



המרכז האקדמי לב



קמפוס לב | קמפוס טל - מדריך לנרשם
תואר ראשון ושני
תשפ"ג 2022-23

המחלקה למידע, רישום וקבלת סטודנטים

ניתן לקבוע פגישת ייעוץ אישית בטלפון: *3239 בוואטסאפ 054-3232080 או בזום

קמפוס לב

רח' הוועד הלאומי 21, גבעת מרדכי
ת.ד. 16031 ירושלים, מיקוד: 9116001
טלפון: *3239 או 02-6751203
דוא"ל: harshama@jct.ac.il
קבלת קהל: ימים א'-ה' 09:30-15:00
מומלץ לתאם מראש

קמפוס טל

רח' בית הדפוס 7 גבעת שאול,
ירושלים, מיקוד: 9548370
טלפון: *3239 או 02-6547208
דוא"ל: harshama-tal@jct.ac.il
קבלת קהל: ימים א'-ה' 09:30-14:00
מומלץ לתאם מראש

מכינה לאקדמיה

קמפוס לב | קמפוס טל
טלפון: *3239
קמפוס לב: 02-6751227 או 02-6751260
קמפוס טל: 02-6547233
דוא"ל: mechina@jct.ac.il
קבלת קהל: ימים א'-ה' בתיאום מראש





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?



מלגות
הצטיינות
ומימון
לימודים



לב-טק: מרכז יזמות
המהווה חממה
טכנולוגית ליזמי
הייטק וסייבר



מרכז ניהול
קריירה:
95% הצלחה
בהשמה



שכר לימוד
אוניברסיטאי



לימודי קודש
ברמה גבוהה
במקביל
לתואר



מסלול מהיר
לתואר שני
למצטיינים



קמפוסים
נפרדים



מרכזי
מחקר
מובילים



מעונות
לרווקים
ונשואים



סביבת לימודים
איכותית, מאגרי מידע
וספריות עשירות



האקדמונים: יישום
אתגרים טכנולוגיים
מהתעשייה



12,000
בוגרים
ובוגרות



מרכז ייעוץ
ותמיכה
לסטודנטים



פעילות חברתית
ומעורבות
קהילתית

תוכן העניינים

71..... **פקולטה לניהול**

תואר ראשון

72..... חשבונאות ומערכות מידע

76..... מנהל עסקים

83..... **תוכניות למצטיינים ומסלולים ייחודיים**

84..... עתודה אקדמית

87..... מצטייני מחקר

88..... תלמידי תיכון מצטיינים

89..... לימודי תעודת הוראה

90..... אפיק מעבר

84..... תכנית אקדמית משולבת לתלמידי חו"ל

99..... תואר ראשון לדוברי אנגלית

101..... **מכינה קדם אקדמית**

107..... **תנאי קבלה ותהליך רישום**

108..... תנאי קבלה

116..... תהליך הרישום

117..... מימוש קבלה ושכר לימוד

119..... **מלגות**

120..... מלגות פנימיות והלוואות

122..... מלגות חיצוניות

125..... **שירות לסטודנט**

140..... **תוכניות בינלאומיות**

7..... **קמפוס לב**

9..... בית מדרש

17..... **קמפוס טל**

19..... מדרשה

22..... **קמפוסים**

23..... **פקולטות וחוגי לימוד**

25..... **פקולטה להנדסה ומדעי המחשב**

תואר ראשון

26..... פיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרואופטיקה

30..... הנדסת חשמל ואלקטרוניקה

34..... הנדסת תעשייה וניהול

38..... הנדסת תוכנה

40..... מדעי המחשב

תואר שני

44..... פיזיקה יישומית הנדסת אלקטרואופטיקה

47..... כריית מידע

51..... **פקולטה למדעי החיים והבריאות**

תואר ראשון

52..... ביואינפורמטיקה

56..... סיעוד

60..... רוקחות

תואר שני

64..... סיעוד והכשרה למומחיות

68..... סיעוד (ללא מומחיות)

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 גזוני 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 ישיבה גבוהה עם לימודים אקדמיים לתואר ראשון בהנדסה ומדעי המחשב, מדעי החיים והבריאות וניהול וכן תואר שני בהנדסה.

בקמפוס לב ניתן ללמוד בתכנית המלאה המאפשרת לימודי קודש בבית המדרש בשעות הבוקר ולאחר מכן לימודים אקדמיים במגוון החוגים הקיימים בקמפוס. בנוסף, קיימת תכנית נווה המיועדת לבוגרי מסגרות תורניות. מסלול הלימודים מאפשר למעוניינים להשתלב בו, לנצל את היום ללימוד תורה או לחילופין לעבודה, ולרכז את הלימודים האקדמיים בשעות הצהריים. תכנית 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.

סגל ההוראה האקדמי

סגל איכותי של מרצים ומרצות בעלי רמה אקדמית גבוהה אך יחד עם זאת נגישים לסטודנטים.

הסגל האקדמי מורכב מחוקרים בעלי שם עולמי בתחומם שמטפחים את המחקר היישומי תוך שיתופי פעולה עם התעשייה.

תכנית הלימודים

הלימודים האקדמיים מתקיימים על פי תכנית הלימודים הנקבעת לכל חוג.

הלימודים כוללים גם שעות לימוד בבית מדרש.

ימי הלימוד הם:

בפקולטה להנדסה ומדעי המחשב 5 ימים בשבוע,

בפקולטה למדעי החיים והבריאות 4 ימים בשבוע

ובפקולטה לניהול 2-3 ימים בשבוע.

לידיעתך - לימודי אנגלית, בהיותם קורסים משותפים לכל המחלקות, ייתכן ויתקיימו מעבר לשעות וימי הלימוד הסטנדרטיים.

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

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

רשות 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.

תכנית לבוגרי הסדר ושיבות גבוהות

לימודי גמרא בעיון

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

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

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 מתגדל 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 החד פעמית שלנו.

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

אנו רואים כי היעד המרכזי בלימודי בית המדרש הינו לקבל ולהקריין 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 ויקריין באישיותו על סביבת העבודה שלו במפעלים עתירי ידע ובצמתים חשובים בתעשייה ובכלכלה הישראלית. בהתנהלותו ישמש הבוגר מופת של התנהגות אנושית,

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 (בב"מ פרק "איזהו נשך")
- דיני נזקי שכנים (בבא בתרא פרק "לא יחפור")

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

- לימוד עיקרי 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

עיקרם 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.

תכנית סמיכה לרבנות

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

הלכות שבת

הלכות איסור והיתר

אבן העזר - הלכות נידה חופה וקידושין

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

תכנית העתודה האקדמית

תורני

בבית המדרש העתודאי מעשיר ומגדל את בניין אישיותו התורנית והאמונית.

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

תכנית 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 עפ"י תכנית הספקים רב שנתית ושיעור שבועי בעיון בפרקים נבחרים.

הנושאים הנלמדים:

▼ **גמרא** - התכנית מקנה הרגלי למידה בגמרא בעיון, גם לתלמידים בתחילת דרכם. התכנית 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 התכנית 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.

תכנית 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.

▼ **הלכה** - שיעור הלכה בענייני אורח חיים כל יום לאחר תפילת שחרית. במסגרת התכנית 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.

ערכי - חברתי

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.

התורה שהעתודאי לומד בבית מדרשנו מכשירה אותו להיות אדם ערכי, מהנדס אחראי ומקדש שם שמיים, קצין מלא תחושת שליחות לעם ולמדינה ומעל הכול מלא באהבת תורה ויראת שמים.

תכנית 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.



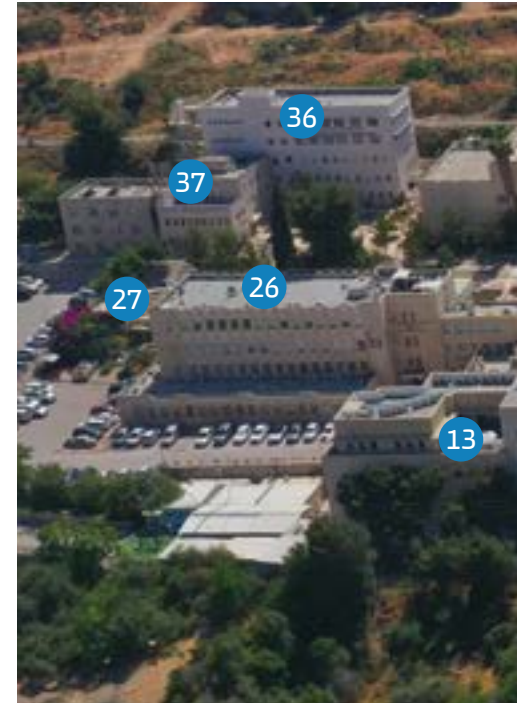




מפת קמפוס לב

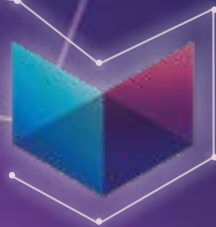
- מתחם מעונות**
- 41 א' מעונות אמארג', מועדון סטודנטים
 - 41 ב' מעונות גליקמן, מקווה, מנהלת המעונות
 - 42 מעונות רוטשטיין
 - 43 מעונות בירן, מכבסה
 - 44 מעונות שרמן א'
 - 45 מעונות שרמן ב'
 - 46 מעונות נשואים
 - 47 מעונות טננבאום חדש

- 1 בית המדרש - בניין בראוז
- 12 בניין סוחצבסקי - קפיטריות, חדר אוכל
- 13 בניין ישראל - מנהל סטודנטים, חדר כושר, מכינה
- 22 בניין לעז - 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, המחלקב
- 37 בניין מנהלה





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 וסיעוד 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 באווירה דתית המשלבת לימודים אקדמיים ברמה גבוהה ולימודי מדרשה.

הסטודנטיות בקמפוס

פסיפס אנושי מכל גוויני 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.

תכנית הלימודים

הלימודים האקדמיים מתקיימים על פי תכנית הלימודים הנקבעת לכל חוג. הלימודים כוללים גם שעות לימודי מדרשה. ימי הלימוד הם בין 3-4 ימים בשבוע*, בשנים ג'-ד' יתכן יום לימודים בזום. סטודנטיות מצטיינות יכולות להשתלב במחקר אקדמי החל משנת הלימודים השנייה ולזכות במלגת מחקר.

* בחוגים מסוימים יתכנו 5 ימי לימוד בחלק מהסמסטרים

* 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

לימודי התורה במדרשה מהווים מרכיב משמעותי בתכנית הלימודים בקמפוס טל ראש המדרשה: הרב יהונתן אורן

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

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*

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

* כל קורס נלמד בהיקף של שעתיים אקדמיות

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

* במהלך כל שנות הלימודים הסטודנטית יכולה לבחור ללמוד את קורסי המדרשה לפי התכנית בטבלה וכן להשלימם על ידי השתתפות בימי לימוד מרוכזים, סיורים או כנסים עד להשלמת המכסה הנדרשת בהתאם לתקנון המדרשה.

"מדרשת טל" - מדרשה לחיים

לימודי התורה
במדרשה
מהווים מרכיב
משמעותי
בתכנית
הלימודים
בקמפוס טל
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 התלמידות להצטרף לתכנית לימוד בחודש אלול הכוללת ימי לימוד מרוכזים. תכנית חודש אלול יכולה להיות תוספת או חלופה (חלקית) לתכנית המדרשה בהמשך השנה.

בית מדרש

במסגרת לימודי המדרשה מתקיימת תכנית "בית מדרש" בה מתנסות התלמידות בלימוד בחברות בהנחיה. תכנית ייחודית הכוללת גם חווית לימוד וגם חוויה חברתית.

לימודי קודש לתלמידות החוג לסיעוד

תלמידות 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 מיעצים לתלמידות בכל נושא כגון: שאלות בהלכה, שאלות אמונה, הכוונה בלימודי הקודש, בעיות אישיות, שאלות חינוכיות, ועוד.

