Le Til ou le Yael une fois les études entamées ou bien en cours d'année.

PROGRAMME ACADEMIQUE MESHULEVET POUR LES ETUDIANTS ETRANGERS, TOURISTES ET NOUVEAUX IMMIGRANTS

PROGRAMME

ACADÉMIQUE

MESHULEVET POUR LES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS, TOURISTES ET NOUVEAUX IMMIGRANTS

Conditions d'admission

- Conformité à toutes les conditions d'admission selon les études envisagées
- Examen d'entrée en hébreu YAEL ou TIL (Examen TIL uniquement avec l'institut TIL INTERNATIONAL)
- Entretien individuel avec le responsable du Beit Hamidrash
- Psychométriques (ou psychotechniques-sauf pour Ecole d'infirmiers)
- Bon niveau en Mathématiques et en Anglais (12/20 minimum)
- Avoir 12/20 minimum de moyenne générale au baccalauréat
- Tsiyoun Hatama supérieur à 79 : Corrélation entre la note obtenue aux psychométriques/techniques et le baccalauréat

Examen d'entrée en hébreu

En fonction de la note de l'examen d'entrée, les étudiants peuvent être exemptés de cours d'Oulpan ou bien astreints à un Oulpan d'été et/ou annuel d'après le barème fixé par l'institution (voir tableau en page 126)

Programme I ère année en français:

Ce programme permet d'intégrer une première année sans conditions (ni psychométriques, ni examen d'hébreu, mais entretien et bac).

C'est une première année destinée aux bacheliers francophones comprenant :

- Kodesh
- 70% des cours académiques de première année uniquement pour les cursus scientifiques ou Business Managment (admission sur dossier)
- Oulpan intensif

Le passage en deuxième année en hébreu est soumis à la réussite des examens de la première année.

PROGRAMME ACADÉMIQUE MESHULEVET POUR LES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS, TOURISTES ET NOUVEAUX IMMIGRANTS

- Des cours de Kodesh
- Des cours de soutien
- Un programme éducatif supplémentaire: excursions, séminaires, formations...
- L'hébergement en chambre double
- Le petit-déjeuner

Conditions d'admission:

Bacs généraux uniquement (Nouveaux bacs depuis 2021 avec au minimum apprentissage des Mathématiques jusqu'en fin de première)
Ou Bac S, Es (ou STMG pour Faculté de Gestion)*
Minimum 12/20 de moyenne générale
Forte motivation pour les études
Bon niveau d'anglais
Entretien
*Conformité à toutes les conditions d'admission selon les études envisagées (voir pages 97-105).

La vie quotidienne
Le Beit Midrash

L'étude de la Torah est l'âme du Centre académique Lev pour lequel il est essentiel d'allier l'excellence d'une formation professionnelle à l'épanouissement spirituel.
Les cours sont dispensés comme dans une Yeshiva et l'étude se déroule avec des Rabbanim, tous issus des plus grandes Yeshivot disraël. Les élèves bénéficient ainsi des connaissances et de l'expérience de leurs Rabbanim qui leur offrent soutien et conseils.
Les étudiants étrangers quant à eux peuvent suivre une partie des cours dans leur langue maternelle.

Activités extra-scolaires

Des activités organisées régulièrement durant l'année permettant de renforcer les élèves dans leurs connaissances de la société israélienne et du pays en général. Elles favorisent la pratique de l'hébreu et l'épanouissement de chacun ainsi qu'un esprit de camaraderie indispensable à une bonne intégration et à un sentiment d'appartenance.

Ces activités obligatoires consistent en:

- Des shabbatot organisés
- Des excursions dans le pays
- Des activités sportives
- Des soirées à thèmes
- Des conférences sur des sujets d'actualité
- Des rencontres avec des personnalités israéliennes

Hébergement sur le campus lev

L'hébergement en internat est proposé à tous les étudiants. Situé dans le quartier de Guivat Mordehai à Jérusalem, il est situé à proximité de nombreux transports en communs permettant de rejoindre le centre-ville en quelques minutes. Par ailleurs, les étudiants peuvent également s'inscrire à l'année au restaurant universitaire et disposent de cafeterias se trouvant au sein du campus.
Enfin, des responsables qui logent dans chaque internat sont chargés de résoudre tout problème technique et de répondre aux besoins des étudiants.