תכנית לסטודנטיות מחו"ל

על מנת להתאים את שעורי 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 חברתיות מסביב למעגל השנה. לתלמידות ישנה אפשרות להשתתף בימי עיון העוסקים בהכנה לחגים כגון: פסח, חנוכה ובנושאים ייחודיים העוסקים בקשר בין הלימודים האקדמיים לבין הלימודים התורניים.

שכר לימוד עבור לימודי המדרשה

חיוב שכר הלימוד הינו כ-80 ש"ח לשעה בכל הפקולטות והחוגים למעט החוג לסיעוד בו החיוב הינו כ-115 ש"ח לכל שעה שבועית סמסטריאלית.



קמפוס
לב

קמפוס לב - בירושלים, 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. 1603 ירושלים, מיקוד: 9116001
טלפון: *3239 או 02-6751203 דוא"ל: harshama@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
טל

קמפוס טל - בירושלים, 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
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

קמפוס
לוסטיג

קמפוס לוסטיג - ברמת גן, 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

קמפוסים
במרכז
האקדמי
לב

פקולטות וחוגי לימוד



תואר שני M.Sc.

- פיזיקה יישומית / הנדסת אלקטרו-אופטיקה
- כריית מידע*

תואר ראשון B.Sc.

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

הפקולטה להנדסה ומדעי המחשב

עמוד 25

תואר שני

- מוסמך בסיעוד והכשרה למומחיות NP + M.S.N.
- סיעוד M.S.N. (ללא מומחיות)

תואר ראשון

- ביואינפורמטיקה B.Sc.
- החוג לסיעוד B.S.N.
- תכנית ללימודי רוקחות B.Sc. Pharm**

הפקולטה למדעי החיים והבריאות

עמוד 51



תואר ראשון B.A.

- חשבונאות ומערכות מידע
- מנהל עסקים

הפקולטה לניהול

עמוד 71

* הענקת התואר מותנית באישור סופי של המל"ג
** בשיתוף האוניברסיטה העברית



הפקולטה להנדסה ומדעי המחשב

דיקן הפקולטה: פרופ' יעקב הכהן-קרנר

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

בוגר במדעים B.Sc.

הבוגר זכאי להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים

ראש החוג: פרופ' יואל אריאלי

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 ההיי-טק. 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).

החוג מיוחד באופיו ומאפשר פיתוח שתי תכונות חשובות למהנדס: **אינטגרציה ואינטואיציה**. בנוסף, רוכשים הסטודנטים השכלה נוספת והעמקה בקורסים ייחודיים

באחד משני האשכולות:

אופטרוניקה

מחשבים

במהלך הלימודים האקדמיים, נדרש מכל סטודנט בחוג לשמור על ממוצע אקדמי שנתי של 75 ומעלה ע"מ שיוכל לעבור לשנה מתקדמת. 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.

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, מיעץ סגל המחלקה לתעשייה העלית בתחומים שונים וכן מקיים מחקרים משותפים עם מוסדות אקדמיים יוקרתיים בחו"ל כגון MIT, UNIVE ו-UCSD. **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 תכנית 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

החוג לפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו- אופטיקה

תואר
ראשון

קמפוס
לב

תכנית הלימודים

התכנית בחוג לפיזיקה יישומית/הנדסת אלקטרו-אופטיקה בנויה מקורסי ליבה בהם חייבים כל תלמידי החוג. במהלך סמסטר ב' בשנה א', הסטודנט יבחר את אשכול הקורסים. פתיחת כל אשכול קורסים מותנית במספר מינימאלי של סטודנטים.

קורסי הליבה המשותפים לשני האשכולות:

מתמטיקה ומחשבים

- חשבון אינפיניטסימאלי 1, 2
- אלגברה ליניארית א' וב'
- משוואות דיפרנציאליות חלקיות
- מבוא למדעי המחשב
- הסתברות וסטטיסטיקה למהנדסים
- תיאוריית פורייה באופטיקה
- עיבוד תמונות ממחשב
- מבוא ללמידת מכונה

פיזיקה וכימיה

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

מכניקה אנליטית

שדות אלקטרו-מגנטיים

תרמודינמיקה

מכניקה סטטיסטית

תיאורית הקוונטים א'

מצב מוצק א'

מעבדה בפיזיקה

אלקטרוניקה

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

הנדסה כללית

- כלכלה למהנדסים
- מערכות לינאריות
- ניתוח ועיבוד אותות

אלקטרו-אופטיקה

- מבוא להנדסת אופטיקה
- אופטיקה גיאומטרית א'
- מכשור אופטי
- אופטיקה פיסיקלית
- יישומים באופטיקה פיסיקלית
- גלאי אור אופטיים
- מקורות אור ולייזרים
- מעבדה באופטיקה
- מעבדה באלקטרו-אופטיקה
- הדמיה תרמית
- סמינר באלקטרו-אופטיקה

רשימת הקורסים

- תקשורת אלקטרונית ואופטית
- תכנון אופטי מתקדם
- אופטיקה של מצב מוצק
- גלים אלקטרו-מגנטיים
- מערכות הדמיה ברפואה
- תיאורית הקוונטים ב'
- מצב מוצק ב'
- סדנא באופטיקה

קורסים ייחודיים לאשכול מחשבים

רכז: פרופ' דן בוכניק

התכנית כוללת ידע בנושאים התיאורטיים של מדעי המחשב ובצד המעשי של התכנות. ידע זה נדרש בחברות היי-טק המשלבות פיתוח הנדסי-אופטי עם פיתוח תוכנה ואלגוריתמים הדורשים ידע רחב בפיזיקה ובמתמטיקה. הבוגרים יוכלו להשתלב בחברות מחשבים, לבצע עבודות תכנות בשפה מתקדמת המהווה בסיס לכל שפות המחשב בשוק ולהמשיך בלימודים ובמחקר בכל תחומי הפיזיקה השימושית.

קורסים ייחודיים לאשכול אופטרוניקה

רכז: פרופ' יואל אריאלי

בקורסים באופטרוניקה, 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 השימושית.

החוג לפיזיקה יישומית/ הנדסת אלקטרו- אופטיקה

תואר
ראשון

קמפוס
לב

▼ 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

▼ מבחן פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה

▼ סיווג רמה באנגלית

▼ ראיון אישי

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

רשימת הקורסים

▼ מתמטיקה בדידה

▼ מבנה נתונים ותכניות א'

▼ מבנה נתונים ב'

▼ מבנה המחשב

▼ סדנא ב- ++C

▼ ניתוח אלגוריתמים

מבנה החוג

משך הלימודים: 4 שנים

על הסטודנט לצבור כ-155 נקודות זכות הכוללות קורסי חובה, קורסי בחירה, 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.

תנאי קבלה ותהליך רישום בעמודים 107-117

בוגר במדעים B.Sc.

הבוגר זכאי להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים

ראש החוג: פרופ' שלמה אנגלברג

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 בהנדסת אלקטרוניקה לבין מסלול התמחות בהנדסת 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 ההיי-טק 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 תכנית 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

תכנית הלימודים

מתמטיקה

חשבון אינפיניטסימלי 1, 2

אלגברה ליניארית א' וב'

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)

- 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

מסלול הנדסת מערכות הספק

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

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
- 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 107-117

שדות אלקטרוטכניים

שנה ראשונה

מערכות הספק 1, 2

אלקטרוניקת הספק

הנע חשמלי

מערכות מתח גבוה ונמוך

שנה שנייה

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

לימודי תעודה לבעלי תואר ראשון באלקטרוניקה

רכז התכנית: ד"ר יוסי אליה

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 משרד הכלכלה רישיון חשמלאי ראשי ובהמשך דרכם המקצועית גם רישיונות גבוהים יותר: חשמלאי-מהנדס, חשמלאי בודק 3 וכו').

מבנה התכנית

ארבעה סמסטרים במשך שנתיים

תכנית הלימודים

קורסי קדם

המרת אנרגיה

אלקטרוניקה כללית

מוליכים למחצה

תנאי קבלה

בעל תואר ראשון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה B.Sc. בממוצע 70 לפחות. נתוני מועמד בעל ממוצע תואר נמוך מ-70 יידונו בוועדת קבלה מיוחדת. מועמד שטרם סיים את התואר וצבר לפחות 80% מהתואר בממוצע 70 ומעלה. (קבלתו מותנית באישור ראש החוג או רכז התכנית.)

השלמת קורסי קדם לפי החלטת ראש החוג או רכז התכנית.

השלמת לימודי קודש בבית המדרש תקבע עפ"י החלטת בית המדרש בראיון האישי עם המועמד.

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

הבוגר זכאי להירשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים

ראש החוג: ד"ר דוד קאופמן

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 בתכנית 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 היי-טק (Hi-Tech) 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.

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

החוג להנדסת תעשייה ונייהול

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

תכנית 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 במערכות כלכליות
- הנדסת שיטות וחקר עבודה
- מערכות ייצור ממוחשבות
- אירועים בהנדסת תעשייה וניהול 1 ו-2
- אנגלית להנדסת תעשייה וניהול
- פרויקט גמר

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.**

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

מחשבים ומערכות מידע

- מבוא למדעי המחשב לתעשייה וניהול
- מבנה נתונים ואלגוריתמים
- מבוא למערכות מידע
- ניתוח מערכות מידע א'
- תיכון ממשקי תכנה וחומרה
- מערכות ERP
- שיטות חישוב למודלים של אופטימיזציה
- בסיסי נתונים
- סימולציה

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 פרויקטים ושיפור ביצועים

- שרשראות אספקה
- ניהול פרויקטים ושיפור ביצועים הלכה למעשה
- הנדסת מערכות שירות
- תורת המשחקים להנדסת תעשייה וניהול
- יסודות השיווק להנדסת תעשייה וניהול
- ניהול סיכונים תפעוליים בתעשייה

קורסים ייעודיים להתמחות במערכות מידע

- מבוא לבניה מלאכותית
- ניתוח מערכות מידע ב'
- מסחר אלקטרוני ובסיסי נתונים
- כריית מידע
- ארגון קבצים ומערכות הפעלה
- בסיסי נתונים וניתוח נתוני עתק

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

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טו

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

מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה

סיווג רמה באנגלית

ראיון אישי

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

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 117-107

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

ראש המחלקה: פרופ' דן בוכניק

בוגר החוג זכאי להירשם בפקנס המהנדסים והאדריכלים

תכנית הלימודים בחוג להנדסת תוכנה מקנה ידע תאורטי ויישומי בתחום הנדסת תוכנה ומכשירה את הסטודנטים לעבודה בתעשיית ההיי-טק. תכנית 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 וכן מבצעים בשנה ד' פרויקט גמר רחב היקף המתבצע ברוב המקרים בחברות היי-טק ומהווה שער כניסה להשתלבות בתעשיית ההיי-טק.

במסגרת לימודי הנדסת תוכנה קיימים שלושה מסלולי התמחות:

- ▼ תקשורת
- ▼ 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 שלושת קורסי המבוא כך שבסיום שנה ב' יבין במה מתמקד כל נושא ואיזה תחום מעניין אותו.

תקשורת

בעשור האחרון, עולם התקשורת חווה מהפכה שהפכה את העולם לכפר גלובאלי. ההתפתחות המהירה של רשת האינטרנט, ובמקביל אליה ההתפתחות המהירה של הטלפונים הניידים חוללה מהפכה הן בצורת התקשורת הבין אישית והן ביישומים בהם ניתן להשתמש במחשבים ובטלפונים הניידים. יישומים אלו עיקרם בתחום התוכנה ומיעוטם בתחום החומרה, שגם הוא מצריך ידע תכנותי מתאים.

מטרת לימודי התקשורת הינה להקנות לסטודנט כלים שאיתם הוא יוכל להתמודד בפיתוח תוכנה לתחומי האינטרנט והטלפונים הניידים. הנושא מכיל קורסים בנושאי רשתות האינטרנט, ניהול טלפונים ניידים, פיתוח תוכנה לסביבת האינטרנט ופיתוח תוכנה לסביבת הטלפונים הניידים.

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.

החוג להנדסת תוכנה

ראשון תואר

קמפוס 17

קמפוס 76

קמפוס תבונה

קמפוס לוסטינג

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

מבחן פסיכומטרי או תיל 600 ומעלה

סיווג רמה באנגלית

ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79

יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

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

הנושא מכיל 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 ההיי-טק 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 ותהליך רישום בעמודים 117-107

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

ראש המחלקה: פרופ' דן בוכניק

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

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 ההיי-טק.

בנוסף לתואר, מוענקת לבוגר תעודת מנתח מערכות מידע מתמחה, המוענקת ע"י הלשכה לטכנולוגיות המידע

בישראל. התעודה נותנת יתרון בקבלה לעבודה ולקידום הקריירה המקצועית בתחום.

לאחר קבלת התואר תוכלו להשתלב בתעשייה כמתכנתים, כמנתחי מערכות ובתפקידים נוספים בעולם ההיי-טק. וכן להמשיך ללימודי תואר שני ושלישי בכל המוסדות להשכלה גבוהה בארץ ובח"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

תכנית הלימודים בחוגים הנדסת תוכנה ומדעי המחשב

תכנית לימודי החובה בכל אחד מהחוגים

רשימת הקורסים הינה כללית, והקורסים נלמדים בהתאם לתכנית הלימודים הרלוונטית לכל חוג.

קורסים משותפים לכל החוגים

קורסי יסוד

חשבון אינפיניטסימאלי 1, 2

אלגברה ליניארית א' וב'

החוג למדעי המחשב

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטיג

מבחן
בנים

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
- אלגוריתמיקה מקבילית
- ניתוח ותכנון ממשקי תוכנה
- אבטחת איכות תוכנה ובדיקות תוכנה
- ניהול פרויקטים ובקרת איכות
- פרויקט גמר

- הסתברות למהנדסים
- סטטיסטיקה למהנדסים
- מתמטיקה בדידה
- לוגיקה מתמטית
- משוואות דיפרנציאליות

עקרונות מדעי המחשב

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

קורסי חובה נוספים חוג למדעי המחשב

- חשוביות ומורכבות החישובים
- תכנות פונקציונאלית ולוגית
- קומפלריים ומתרגמים

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.

כל סטודנט שלומד בחוג להנדסת תוכנה חייב ללמוד קורס קדם בפזיקה שמתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמיים

(בדר"כ בסמסטר "אלול"). סטודנט עם ציון 60 ומעלה ב-5 יח"ל או עם ציון 70 ומעלה ב-3 יח"ל בגרות בפזיקה, יוכל לקבל פטור מקורס הקדם.

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

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 107-117

החוגים להנדסת תוכנה ומדעי המחשב

תואר
ראשון

קמפוס
17

קמפוס
71

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטיג

מבחר
בנים

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 – תכנית 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 ראייה מערכתית.

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 ובלמודים לתארים מתקדמים הן במרכז האקדמי לב והן באוניברסיטאות השונות. פרטים נוספים מופיעים בפרק המתייחס לתואר שני בחוברת זו. (ראה פרק של תואר שני בחוברת זו).

תכנית 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,

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

ראש החוג: פרופ' יצחק לייכטר

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

התכנית 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 אה"צ וביום ישיי בבוקר.

התמחויות לימוד

תכנית הלימודים בחוג מציעה ארבע התמחויות ייחודיות אשר מהוות את חוד החנית של תעשיית ההיי-טק הישראלית.

▼ הנדסת אופטיקה ביו-רפואית

▼ ננו/מיקרו אלקטרו-אופטיקה

▼ אלקטרוניקה ועיבוד אותות

▼ אופטיקה ותצפיות חלל

תכנית 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

תכנית 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 השנייה לתואר. כל סטודנט יידרש להגן על עבודת התזה שלו. **משך הלימודים במסלול המחקרי הוא שנתיים (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 הינו ארוך יותר ויימשך יותר משנתיים.**

מלגות

כל התלמידים הלומדים בתכנית 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
שני

קמפוס
לב

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

הקורסים הנלמדים בתכנית:

קורסי יסוד הנלמדים בכל ההתמחויות:

קורס חובה:

אלקטרו-אופטיקה ואופטיקה לא ליניארית

קורסי בחירה: (יש לבחור 3 קורסים)

עיבוד נתונים סטטיסטי מתקדם

תהליכים סטוכסטיים

בינה מלאכותית (AI)

למידה חישובית (Machine Learning)

למידה עמוקה (Deep Learning)

פונקציות מרוכבות/ שיטות מתמטיות בפיזיקה

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.

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 ושמוצע 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.

קורסי התמחות*

הנדסת אופטיקה ביו-רפואית:

- אופטיקה ביו-רפואית (דימות)
- נושאים נבחרים בעיבוד אותות
- נושאים מתקדמים במדעי הראייה
- מכשור רפואי אופטי – מדידות ספקטרוסקופיות של חמצון הדם

אלקטרוניקה ועיבוד אותות:

- תצפיות חלל, מכ"ם וסנסורים
- נושאים נבחרים בעיבוד אותות
- חישה דחוסה ואופטימיזציה קונבקסית
- נושאים מתקדמים במדעי הראייה

אופטיקה ותצפיות חלל:

- תצפיות חלל, מכ"ם וסנסורים
- שיטות מתמטיות לניתוח תצלומי לוויין
- מערכות חלל
- נושאים נבחרים בעיבוד אותות

ננו/מיקרו אלקטרו-אופטיקה:

- תהליכי מיקרו-ייצוא וישומיהם
 - התקנים אלקטרו-אופטיים ופוטוניים: עקרונות, חומרים ויישומים
 - פרקים נבחרים במנגנוני כשל ובאיכות ואמינות
 - אופטו-מכניקה
- * פתיחת הכיתה וקיום הלימודים במסלולי ההתמחות מותנים במספר מינימאלי של סטודנטים בכיתה. יתכן והתכנית תפתח אחת לשנתיים.

אשכולות הלימוד

תכנית הלימודים מציעה העמקה באחד מארבעת התחומים:

- טקסטים ושפות טבעיות
- שיטות לזיהוי התקפות סייבר
- מערכות מבוזרות
- עיבוד תמונה

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.

השתלבות בתכנית המצטיינים תהיה בשנה האחרונה ללימודים בהתאם לאישור ועדת קבלה. יש להירשם למסלול מצטיינים לפני תחילת השנה האקדמית. (ייתכנו שינויים בהתאם לאילוצים אקדמיים).

מוסמך M.Sc. בכריית מידע

ראש החוג: ד"ר אריאלה ריכרדסון

מטרת לימודי תואר שני בכריית מידע להכשיר חוקרים ומהנדסים שיוכלו לעסוק במחקר עיוני ומעשי בתחום של כריית מידע.

תואר שני בכריית מידע מיועד לאפשר לבוגר לעבוד במגוון רחב של תפקידים בתחום המידענות כמו ניהול ידע, ניהול מרכזי מידע, עיבוד תמונה ועיבוד ניתוח מתקדם של מאגרי מידע וטקסטים. הבוגרים ישתלבו בתעשייה במשרות בכירות כמו פיתוח אלגוריתמים, מפתח בכיר או חוקר.

הלימודים מקנים ידע תיאורטי ומיומנויות יקרות-ערך בתחום כריית המידע.

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 היי-טק, בצבא ובמערכות החינוך.

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

* כמקובל באישור תכנית לימודים חדשה במוסדות אקדמיים, הענקת התואר מותנית באישור סופי של המל"ג

תואר שני בכריית מידע (DATA MINING)*

תואר
שני

קמפוס
לב

קמפוס
טל

תכנית הלימודים כריית מידע עם תזה

שנה א'

קורסי חובה

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

שנה ב'

קורסי התמחות

- כריית טקסטים
- עיבוד תמונה
- 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

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
- עיבוד תמונה
- שיטות לזיהוי התקפות סייבר
- מערכות מרובות סוכנים ומערכות מבוזרות

קורסי בחירה

- חישה דחוסה ואופטומיזציה קונבקסית
- אחזור מידע
- מערכות הדמיה ברפואה
- פרויקט במידענות נתונים
- אבטחה ואתיקה בעולם עתיר נתונים

****פתיחת הכיתה וקיום הלימודים במסלולי ההתמחות מותנים במספר מינימאלי של סטודנטים בכיתה. יתכן והתכנית תפתח אחת לשנתיים.**

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:
טלפון: 02-6751066
דוא"ל: datamining@jct.ac.il

תנאי קבלה

תואר ראשון במדעי המחשב, הנדסת תוכנה או הנדסת תעשייה וניהול במסלול של מערכות מידע בממוצע 85 ומעלה (ממוצע בין 80-85 או ממוצע 75 וניסיון שנתיים ומעלה בתחום של ניהול ו/או ניתוח של מערכות יועבר לדיון בוועדת קבלה).

רמת פטור אוניברסיטאי באנגלית

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 בתכנית ההשלמות שתיקבע להם(בתשלום נפרד ונוסף על שכר הלימוד של התואר).

תנאי מעבר משנה לשנה

ממוצע ציונים של לפחות 70 עד סוף מועדי ב'.

*כמקובל באישור תכנית לימודים חדשה במוסדות האקדמיים, הענקת התואר מותנית באישור סופי של המל"ג.



הפקולטה למדעי החיים והבריאות

דיקן הפקולטה: פרופ' פרידה גנץ

תואר ראשון

B.Sc. ביואינפורמטיקה

B.S.N. החוג לסייעוד

B.Sc. Pharm תכנית ללימודי רוקחות

תואר שני

M.S.N. + NP מוסמך בסייעוד והכשרה למומחיות NP

M.S.N. סיעוד (רפואה פנימית)

בוגר במדעים B.Sc.

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 מכתובה 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 מאי-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 תכנית הלימודים בביואינפורמטיקה.

תכנית הלימודים מתמקדת בשיטות ריצוף מתקדמות של גנום, בניית מאגרי נתונים ענקיים (Big Data), בהכרת כלים לכריית מידע (Data Mining) ובתכנון ממוחשב של תרופות. התכנית 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 בתכנית 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. תכנית ייחודית זו מאפשרת לסטודנט להתמחות בתחום עדכני במדעים בתואר הראשון וכן להמשיך למחקר בתארים מתקדמים בתחומי מדע שונים.

בוגרי החוג לביואינפורמטיקה, תכנית 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 המחזור הראשונים של קמפוס טל השתלבו במרכזים בארה"ב ובאנגליה. בנוסף משתלבים הבוגרים כעובדים במרכזים גנומיים שמשפרם בבתי חולים ובקבוצות מחקר הולך וגדל. בנוסף, סטודנטים בתכנית משתלבים כבר במהלך הלימודים לתואר בעבודה בקבוצות מחקר באקדמיה ובתעשייה. התכנית מתאימה למי שמחפש שילוב בין מדעי המחשב למדעי החיים.

החוג לביואינפורמטיקה

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

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
- סדנא ב - JAVA
- סדנא ב - ++ C
- מיני פרויקט במערכות חלונות

מערכות

- בסיסי נתונים בביואינפורמטיקה
- כריית מידע
- מערכות unix
- רשתות נירונים ולמידה עמוקה
- בינה מלאכותית (Artificial Intelligence)
- נתוני עתק

התכנית מתאימה למי שרוצה ללמוד כימיה ו/או ביולוגיה אבל מעוניין להשתלב בתעשייה במקצועות ההיי-טק בסיום התואר הראשון, וכן מתאימה לסטודנט שרוצה ללמוד מחשבים ובמקביל לקבל העשרה במדעי החיים.