Pour plus d'informations:

french@jct.ac.il
www.ct.ac.il/fr Tel: 02-6751029

PROGRAMME ACADEMIQUE MESHULEVET POUR LES ETUDIANTS ETRANGERS, TOURISTES ET NOUVEAUX IMMIGRANTS

PROGRAMME ACADÉMIQUE MESHULEVET POUR LES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS, TOURISTES ET NOUVEAUX IMMIGRANTS

Directeur Éducatif: Rav Michael Sultan
Directeur: Mr Benjamin Touati
L'Ecole Supérieure de Technologie de Jérusalem, le Centre académique Lev ou encore Mahon Lev, est un centre académique unique au monde qui permet à ses étudiants d'obtenir des diplômes universitaires de haut niveau tout en approfondissant leur étude de la Torah.

Voici les sections d'études proposées:
Département Scientifique:

- Informatique (License ou ingénierie)
- Génie industriel
- Électronique (uniquement au Campus Lev)
- Electro-optique (uniquement au Campus Lev)

Département Entreprise:

- Business et management
- Expertise comptable

Département Santé:

- Diplôme d'état d'infirmier en collaboration avec l'hôpital Shaarei Tsedek de Jérusalem.
- Bio-informatique
- Pharmacie en partenariat avec l'Université Hébraïque de Jérusalern (uniquement au Campus Tal)

Ce programme académique pour étudiants étrangers s'adresse aux nouveaux immigrants issus de divers pays titulaires d'un baccalauréat ainsi qu'aux étudiants étrangers n'ayant pu achever leurs études académiques dans leur pays d'origine, à condition qu'ils aient suivi un Oulpan en Israël, ou bien acquis une connaissance suffisante de la langue hébraïque pour le niveau académique exigé.
Dans certains cas et selon la nécessité, une partie des cours du programme Meshulevet est dispensée en petits groupes dans un hébreu facile.
Au Mahon Lev, les étudiants suivent des cours de Kodesh au sein du Beit Hamidrash.

Le programme comprend:

- Des études de Kodesh
- Un renforcement dans la langue hébraïque
- Des cours de soutien subventionnés
- Un accompagnement et un suivi personnalisé
- Des activités extra-scolaires: excursions, événements, shabbatot organisés...

Les après-midi quant à eux sont destinés aux études académiques. Le Mahon Lev accueille des milliers d'étudiants et leur offre les outils nécessaires pour réussir dans le strict respect de la tradition: Beit Midrash, synagogues, salles d'informatique, amphithéâtres, laboratoires modernes, bibliothèques, terrains de sport, salles de sport Cette année universitaire offre également un programme éducatif extra-académique avec des excursions dans tout le pays, cours de soutien, shabbatot organisés...

Ce programme inclut:

- Des cours d'hébreu intensif
- Des UV académiques de I ère année: mathématiques et informatique
- Des cours de kodesh

enriching Jewish studies and practical professional training. Following three critically formative and intensive years of study, students emerge prepared not only to embark on successful career paths but also thriving life paths that maintain an abiding fidelity to Torah and Israel.

In addition to JCT's highly respected national reputation which helps open doors for new graduates, JCT's dedicated staff also make personal efforts to introduce students to potential employers through a wide network of alumni and professional connections which often lead to key entry opportunities in their fields.

Students receive personalized administrative attention in every department, including registration for the program, signing up for courses, payment and more.

Students who should apply to this Program:

- Alumni of high schools in English speaking countries or alumni of other high schools with proficiency in English
- Students who want to study in Israel but are not proficient enough in the language to study in Hebrew Requirements for Acceptance:
- Transcript - Certificate of completion of high school and full high school transcript.
- Math Background - Math skills on the level of 5 points on the Bagrut with a grade of 70 or above or 4 points on the Bagrut with a grade of 80 or above. International students lacking sufficient math background in Calculus or Pre-Calculus may be required to take a summer math enrichment course or standardized math test such as the CLEP exam.

Standardized Test Sufficient

Scores on a standardized test such as the, SAT, ACT, Psychometric or TIL, with a minimum SAT score of 550 on the math section or the equivalent on other standardized tests for Business and a 540 for Nursing. Preengineering Computer Science students do not require a standardized test to be admitted.