כמו כן התכנית 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

תכנית 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

ביואינפורמטיקה

- ביו-סטטיסטיקה א'
- ביו-סטטיסטיקה ב' - מודלים סטטיסטיים בביואינפורמטיקה
- מבוא לביואינפורמטיקה
- ביואינפורמטיקה מבנית
- אנליזה של נתוני רצף
- כתיבה מדעית
- ביולוגיה מולקולרית ב' - שיטות ריצוף מתקדמות
- מידול מולקולרי ופיתוח תרופה
- מיני פרויקט בביואינפורמטיקה

מדעי החיים

- מיקרוביולוגיה
- פיסיוולוגיה 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

התכנית 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
- 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 107-117



לימודי קדם-רפואה (Pre-Med)

תכנית 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 ✓

פיסילוגיה של מערכות בגוף האדם ✓

היסטולוגיה ✓

מבוא לאנטומיה של האדם ✓

מחקר

מיני פרויקט בביואינפורמטיקה ✓

* באחריות הסטודנט לבדוק את תנאי הקבלה
לבית הספר לרפואה.

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

אחד היתרונות של תכנית זו היא פיצול לימודי הרפואה לשתי פעימות. פעימה ראשונה של לימודי קדם-רפואה ופעימה של לימודי המשך ברפואה. בוגרי התכנית 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 התכנית מאוד מבוקשים הן באקדמיה והן בתעשייה ובמרכזים רפואיים וכן רשאים להמשיך לפעימה שניה - לעוד ארבע שנות לימוד לקראת תואר רופא. תכנית קדם-הרפואה מאפשרת לאוכלוסיית היעד של מרכז אקדמי לב ללמוד בסביבה חברתית ודתית מתאימה לפחות את הפעימה הראשונה של לימודי הרפואה.

מבנה התכנית

התכנית כוללת 149 נ"ז מתוכם 130 נ"ז של תכנית הביואינפורמטיקה.

בוגר במדעים בסיעוד B.S.N.

ראש החוג: ד"ר אהובה ספיץ

ראש התכנית בקמפוס לב: גב' שירה שדה

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

מבחן
בנות

שערי
צדק

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. האחיות מבצעות 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 תכנית 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.

אימונולוגיה

פיזיולוגיה מתקדמת ופתולוגיה

מבוא לאפידמיולוגיה

מדעי הסיעוד

ניהול הטיפול בחולה בראייה מערכתית וכלכלית

סיעוד מתקדם של החולה המורכב

סמינר מחקר בסיעוד

סיעוד בקהילה

יסודות בקידום בריאות

מושגי יסוד בסיעוד

מיומנות אומדן פיסיקלי

יסודות להתערבות ומיומנויות סיעודיות

יחסים בין אישיים

היבטים חוקיים ומשפטיים בעבודת האחות

הבטחת איכות וניהול סיכונים בשירותי הבריאות

לימודים קליניים עיוניים ומעשיים

סיעוד ברפואה דחופה

סיעוד גריאטריה

סוגיות בהלכה ואתיקה רפואית במצבי בריאות וחולי
על רצף חיי הפרט ובחברה

מבוא למצבי חולי

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 אפריל. בקמפוס לב ניגשים לבחינה בחודש ספטמבר

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

תכנית הלימודים

מדעי היסוד

תזונה

פרמקולוגיה

פסיכולוגיה ופסיכולוגיה התפתחותית

סוציולוגיה וסוציולוגיה של הבריאות

הסתברות וסטטיסטיקה

שיטות מחקר

כלכלת הבריאות

כתיבה מדעית

אנטומיה ופיזיולוגיה א' ו-ב'

פיזיולוגיה

כימיה כללית ואורגנית

ביוכימיה קלינית

ביולוגיה של התא

מיקרוביולוגיה, נירולוגיה ופרזיטולוגיה

גנטיקה

החוג לסיעוד

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

מבחן
בנות

שערי
צדק

▼ אומדן פיזיקלי

▼ סיעוד המבוגר (היבט פנימי וכירורגי)

▼ סיעוד הילד והמתבגר

▼ סיעוד בבריאות האישה

▼ סיעוד בבריאות הנפש

▼ סיעוד בקהילה

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

תכנית 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 תכנית 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: 02-6547224 | קמפוס לב: 02-6751156

שערי צדק: 02-6666693 | מבח"ר: 03-5726101

דוא"ל: nursing@jct.ac.il

היחידה ללימודי קדם והכנה

▼ כל סטודנט חדש חייב ללמוד ולעבור בהצלחה את הקורס קדם "מתמטיקה לסיעוד". הקורס מתקיים לפני תחילת הלימודים.

החוג לסיעוד

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

מבחר
בנות

שערי
צדק

תנאי קבלה לתואר B.S.N. בסיעוד

ציון התאמה 79 ומעלה מחושב לפי הנתונים הבאים:

זכאות לתעודת בגרות הכוללת:

מתמטיקה - 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

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.

סטודנט אשר אין לו ציון 75 ומעלה ב-4 יח"ל בגרות במתמטיקה, חייב בקורס השלמה במתמטיקה 4 יח"ל לסיעוד. הקורס מתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמיים. (בהתאם לתכנית הלימודים בכל קמפוס)

כל סטודנט אשר אין לו ציון 60 ומעלה בבגרות בכימיה ב-3 יח"ל לפחות, חייב בקורס "קדם בכימיה", הקורס מתקיים לפני תחילת הלימודים האקדמיים. 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 התכנית. 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 ותהליך רישום בעמודים 117-107

בוגר ברוקחות (B.Sc. Pharm) ע"י האוניברסיטה העברית ורישיון רוקח ממשרד הבריאות

ראש התכנית: ד"ר שרה גנוט

תכנית המשלבת שנתיים לימודים במרכז האקדמי לב עם שנה וחצי לימודים באוניברסיטה העברית, וחצי שנה סטאז' בסיומם.

סטודנטים של המרכז האקדמי לב ילמדו שתי שנות לימוד התואמים את הרכב הקורסים הנלמדים בשנתיים הראשונות ללימודי בוגר ברוקחות של בית הספר לרוקחות באוניברסיטה העברית בירושלים, ויצטרפו להמשך הלימודים לשנה השלישית של התכנית לרוקחות באוניברסיטה העברית למשך שנה וחצי נוספים ולאחריהם יעברו הכשרה מעשית (סטאז') בת שישה חודשים.

הרוקחים הינם המומחים לתרופות והינם בעלי הידע והרישיון הנדרש לעסוק ברוקחות בקהילה, בבתי החולים, בתעשיית התרופות והביוטכנולוגיה. מקצוע הרוקח הוא חיוני בשרות הרפואי והוא המומחה בכל הקשור לבטיחות ועילות הטיפול התרופתי, לתופעות לוואי וליחסי הגומלין בין תרופות.

הרוקחים המשתלבים בתעשיית התרופות הינם בעלי מומחיות רבה וידע בתהליכי היצור, בפיקוח על בקרת איכות התרופות, בקביעת סטנדרטים עדכניים, בפיתוח תרופות חדשות ובפיתוח המערך הניסיוני שיביא לאישור תרופות חדשות.

לימודי הרוקחות מכשירים חוקרים ומפתחים בתחומים עדכניים של פיתוח תרופות, החל מחיזוי ותכנון תרופתי,

ביניהם גם תכנון ממוחשב של תרופות, בחירת דרכי מתן מיטביים לתרופה ומעקב אחרי סילוקה מהגוף.

התכנית מתאימה

- ❏ למתעניינים לעבוד כרוקחים בבתי מרקחות ובמערכת הבריאות
- ❏ למעוניינים לרכוש מקצוע חיוני בשרות הרפואי
- ❏ למבקשים להשתלב בתעשיית התרופות והביוטכנולוגיה
- ❏ למעוניינים להשתלב במחקר ולהמשיך בלימודים לתארים מתקדמים
- ❏ למעוניינים להמשיך בלימודי רפואה בתכנית ארבע-שנתית.

תכנית הלימודים

שנת הלימודים הראשונה מוקדשת בעיקר ללימודים בסיסיים בתחומי הכימיה, ביולוגיה, מתמטיקה, פיזיקה, אנטומיה וסטטיסטיקה.

החל מהשנה השנייה התכנית מעמיקה במקצועות הרפואה והרוקחות וביניהם: מעבדות בהכנות רוקחיות, תכנון תרופות, פרמקוקינטיקה, כימיה אורגנית, כימיה תרופתית, פרמקולוגיה, מיקרוביולוגיה, ביוטכנולוגיה, ננוטכנולוגיה ותהליכי מחלה.

שנת הלימודים הרביעית כוללת תקופת התמחות מעשית (סטאז') בת שישה חודשים שמתבצעת במוסדות רפואה ורוקחות המוכרים בבית-הספר ובמשרד הבריאות.

▼ אנטומיה פיזיולוגיה חלק א'

▼ אנטומיה פיזיולוגיה חלק ב'

▼ גנטיקה

▼ אימונולוגיה

▼ היסטולוגיה

▼ פיזיולוגיה של מערכות בגוף האדם

▼ פיזיולוגיה

▼ פיזיולוגיה מתקדמת ופתולוגיה

▼ היבטים בתזונה ובריאות

לימודי רוקחות

▼ מבוא לרוקחות

▼ מבוא להנדסה לרוקחים

▼ מדעי הרוקחות

▼ מבוא לפרמקולוגיה + סדנאות

▼ מעבדה בטכנולוגיה רוקחית א'

מבנה החוג

תכנית הלימודים לתואר בוגר ברוקחות של האוניברסיטה העברית כוללת 180 נ"ז. מתוכם 108 נ"ז נלמדים בשנתיים הראשונות במרכז האקדמי לב

הקורסים במהלך השנתיים הראשונות שנלמדים במרכז האקדמי לב

לימודי מתמטיקה

▼ חשבון אינפי' 1

▼ ביו-סטטיסטיקה

לימודי כימיה

▼ כימיה כללית

▼ יסודות הכימיה האנליטית

▼ כימיה אורגנית א

▼ כימיה אורגנית ב'

▼ כימיה פיזיקלית

▼ ביוכימיה

▼ ביוכימיה פיזיולוגית

▼ כימיה ביו-אורגנית וספקטרלית

▼ מעבדה בכימיה ביו-אורגנית

לימודי פיזיקה

▼ פיזיקה לביואינפורמטיקה א'

▼ פיזיקה לביואינפורמטיקה ב'

לימודי ביולוגיה / רפואה

▼ מבוא לביולוגיה של התא

▼ ביולוגיה של התא

משך הלימודים

פעימה ראשונה - שנתיים ראשונות במרכז האקדמי לב.

פעימה שנייה - שנה וחצי נוספות באוניברסיטה העברית בבית הספר לרוקחות.

עם סיום שלוש וחצי השנים, הסטודנטים עוברים הכשרה מעשית (סטאז') בת שישה חודשים.

תנאי קבלה ללימודים לשנה השלישית באוניברסיטה עברית

ממוצע ציונים מצטבר 80 ומעלה בשנתיים הראשונות

לידיעתך!

התכנית לרוקחות הינה שיתוף פעולה של המרכז האקדמי לב והאוניברסיטה העברית.

המרכז האקדמי לב איננו הגוף האקדמי המעניק את התואר ברוקחות אלא האוניברסיטה העברית.

הקורסים המתקיימים במרכז האקדמי לב, נלמדים במשך שנתיים אקדמיות (ראשונות) כצבירת קורסים, ובסיומם יש להירשם ולהגיש מועמדות לאוניברסיטה העברית, למעבר מלא ללימודי המשך לתואר ברוקחות.

למרכז האקדמי לב אין כל אחריות והשפעה על הקבלה לאוניברסיטה העברית ו/או על זמן הלימודים באוניברסיטה העברית, היקפם, תוכנם ואפיונים או על שלל הנהלים הנהוגים באוניברסיטה העברית.

ניתן ליצור קשר עם מזכירות החוג:

טלפון: 02-6547244

דוא"ל: newman@jct.ac.il

היחידה ללימודי קדם והכנה

כל סטודנט 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 בגרות בכימיה חייב לפני תחילת הלימודים האקדמיים ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם "הכנה בכימיה".

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'".

פירוט נוסף על תהליך הרישום ותנאי הקבלה לפעימה הראשונה במרכז האקדמי לב **בעמודים 107-117**

התכנית ללימודי רוקחות

תואר
ראשון

קמפוס
נול



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

ראש החוג: ד"ר ענת רומם

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. התכנית 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.

התכנית 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.

האחות המומחית בתחום הטיפול התומך הינה אחות מוסמכת בעלת תואר שני ושקיבלה ציון עובר בבחינה הרלבנטית של משרד הבריאות.

תכנית 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 ודינמי 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 (NP-Nurse Practitioner)

מסלול הכשרה למומחיות בגריאטריה

מכשירה את האחות ומקנה לה ידע ומיומנות, המאפשרים התערבות בכל ההיבטים הקשורים לטיפול ישיר בזקן. בידיה יכולות הכוללות אבחון, טיפול ויעוץ והיא עובדת כחלק מצוות רב מקצועי במסגרות בריאותיות שמעניקים טיפול לזקן.

בנוסף לטיפול הישיר, היא מייעצת למטופליה ובני משפחותיהם, מתמקדת במניעת תחלואה נוספת, ונותנת טיפול להפחתת סיבוכים.

אחות מומחית גם מהווה משאב לאנשי מקצועות הבריאות מדיסציפלינות שונות.

קריטית שישדרגו את יכולתן לקבל החלטות קליניות וניהוליות מרכבות.

במסגרת הלימודים נדרשת הסטודנטית להשתלב בהתנסות קלינית בהיקף 400 שעות במתארי גריאטריה שונים.

מסלול הכשרה למומחיות קלינית בטיפול תומך

טיפול תומך, מוגדר על ידי ארגון הבריאות העולמי WHO כגישה טיפולית כוללת שמטרתה לשפר את איכות החיים של החולים המתמודדים עם מחלה מסכנת חיים ושל בני משפחתם, על ידי מניעה והקלה של תסמינים גופניים, נפשיים ורוחניים. האחות המומחית שמה דגש רב על רווחת המטופלים, הדרכתם, חינוך וקידום טיפול איכותי. היא מהווה חלק מצוות יועץ המעניק יעוץ בתחום הטיפול התומך לצוותים רפואיים, מטופלים, משפחות, צוות סיעודי, עובדים סוציאליים ועובדי שיקום ובתפקידה נמצאת בשיתוף פעולה עם רופאים וצוותים מולטי-דיספלינריים.

האחות המומחית בתחום הטיפול התומך ממקדת את הכשרתה בטיפול בפרט ומשפחתו כאשר עיקר המיקוד הינו בטיפול בכאב, איזון סימפטומים, טיפול פיזי, תמיכה פסיכו-סוציאלית וטיפול בחולה הנוטה למות. עבודתה 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.

*כמקובל באישור תכנית לימודים חדשה במוסדות האקדמיים, הענקת התואר מותנית באישור סופי של המל"ג.

להלן תחומי עיסוקה הספציפיים של המומחית 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 תכנית טיפול עבור המטופל, בהתאם לתוצאות האבחון, ובכלל זה, ניהול טיפול תרופתי וביצוע טיפולים ייחודיים, כחלק מתכנית הטיפול שנקבעה.

הפנית המטופל להמשך טיפול על ידי גורם רפואי, והפנייתו לגורמים מקצועיים, בהתאם לאומדן שביצעה ולתכנית הטיפול.

הפניית המטופל ליעוץ מקצועי כחלק מתכנית 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.

הסטודנטיות בתכנית ירכשו מיומנויות מחקר וחשיבה

הפעילות המרכזית של האחות המומחית בתחום הטיפול התומך:

- בדיקת המטופל ואומדן מצבו
- הפניה לבדיקות אבחון ומעקב
- קביעת תכנית טיפול ומתן הוראות/יעוץ במתארי טיפול שונים
- ניהול טיפול תרופתי

ביצוע טיפולים ייחודיים שהוכרו לביצוע האחות המומחית כחלק מתכנית הטיפול שנקבעה

- רפואה אינטגרטיבית
- מחקר בטיפול תומך
- טיפול תומך בילדים

במסגרת הלימודים נדרשת הסטודנטית להשתלב בהתנסות קלינית של 400 שעות במתארי טיפול תומך שונים.

תכנית לימודים משותפת לשתי ההתמחויות

- גישות במחקר וביו-סטטיסטיקה
- מנהיגות בסיעוד קליני: כאן, עכשיו ובעתיד
- אפידמיולוגיה ובריאות הציבור
- פילוסופיה, אתיקה, חוק והלכה בסיעוד קליני
- תורת המידע ברפואה ובסיעוד
- מחקר מבוסס ראיות
- סקירה שיטתית בין תאוריה ליישום

כאב ושלמות בין רפואה מסורתית לרפואה מודרנית

קורסי התמחות בגריאטריה

- פרמקולוגיה גריאטרית
- מדיניות ומנהל בגריאטריה
- מבוא לגרונטולוגיה
- החייה מתקדמת - ACLS

סמינר בחירה

- המטופל במרכז הטיפול
- סיעוד בראי תרבות

חולי ותחלואה בזקן

- לב, כלי דם, נשימה
- מערכת עיכול ותזונה
- נפרולוגיה ואורולוגיה
- זיהומים
- סוכרת ופצעים
- נירולוגיה ופסיכיאטריה
- טיפול תומך ושיקום

קורסי התמחות בטיפול תומך

- פרמקולוגיה טיפול תומך
- עקרונות טיפול תומך
- אומדן בריאותי
- מדיניות בטיפול תומך
- איזון סימפטומים

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

תואר
שני

קמפוס
טל

למסלול למומחיות בטיפול תומך: ציון עובר בקורס על בסיסי באונקולוגיה, גריאטריה או טיפול מוגבר בחולה הגריאטרי.

לוח חיסונים עדכני כולל מבחן מנטו כתנאי להתחלת התנסויות קליניות.

השלמת קורסי קודש ואתיקה בהתאם לרקע האקדמי הקודם.

חיסון קורונה עדכני

קיום התכנית מותנה במספר מינימאלי של סטודנטים בכיתה.

מיומנות אישית ותקשורת בין אישית

רפואה אינטגרטיבית

מחקר בטיפול תומך

טיפול תומך בילדים

סמינר בחירה

אובדן אבל ושכול

המטופל במרכז הטיפול

סיעוד בראי תרבות

מבנה החוג

סה"כ כ-60 נ"ז (27 נ"ז ליבת הסיעוד המתקדם + 33 נ"ז מומחיות בגריאטריה)

משך הלימודים: 6 סמסטרים

תנאי קבלה

רישיון אחות מוסמכת

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/ גריאטריה או טיפול נמרץ כללי משולב או רפואה ראשונית (סיעוד בקהילה).

מוסמך M.S.N., רפואה פנימית

עליה בתוחלת החיים בצד פיתוח טכנולוגי מואץ מביאה לגידול באוכלוסיות הנזקקות לטיפול רפואי מורכב החובק תחומי חולי שונים כדוגמת: תחלואה קרדיו-וסקולרית, נוירולוגיות, נשימתיות, אנדוקריניות, כלייתיות, ומחלות זיהומיות.

אחוז ניכר בין מטופלים אלו סובלים מתחלואה כפולה, כלומר משילוב של מספר מחלות הדורש טיפול המורכב מידע רב במספר תחומים. לרוב, הטיפול האקוטי במחלות אלו ובמחלות כרוניות אחרות ניתן במסגרת אשפוז במחלקות פנימיות או במרפאות הקהילה.

הטיפול בחולים אלה דורש ידע קליני רחב מבוסס ראיות, התאמת מודלים להתערבות בקבוצות אוכלוסייה שונות ורכישת כלים לקבלת החלטות מושכלת.

לימודי המוסמך בסיעוד מיועדים להרחבת הבקיאיות בליבת הסיעוד.

לימודים בתכנית המוסמך מספקים ידע וכלים להתמודדות עם הצרכים המשתנים ואתגרים העומדים בפני האחיות הן בבתי החולים והן בקהילה.

תכנית זאת איננה למומחיות קלינית ואיננה כוללת תקופת התנסות קלינית.

תכנית 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.

תכנית לימודים (משותפת לכל המסלולים)

קורסי ליבה

- גישות במחקר וביו-סטטיסטיקה
- מנהיגות בסיעוד קליני: כאן, עכשיו ובעתיד
- אפידמיולוגיה ובריאות הציבור
- פילוסופיה, אתיקה, חוק והלכה בסיעוד קליני
- תורת המידע ברפואה ובסיעוד
- מחקר מבוסס ראיות
- סקירה שיטתית בין תאוריה ליישום
- כאב ושלמות בין רפואה מסורתית לרפואה מודרנית

מבנה החוג

סה"כ 52 נ"ז
(27 נ"ז קורסי ליבה + 25 נ"ז קורסי המסלול וקורסי בחירה)
משך הלימודים: 4 סמסטרים

תנאי קבלה:

- רישיון אחות מוסמכת
- תואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר, בציון 85 ומעלה
- ראיון אישי
- קורס על בסיסי - מטעם מנהל הסיעוד
- חיסון קורונה עדכני

סמינר בחירה (יש לבחור סמינר אחד)

- החולה במרכז (Patient Centered Care)
- סיעוד בראי תרבות
- אובדן, אבל, ושכול

קורסי חובה

- פרמקולוגיה
- אומדן בריאותי
- קידום בריאות
- חולי ותחלואה מטופל המורכב - לב, כלי דם, נשימה
- מערכת העיכול וסוכרת
- חולי ותחלואה במטופל המורכב - נפרולוגיה ואורולוגיה
- נירולוגיה ושיקום
- מיומנויות תקשורת

קורסי בחירה (יש לבחור שני קורסים)

- מדיניות ומנהל בגריאטריה וטיפול תומך
- מבוא לגרונטולוגיה
- גנטיקה ורפואה מותאמת אישית





הפקולטה לניהול

תואר ראשון B.A.

✦ חשבונאות ומערכות מידע

✦ מנהל עסקים

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

ראש החוג: רו"ח שרון ניצן
רכז החוג בקמפוס לוסטיג ולב: רו"ח אוריאל ניימן

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 יתפרסו על 3.5 שנים ויקנו את כל הפטורים הנדרשים מבחינות מועצת רו"ח (פירוט בהמשך).

קורסי החובה עשויים להשתנות בכפוף לדרישות מועצת רואי החשבון.

תכנית 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 למנע"ס
- מבוא למקרו כלכלה
- חשבונאות ניהולית ותמחיר
- מבוא למערכות מידע
- משפט עסקי

שנה ב'

- דיני מסחר ועבודה
- יסודות המימון א' לחשבונאים
- חשבונאות ניהולית מתקדמת
- הסתברות למנע"ס
- בעיות מדידה בחשבונאות א'

החוג לחשבונאות ומערכות מידע

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטינג

- ביקורת מתקדמת ב'
- מוסר ואתיקה בעסקים

שנה ד' סמסטר א'

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

קורסי בחירה

- אג"ח
- אסטרטגיה בהשקעות

מבנה החוג

הלימודים לתואר ראשון מתנהלים במסלול מורחב: חשבונאות ומערכות מידע ומתנהלים במסגרת מובנית של כיתה אורגנית ונמשכים 3.5 שנים ויקנו 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 לשתי הבחינות האחרונות שבמושב סופיות ב': "ביקורת חשבונות ובעיות ביקורת מיוחדות" ו"חשבונאות פיננסית מתקדמת".