- English Language - Students for whom English is a second language are required to take an English proficiency exam such as the TOEFL/Amiram. Contact the registration department for more information.
- Personal Interview with the ESP Staff and for nursing applicants with the head of the nursing school.
- A combined academic grade of 79 or above (Combination between high school scores and standardized test scores).

Phone: 972-2-675-101

Email: esp@jct.ac.il

Whatsapp: +972-543902681

THE JERUSALEM COLLEGE OF TECHNOLOGY (JCT)

The Jerusalem College Of Technology is one of the largest academic institutions in Jerusalem. It is fully accredited by Israel's Council of Higher Education and specializes in high-tech engineering, computer science, industrial management and health care sciences combined with a Jewish studies program. JCT's mission is to produce leaders who are strongly committed to Israel, to Jerusalem and to Jewish values.

For over 50 years, JCT has contributed to Israel and Jerusalem by producing high quality engineering and management professionals and by enhancing employment opportunities. JCT graduates have established over 100 companies, including some of Jerusalem's most successful start-ups. JCT plays a leading role in developing Israel's economic infrastructure.

Religious Studies - Beit Midrash / Midrasha JCT's Beit Midrash and Torah studies programs embody the principles upon which JCT is built - the centrality of Torah learning in our daily lives. JCT offers a wide array of Torah studies, ranging from Talmud, Tanach and practical Halacha to the Torah's perspective on science and business ethics. From the early morning hours until late at night, students can be found in the Beit Midrash for prayers or engaged in Talmudic discourse. The Beit Midrash and Midrasha are filled during morning hours with Chavruta learning and shiurim in order to instill within our students the values they will require when entering the professional world. It is from this daily learning that our students draw their commitment to Israel and the Jewish people.

B.Sc. in Computer Science (Pre Engineering Track)