- דיני מיסים א'
- סוגיות נבחרות בכלכלה
- דיני תאגידים א' ו-ב'
- יסודות המימון ב'
- סטטיסטיקה למנע"ס
- יסודות הביקורת א'
- בעיות מדידה בחשבונאות ב'
- דיני 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 חשבונות א'
- יישומי תוכנה מתקדמים
- צירופי עסקים ודוחות מאוחדים
- דיני מיסים ד'
- סמינר במערכות מידע
- אנגלית לחשבונאים
- השקעה בכלולות
- בינה עסקית (BI)
- שער חליפין ומגזרים
- סמינר בחשבונאות

תכנית 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 25 נ"ז בגין התואר האקדמי שלהם, ולאחר השלמה של 130 נ"ז הם יהיו זכאים לקבלת תואר אקדמי מטעם החוג.

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 הלימודים של החוג.

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.

לידיעתך!

המתכונת של שנת השלמה שהייתה נהוגה בעבר מבוטלת עבור הסטודנטים שיתחילו ללמוד מתשפ"א ואילך. שנת ההשלמה האחרונה שתתקיים במרכז האקדמי לב תהיה בתשפ"ג, עבור מחזורי הלימוד הקודמים.

תכנית 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 40 נ"ז בלימודי התואר הראשון על סמך לימודי ראיית החשבון הקודמים. הזיכוי יינתן בהתאם למסמכים שיוגשו למזכירות החוג.

החוג לחשבונאות ומערכות מידע

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסט"ג

החוג לחשבונאות ומערכות מידע

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטינג



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

מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה

סיווג רמה באנגלית

ראיון אישי

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

תנאי קבלה ותהליך רישום בעמודים 107-117

בוגר B.A.

ראש החוג: פרופ' אהרון יצחק

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

חדש!

החל מתשפ"ב יתקיימו בחוג למנהל עסקים שתי התמחויות*:

1. מימון, כלכלה ומדע הנתונים
2. משאבי אנוש ושיווק דיגיטלי

מטרת התכנית החדשה, היא לאפשר לכל סטודנט לבחור תחום התמחות בו הוא מתכנן להשתלב בשוק העבודה. התכנית החדשה, 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 ותכנית 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 ראייה 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.

תכנית הלימודים משלבת הרצאות פרונטאליות, תרגילים, סדנאות לפיתוח יכולות אישיות, פרויקטים, סיורים לימודיים ומפגשים עם אנשי אקדמיה ועם אנשי עסקים מובילים,

החוג למנהל עסקים

תואר
ראשון

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטינג

תכנית הלימודים

קורסי ליבה משותפים לכל ההתמחויות (99.5 נקודות זכות)

לימודי יסוד למנהל עסקים

- אשנב למתמטיקה
- הסתברות למנהל עסקים
- סטטיסטיקה למנהל עסקים
- מתמטיקה למנהל עסקים
- דיני עסקים
- דיני מסחר
- אנגלית מקצועית לניהול עסקים
- שיטות מחקר
- חקר ביצועים למנע"ס

לימודי כלכלה

- מבוא למיקרו-כלכלה
- מבוא למקרו-כלכלה
- תחרות לא משוכללת ואסטרטגיה של הפירמה
- כלכלת ישראל
- מדיניות כלכלית יישומית

כמו גם האקדמיים, מרכז יזמות וקורסים כגון 'הדבר הבא' המכינים את הסטודנטים לקראת השתלבות מהירה וחלקה בשוק העבודה.

התכנית מתפרסת על פני כ-3 שנים (בהתאם לקמפוס) ומתמקדת בהתמחויות הבאות:

ההתמחות במימון, כלכלה ומדע הנתונים כוללת קורסי חובה בתחום המימון וחקר ביצועים, וכן פרויקט גמר במימון וכלכלה. בנוסף התכנית כוללת מגוון קורסי בחירה ייחודיים להתמקצעות בתחומים של חדר עסקאות, שוקי הון, יישומי תוכנה R ו-Python מתקדמים, מימון התנהגותי, תורת המשחקים ועוד.

ההתמחות במשאבי אנוש כוללת נושאים שמתמקדים בשינוי ופיתוח אירגוני, מיון עובדים, ייעוץ ארגוני, ניהול משא ומתן ועוד.

המיקוד בשיווק דיגיטלי כולל נושאים כגון: Google Ads, שיווק דיגיטלי ברשתות חברתיות ועוד.

***קיום ההתמחויות מותנה בהחלטת הנהלת המרכז האקדמי לב.**

כמו כן, בוגר החוג אשר מעוניין לקבל תעודת מנתח מערכות מוסמך, יצטרך להשלים מתוך החוג לחשבונאות את הקורסים הבאים:

➤ אבטחה וביקורת של מערכות מידע

➤ מערכות מידע ארגוניות

➤ סמינר במערכות מידע

מערכות מידע

- ניתוח מערכות מידע
- מודיעין עסקי
- מבוא למערכות מידע

מדע הנתונים

- יישומי מחשב בניהול
- ישומי תוכנה מתקדמים
- מבוא לתכנות עסקי
- כריית מידע למנע"ס
- יישומי תוכנה R
- יישומי תוכנה Python

שיווק

- ניהול השיווק
- התנהגות צרכנים
- ניהול המכירות

אסטרטגיה וניהול

- מבוא לניהול
- ניהול משאבי אנוש
- התנהגות ארגונית

- אסטרטגיה עסקית
- תורת המשחקים

מימון וחשבונאות

- חשבונאות פיננסית למנהל עסקים
- חשבונאות ניהולית למנהל עסקים
- יסודות המימון א'
- ניתוח דו"חות פיננסיים למנע"ס

לימודים אינטגרטיביים

- יזמות עסקית
- מהלכה לעבודה - "הדבר הבא", קורס להשתלבות בשוק העבודה

התמחויות (30.5 נקודות זכות)

1. התמחות במימון, כלכלה ומדע הנתונים

קורסי חובה

- חקר ביצועים למנע"ס
- יסודות המימון ב'
- מודלים רציונליים במימון
- פרויקט גמר במימון וכלכלה

החוג למנהל עסקים

תואר
ראשון

קמפוס
17

קמפוס
17

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטיג

קורסי בחירה (הבחירה מתבצעת בהתאם לתכנית הלימודים של ההתמחות)

תת התמחות במשאבי אנוש ויעוץ ארגוני

- ניהול ההדרכה
- יעוץ ארגוני
- הדרכת צוותים
- ניהול משא ומתן

תת התמחות בשיווק דיגיטלי

- שיווק בינלאומי
- יסודות השיווק הדיגיטאלי (הכנה למבחן) Google Ads
- שיווק דיגיטאלי ברשתות חברתיות

*הערה חשובה: קורסי הבחירה בהתמחויות השונות כפופים למגבלת מקום בכיתה שתקבע בתחילת שנה ג' ולתכנית הלימודים האקדמית באותה שנת לימודים.

קורסי בחירה (הבחירה מתבצעת בהתאם לתכנית הלימודים של תת ההתמחות)

תת התמחות כלכלה ומימון

- אסטרטגיה בהשקעות - חדר עסקאות
- שוקי הון
- סוגיות מתקדמות במימון
- מימון התנהגותי
- תורת המשחקים ב'

תת התמחות במדע הנתונים

- יישומי תוכנה מתקדמים R
- יישומי תוכנה מתקדמים Python
- קורסי מערכות מידע להשלמת דיפלומה בניתוח מערכות מידע

2.תתמחות במשאבי אנוש ושיווק דיגיטאלי

קורסי חובה

- מוסר עסקי
- שינוי ופיתוח ארגוני
- ניהול הפרסום
- פרויקט גמר במשאבי אנוש ושיווק
- יסודות המימון ב'

ADMINISTRATION

מבנה החוג

משך הלימודים: בימים מרוכזים, שלוש שנים וחצי (כולל סמסטר אלול). על הסטודנט לצבור 130 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.

➤ משך הלימודים לתואר בקמפוס לב, שלוש וחצי שנים כולל סמסטר אלול

➤ קיום הלימודים בימים מרוכזים בקמפוס טל ובמח"ר טל, מותנה במספר מינימלי של סטודנטיות בכיתה.

➤ 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 לפני תחילת הלימודים האקדמיים, ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם "מתמטיקה קד"א למנע"ס" או בקורס "מבוא לאשנב" בהתאם לקמפוס אליו התקבל. סטודנט רו"ח או סטודנט עם ציון 85 ומעלה ב-5 יח"ל או עם ציון 95 ב-4 יח"ל בגרות במתמטיקה פטור מהקורס "מבוא לאשנב".

➤ כל סטודנט חדש חייב, ללמוד ולקבל ציון עובר בקורס קדם "אשנב למתמטיקה".

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

➤ מבחן פסיכומטרי או תיל 550 ומעלה

➤ סיווג רמה באנגלית

➤ ראיון אישי

מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 79-80

יוכלו להתקבל בסטטוס על תנאי.

תנאי קבלה ותהליך רישום בעמודים 107-117

החוג למנהל עסקים

ראשון
תואר

לב
קמפוס

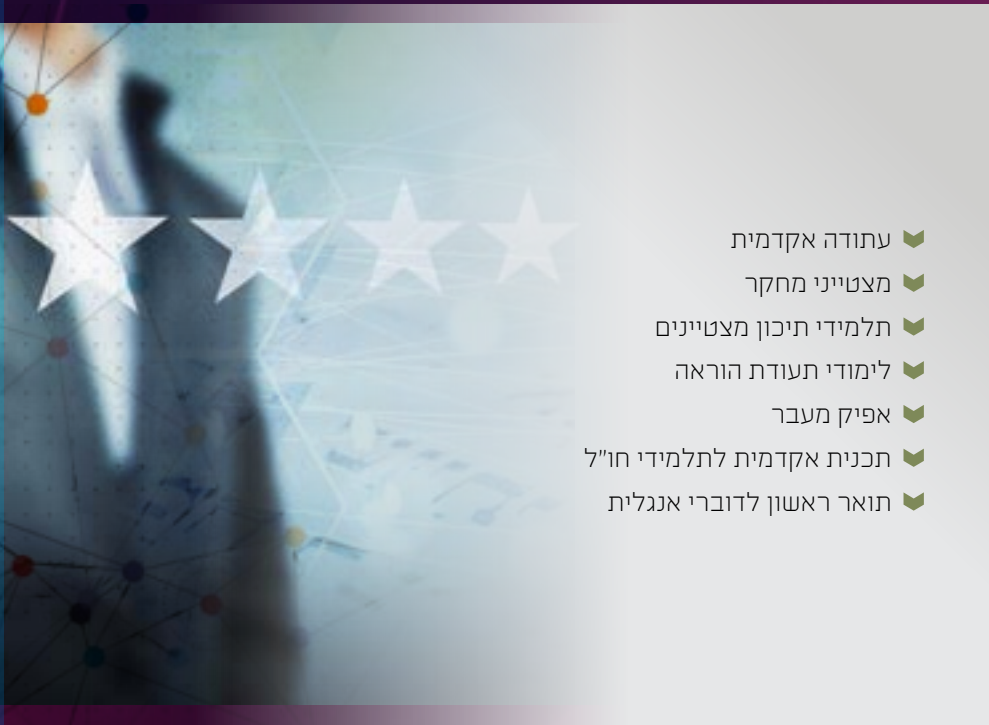
טל
קמפוס

תבונה
קמפוס

קמפוס
לוסטינג



תוכניות למצטיינים ומסלולים ייחודיים



- ▼ עתודה אקדמית
- ▼ מצטייני מחקר
- ▼ תלמידי תיכון מצטיינים
- ▼ לימודי תעודת הוראה
- ▼ אפיק מעבר
- ▼ תכנית אקדמית לתלמידי חו"ל
- ▼ תואר ראשון לדוברי אנגלית

תוכניות לתלמידים לפני שירות צבאי העתודה האקדמית של צה"ל

למרכז האקדמי לב מתקבלים תלמידים גם במסגרת
העתודה 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, בשנת תשפ"א כ-10,500 ש"ח + 2,500 ש"ח מענק עבור החזר דמי רישום ופסיכומטרי הניתן באופן אוטומטי לכל המתקבלים לשנה הראשונה בלבד.

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 לתואר B.Sc. בוגר במדעים, במסלול העתודה האקדמית:

הנדסת תוכנה

מדעי המחשב

הנדסת אלקטרו-אופטיקה

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה

הנדסת תעשייה וניהול

פיזיקה-מתמטיקה

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.



הלימוד ששילים. (סטודנט שיודע על עיכוב כלשהו בזכאות לתעודת בגרות, יפנה מיד למנהל ביה"ס התיכון שלו לטיפול דחוף בנושא).

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.

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

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

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 – 620 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. סטודנט שיידחה על-ידי צה"ל, יפסיק את לימודיו ויקבל החזר של מקדמת שכר

תהליך המיון

אוגוסט-אוקטובר

מתן תשובות
סופיות-לאחר
קבלת ציוני
בגרות.
תחילת לימודים

אפריל-אוגוסט

מעבר יום מיון
אישיותי ומי
מיון ייעודיים
לתוכניות
מיוחדות

מרץ

מועד אחרון
לגשת למבחן
פסיכומטרי

נובמבר-מרץ

הרשמה למסלול
העתודה באתר
מתגייסים ובמרכז
האקדמי לב

העתודה החרדית

התכנית מיועדת לתלמידי ישיבות מגיל 18 עד 22 (גילאי 23-25) ויכלו להשתלב בתכנית רק באישור מיוחד משלטונות צה"ל) שמסיבות שונות אינם יכולים להמשיך במסגרת הישיבה ושהחליטו לרכוש השכלה אקדמית. תכנית 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 ש"ח 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.

הרישום לעתודה החרדית נעשה במשרדי המכינה הקדם אקדמית.

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 18-22) שמעמדו הינו "תורתו אומנותו", ויכול 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.

▼ הערכה של סיכויי המחקר להצליח

▼ הקמפוס והמחלקה אליהם משתייכים הסטודנט והחוקר

לכל סטודנט המשתתף בתכנית, תעוצב עבורו תכנית אישית בהדרכה של איש סגל חוקר ובאישור רכז התכנית, בנוסף לתכנית הלימודים הרגילה. התכנית, 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 לימודי.

המחקר לא יהיה בחברה חיצונית או בעבודה, 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 בתכנית, על הסטודנט לשמור על ממוצע של לפחות 87 בלימודיו האקדמיים בכל שנה, וכן להירשם ולהתקבל כל שנה מחדש לתכנית.

▼ המרכז האקדמי לב שומר לעצמו את הזכות לשנות את פרטי התכנית 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 התכנית:

פרופ' אבי רוזנפלד

דוא"ל: rosenfa@jct.ac.il

תכנית למצטייני מחקר

**לתלמידי תואר ראשון בהנדסה,
מדעי המחשב וסיעוד**

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

למשתתפי התכנית יוענקו ההטבות הבאות:

▼ מלגת לימודים מיוחדת לכל שנה בה ישתתפו בתכנית.

▼ בוגרים שישתתפו בתכנית במשך ארבעה סמסטרים, יקבלו בסיום לימודיהם תעודת השתתפות בתכנית למצטיינים.

▼ מענק הצטיינות מיוחד נוסף יוענק למצטיינים מקרב המשתתפים בתכנית שהתקבל עבורם לפחות מאמר אחד המבוסס על תוצאות המחקר, לכנס או לכתבי-עת שפיתים, כעבור שנת מחקר אחת לפחות בתכנית.

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

▼ ממוצע ציונים אקדמי 90 ומעלה

▼ ממוצע ציונים תורני (אם יש)

▼ בקשה של הסטודנט לחקור בנושא מסוים תחת הנחיית של חוקר מסוים

▼ בקשה של מנחה חוקר שהינו חבר סגל במרכז האקדמי לב להנחות את הסטודנט

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'.

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 בתכנית 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 ולהחתיים את ראש החוג המבוקש ולהגישו למשרד רישום וקבלת סטודנטים. את הטופס ניתן למצוא באתר לב-נט.

ניתן לבצע את המעבר רק בסוף שנה אקדמית.

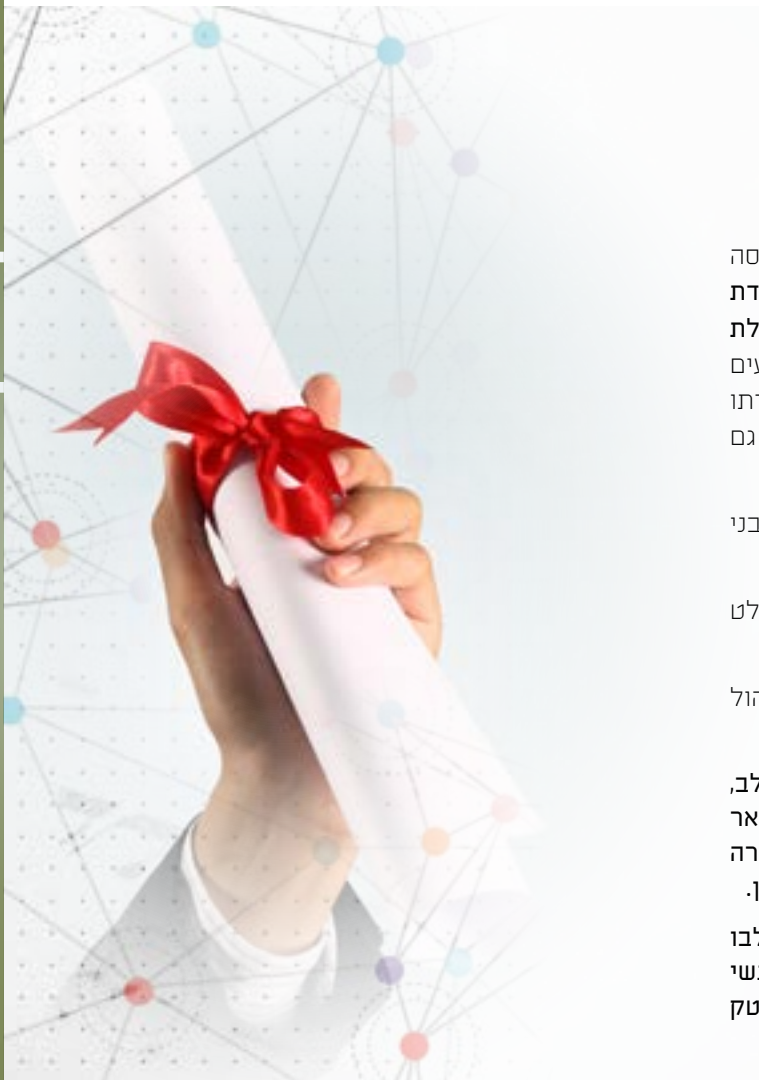
✎ ראש החוג הרלבנטי יחליט כמה ואלו קורסים התלמיד יוכל ללמוד כל סמסטר.

✎ 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.

בקמפוס לב בטלפון: 02-6751203

בקמפוס טל בטלפון: 02-6547208



לימודי תעודת הוראה בנוסף לתואר ראשון בשיתוף עם מכללת הרצוג

סטודנט בשנה האחרונה לתואר ראשון B.Sc. בהנדסה ומדעים, יוכל להשתלב בתכנית 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 ההיי טק ולעולם לעולם 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 ההיי-טק

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

התכנית 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 היי טק הינם נכס למערכת החינוך כמו גם לתעשיית ההיי טק 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, כפי שיפורט להלן בטבלת ההקבלות עבור כל אחד מהחוגים.

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 2, יש להשיג ציון ממוצע של 80 ומעלה בקורסים המופיעים בטבלת ההקבלות.

ראיון אישי

סיווג רמה באנגלית

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 סיום באו"פ את הקורס הרלוונטי האחרון. קורס רלוונטי הוא כל קורס המופיע בטבלת ההקבלות שתפורט בהמשך.

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 אול), יהיה על הסטודנט להעביר למרכז האקדמי לב את גיליון הציונים המעודכן והמלא מן האו"פ.

פטורים

סטודנט שגייע 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 אמיר"ם 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
אפיק
מעבר

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטיג

מבחר
בנים

המרכז האקדמי לב			האוניברסיטה הפתוחה			
נק"ז	שם הקורס	מספר	נק"ז	שם הקורס	מספר	
5	חשבון אינפני' להנדסה 1 + חשבון אינפני' להנדסה 2	120131	6	אינפי 1 +	20474	1
5		120132	2	השלמות בחשבון אינטגרלי + חדו"א ב (1)	20492	2
			6		20423	3
3	אלגברה לינארית א' אלגברה לינארית ב'	120201	6	אלגברה לינארית 1 +	20109	4
2.5		120221	4	אלגברה לינארית 2	20229	5
4.5	פיזיקה א'	141010	6	מכניקה	20215	6
4.5	פיזיקה ב'	141034	6	חשמל ומגנטיות	20250	7
3.5	פיזיקה ג'	141040	6	פרקים בפיסיקה מודרנית	20213	8
3.5	משוואות דיפרנציאליות	120501	3	מבוא למד"ר	20218	9
3	הסתברות וסטטיסטיקה למהנדסים	120731	3	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	30203	10
3.5	תיאוריית הקוונטים א'	141411	4	תורת הקוואנטים א'	20522	11
2.5	מבוא לכימיה כללית	160010	3	כימיה כללית	20437	12
3.5	מכניקה אנליטית	141131	3	מכניקה אנליטית	20422	13
3	עיבוד תמונות ממוחשב	140137	4	עיבוד תמונה	22913	14
3.5	שדות אלמ"ג	141035	4	אלקטרומגנטיות אנליטית	20589	15
2.5	תרמודינמיקה	141021	4	תרמודינמיקה לפיסיקאים	20482	16
2.5	תיאוריית הקוונטית ב'	141421	3	תורת הקוואנטים ב: קשר כימי	20523	17

המרכז האקדמי לב			האוניברסיטה הפתוחה			
נק"ז	שם הקורס	מספר	נק"ז	שם הקורס	מספר	
5	חשבון אינפני' להנדסה 1 +	120131	6	אינפי 1 +	20474	1
5	חשבון אינפני' להנדסה 2	120132	2	השלמות בחשבון אינטגרלי +	20492	2
			6	חדו"א ב (1)	20423	3
3	אלגברה לינארית א'	120201	6	אלגברה לינארית 1 +	20109	4
2.5	אלגברה לינארית ב'	120221	4	אלגברה לינארית 2	20229	5
4.5	פיזיקה א'	141010	6	מכניקה	20215	6
4.5	פיזיקה ב'	141034	6	חשמל ומגנטיות	20250	7
3.5	פיזיקה ג'	141040	6	פרקים בפיסיקה מודרנית	20213	8
3.5	משוואות דיפרנציאליות	120501	3	מבוא למד"ר	20218	9
2.5	הסתברות	120701	3	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	30203	10
3.5	מוליכים למחצה	130201	4	מוליכים למחצה	20402	11
2.5	מבוא לכימיה כללית	160010	3	עולם הכימיה	20116	12
4	תכן מערכות ספרתיות	130302	3	מערכות ספרתיות	20272	13
4	תכנות מתקדם למהנדסים	150023	6	מבני נתונים ומבוא לאלגוריתמים	20407	14
3.5	פונקציות מרוכבות	120511	6	פונקציות מרוכבות	20243	15
3.5	מבוא ללמידת מכונה	130280	4	מבוא ללמידה חישובית	20942	16
3.5	הנדסת חשמל 1	130505	4	עולם החשמל והאלקטרוניקה א'	20488	17
4	מבוא למדעי המחשב	150005	6	מבוא למדעי המחשב ושפת Java	20441	18