Lev Campus & Tal Campus

B.A. in Business Administration

Lev Campus & Tal Campus

B.S.N in Nursing Tal Campus

Academic Dean

Professor Abba Engelberg

International Program Director

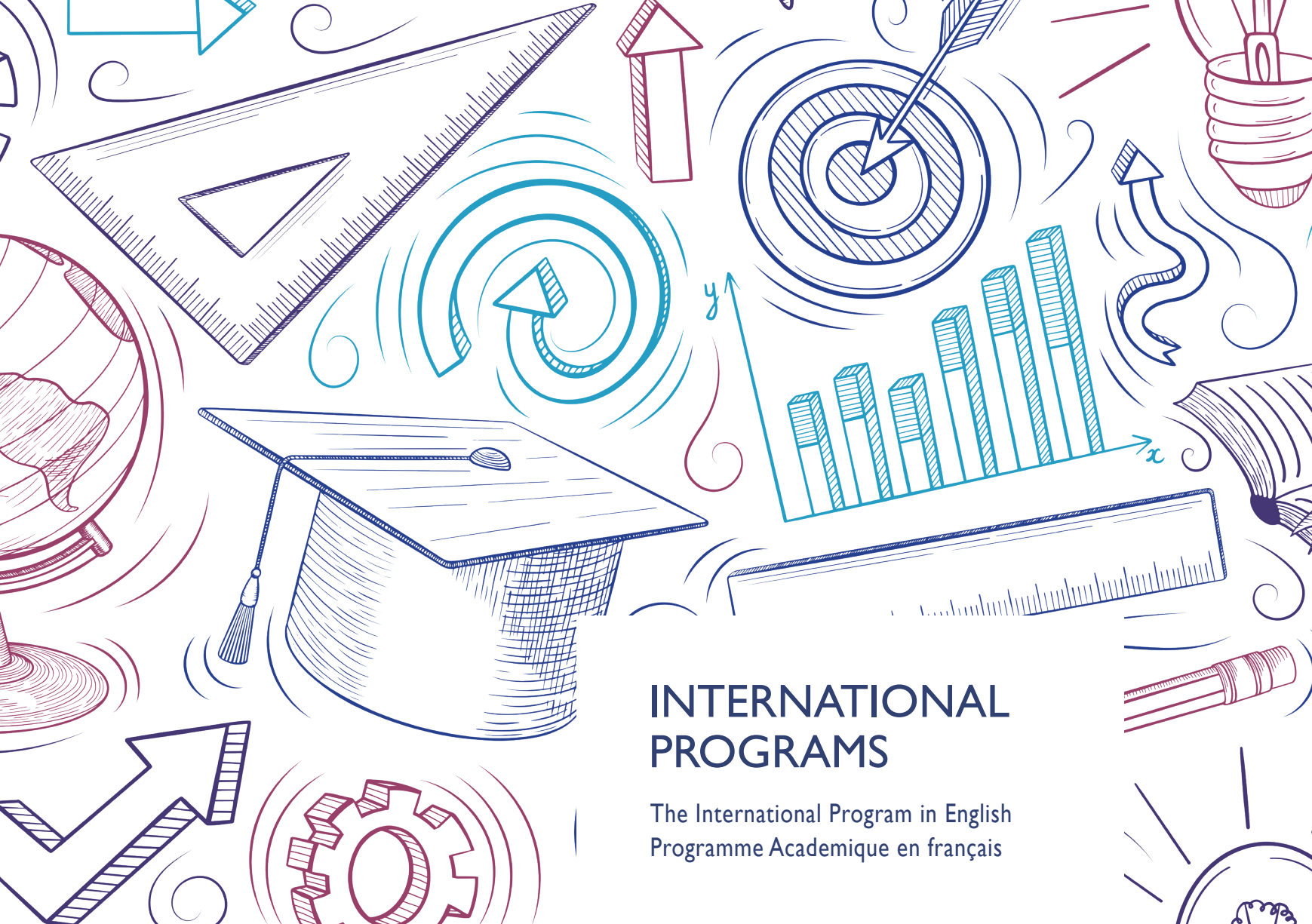
Rabbi Shlomo Anapolle

The International Program offers a BA in Business Administration fully in English and a B.sc in Computer Science and Pre-Engineering track for the Men , that transitions into Hebrew after completing ulpan. On the women's campus the International Program offers a BSN in Nursing, a BA in Business Administration, B.sc in Computer Science and Pre-Engineering track that transitions into Hebrew after completing Ulpan.

The opening of each class is contingent upon the number of students registered.

JCT's pioneering International Program is the only fully accredited undergraduate program offered in English in Jerusalem. The competitive program offers students who are not yet fluent in Hebrew a viable opportunity to live and study Torah in Israel while pursuing a prestigious academic degree in computer science or business administration.

Equivalent to JCT's Hebrew speaking programs, the International Program offers a comprehensive dual curriculum that combines high level academic studies,



INTERNATIONAL PROGRAMS

The International Program in English
Programme Academique en français

חוברת זו מעודכנת לחודש כסלו תשפ"ה, דצמבר 2024

עריכה: עדן אביסרור ואסתר בר-אשר

המרכז האקדמי לב שומר לעצמו את הזכות לבטל, לשנות או להוסיף פרטים
או סכומים הכלולים בחוברת זו.

כל הנתונים המופיעים בחוברת זו נתונים לשינוי בידי הגופים המוסמכים.

כל שינוי שייעשה לפני תחילת שנת הלימודים או במשך השנה יחול על כל הסטודנטים או על חלקם הכול לפי העניין וזאת מבלי שתוטל אחריות או חבות כלשהי על המרכז האקדמי לב בירושלים בהקשר לכך. המרכז האקדמי לב שומר לעצמו את הזכות לביטול מלא או חלקי של תחום לימודים, חוג, שרות או תכנית כלשהם בהתאם למספרי הנרשמים וכן שומר לעצמו את הזכות לשנות פרטים בתכנית המלגות עפ"י מתווה תקציבי וזאת מחמת נסיבות בלתי צפויות או אילוצים עניניים לרבות אילוצים תקציביים. אין בקבלת החלטה כזו משום הפרת התחייבות כלשהי של המרכז האקדמי לב כלפי תלמידיו .

הבהרה: כללי שכר הלימוד, המלגות וכל האמור בחוברת זו כפופים להוראות כל חוק והנחיות המועצה להשכלה גבוהה.

חוברת זו נערכה בלשון זכר לנוחיות בלבד, אך מתייחסת לנשים וגברים כאחד אלא אם צוין במפורש אחרת.

המרכז
האקדמי
לב
www.jct.ac.il | *3239