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטיג

מבחי'ר
בנים

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטניג

מבחר
בנים

המרכז האקדמי לב		האוניברסיטה הפתוחה	
נ"ז	שם מקוצר של הקורס ומספרו	נ"ז	שם מקוצר של הקורס ומספרו
5	חשבון אינפיניטסימלי להנדסה 1 (120131)	6	חשבון אינפיניטסימלי 1 (20474)
5	חשבון אינפיניטסימלי להנדסה 2 (120132)	6	חשבון אינפיניטסימלי 2 (20475)
3	אלגברה לינארית 1 (120201)	6	אלגברה לינארית 1 (20109)
2.5	אלגברה לינארית 2 (120221)	4	אלגברה לינארית 2 (20229)
4	מבוא למדעי המחשב (150005)	6	מבוא למדעי המחשב ושפת Java (20441)
3.5	מבני נתונים (150015)	6	מבני נתונים ומבוא לאלגוריתמים (20407)
3.5	מערכות ספרתיות (130301)	6	מערכות ספרתיות (20272)
4	מבנה המחשב + מעבדה (151101)	6	ארגון המחשב (20471)
2	סדנה ב- C++	4	תכנות מתקדם שפת Java (20441)

המרכז האקדמי לב			האוניברסיטה הפתוחה			
נק"ז	שם הקורס	מספר	נק"ז	שם הקורס	מספר	
5 5	חשבון אינפני להנדסה 1 + חשבון אינפני להנדסה 2	120131 120132	6	אינפי 1 +	20474	1
			2	השלמות בחשבון אינטגרלי +	20492	2
			6	חדו"א ב (1)	20423	3
3 2.5	אלגברה לינארית א' אלגברה לינארית ב'	120201 120221	6	אלגברה לינארית 1 +	20109	4
			4	אלגברה לינארית 2	20229	5
3.5	משוואות דיפרנציאליות	120501	3	מבוא למד"ר	20218	6
3.5	כימיה כללית	160101	3	כימיה כללית	20437	7
3.5	כימיה אורגנית א'	160120	6	כימיה אורגנית	204456	8
3	כימיה אורגנית ב'	160121				
4.5	ביוכימיה	160241	3 + 4	ביוכימיה א' + ביוכימיה ב'	20204+ 20247	9
4	מבוא למדעי המחשב	150005	6	מבוא למדעי המחשב ושפת Java	204441	10



או שרשרת דומה, לדוגמא של אינפי 1 + אינפי 2

תוכנית
אפיק
מעבר

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטיג

מבחר
בנים

המרכז האקדמי לב החוג לחשבונאות ומערכות מידע			האוניברסיטה הפתוחה			
נ"ז	שם הקורס	מספר	נ"ז	שם הקורס	מספר	
4	מבוא למיקרו-כלכלה	200311	3	מבוא למיקרו כלכלה	10131	1
4	מבוא למקרו-כלכלה	200321	4	מבוא למקרו כלכלה	10126	2
3.5	אשנב למתמטיקה+ מתמטיקה למנע"ס	120001 120104	3	חשבון דיפרנציאלי לתלמידי כלכלה וניהול	10142	3
3	הסתברות לתלמידי מנע"ס	120706	3	מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה א'	30111	4
3	סטטיסטיקה למנע"ס	120712	3	מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה ב'	30112	5
0	יסודות המערכת החשבונאית	200704	6	יסודות החשבונאות לחשבונאים	10696	6
5	מבוא לחשבונאות פיננסית א'	200201				
2	יסודות המשפט	200605	4	מבוא למשפט ויסודות המשפט	10835	7
1.5	יישומי מחשב בניהול	200730	0	יישומי מחשב למדעי החברה	10159	8
5	יסודות המשפט משפט עסקי	200605 200606	6	מבוא למשפט ולדיני עסקים	10836	9
4	חשבונאות ניהולית ותמחיר לחשבונאים	200696	6	חשבונאות ניהולית או חשבונאות ניהולית ותמחיר	10860 10697	10

המרכז האקדמי לב החוג למנהל עסקים			האוניברסיטה הפתוחה			
נ"ז	שם הקורס	מספר	נ"ז	שם הקורס	מספר	
4	מבוא למיקרו-כלכלה	200311	3	מבוא למיקרו כלכלה	10131	1
4	מבוא למקרו-כלכלה	200321	4	מבוא למקרו כלכלה	10126	2
3.5	אשנב למתמטיקה+ מתמטיקה למנע"ס	120001 120104	3	חשבון דיפרנציאלי לתלמידי כלכלה וניהול	10142	3
3	הסתברות לתלמידי מנע"ס	120706	3	מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה א'	30111	4
3	סטטיסטיקה למנע"ס	120712	3	מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה ב'	30112	5
הקבלות אפשריות נוספות						
3	מבוא לניהול	210001	6	ניהול משאבי אנוש	10279	6
3	התנהגות צרכנים	210365	6	התנהגות צרכנים	10455	7
4	חשבונאות פיננסית	210206	6	יסודות החשבונאות	10280	8
4	ניהול השיווק	210010	6	ניהול השיווק	10281	9

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטניג

מבח"ר
בנים

תוכנית אפיק מעבר

קמפוס
לב

קמפוס
טל

קמפוס
תבונה

קמפוס
לוסטניג

מבחן
בנים



תכנית אקדמית משולבת לתלמידי חו"ל, עולים ותיירים

התכנית 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 התכנית שעומדים בכל תנאי הקבלה הנדרשים ייקלטו כסטודנטים. במקרים מסוימים חלק מהקורסים בתכנית המשולבת ניתנים בנפרד לתלמידי התכנית בעברית קלה. בהתאם לשיקול דעת של רכזי התכנית. בקמפוס לב, תלמידי התכנית ישובצו בלימודי קודש, בקבוצות הרגילות בבית המדרש. התכנית 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 מממשים 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 מתכוון 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: 02-675 1029 | דוא"ל: french@jct.ac.il

לימודי תואר ראשון לדוברי אנגלית

קמפוס
לב

קמפוס
טל

בנוסף לרישום בתכנית. על המועמד להעביר את כל המסמכים והאישורים הנדרשים למזכירות התכנית בהתאם למופיע בחוברת זו. הטיפול ברישומי ובקבלתו ללימודים במרכז האקדמי לב ייעשה ע"י משרד מידע ורישום אשר יודיע למועמד ולמזכירות התכנית מהו סטאטוס קבלתו כסטודנט.

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

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

תנאי קבלה

- תעודת בגרות או תעודה שוות ערך
 - מתמטיקה ברמה של 5 יח"ל בגרות בציון 70 ומעלה או 4 יח"ל בגרות בציון של 80 ומעלה
 - ראיון אישי
 - המלצות מרבנים או מאנשי חינוך בקהילה
 - מבחן SAT או מבחן מקביל ציון 550 ומעלה
 - ציון התאמה 79 ומעלה
- מועמדים בעלי ציון התאמה שבין 80-79 יתקבלו על תנאי**

למידע נוסף בקמפוס לב:

טלפון: 02-6751011

למועמדים מחו"ל: 972-2-6751011

דוא"ל: esp@jct.ac.il

לימודי תואר ראשון לדוברי אנגלית* במנהל עסקים B.A., מדעי המחשב B.Sc.

מנהל אקדמי: פרופ' אבא אנגלברג
קמפוס לב: הרב אלי מישל, מר שלמה אנפול
קמפוס טל: ד"ר פולט שוסטר

בתכנית לדוברי אנגלית מתקיימים לימודים לתואר ראשון במדעי המחשב B.Sc. ותואר ראשון במנהל עסקים B.A. פתיחת כל מסלול וקיום הלימודים מותנה במספר מינימאלי של סטודנטים בכיתה.

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

קהל היעד של התכנית 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 לתכנית דוברי אנגלית יוכל להתקבל ללימודי תואר אקדמי במרכז האקדמי לב, בתנאי שהוא עומד בכל דרישות הקבלה ושבתקופת הרישום יירשם ללימודים האקדמיים

מכינה קדם אקדמית



מכינה לאקדמיה

מנהל המכינה: מר אסף חן
רב המכינה: הרב דוד ברלינר
יועץ חינוכי, קמפוס לב: מר נעם קדושים
יועצת חינוכית ורכוז, קמפוס טל: גב' הילה ראם
רכז התכנית 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.

הלימודים במכינה הקדם-אקדמית נועדו:

- ללאפשר 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

במכינה 3 מסלולים ייעודיים:

- מכינה להנדסה או מדעי המחשב
- מכינה למנהל עסקים, לחשבונאות ומערכות מידע
- מכינה לחוג לסיעוד

במסלולים הייעודיים תלמידי המכינה לומדים גם קורסים מתכנית הלימודים של שנה א' בתואר הראשון.

המקצועות הנלמדים במכינה

- מתמטיקה - 4 או 5 יח"ל
- אנגלית - 4 או 5 יח"ל
- פיזיקה - 3 או 5 יח"ל (לתלמידי הנדסה ומדעי המחשב בלבד)
- יישומי המחשב
- אוריינות אקדמית

לימודי הקודש

תכנית בית המדרש לתלמידי המכינה מיועדת לתלמידים הצעירים (עתודה חרדית, אקדמיזציה וצעירים) וכוללת לימודי קודש בשעות הבוקר ופעילות חברתית. את התכנית 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.

לימודי קדם מכינה

תלמידים ללא רקע של בגרויות נדרשים להשתתף בלימודי קדם המכינה המתחילים בדרך כלל במהלך חודש סיוון שלפני שנת הלימודים הרלוונטית.

לתלמידים עם רקע בגרותי מומלץ להשתתף גם כן על מנת לרענן את החומר.

בניית תכנית לימודים אישית מתבצעת בסיוע צוות המכינה.

תקופת קדם המכינה משותפת לכלל המסלולים הייעודיים וניתן להתחיל ולסיים אותה גם טרם קבלת ההחלטה לגבי מקצועות ההמשך.

***החל מסמסטר אלול תלמידי המכינה למנהל עסקים וחשבונאות (כולל התלמידים הפטורים מההכנה למכינה) ילמדו כקבוצה נפרדת.**

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.

לציבור החרדי לימודים נפרדים ומלגות

המרכז האקדמי לב נותן מענה לאוכלוסייה החרדית על ידי קיום לימודים בקמפוסים נפרדים בהפרדה מלאה ומשלב לימודים אקדמיים יישומיים עם לימודי תורה במתכונת ישיבה גבוהה לגברים ובמתכונת סמינר לנשים.

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

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: תכנית חרדים באקדמיה של עמותת קמ"ח, המלווה חרדים בלימודים לתואר במוסדות המובילים להשכלה גבוהה בישראל ובהשתלבות בתעסוקה איכותית.

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, פרטים בכל אחד מהקמפוסים כפי שמופיע בתחילת החוברת.

לתלמידים מהציבור החרדי במכינה שעומדים בכללים, ניתנות מלגות לימודים וסיוע כלכלי נרחב. פרטים במכינה בכל קמפוס.



מכינה
קדם
אקדמית

קמפוס
7

קמפוס
טל



תנאי קבלה ותהליך רישום



- תנאי קבלה ✓
- תהליך רישום ✓
- מימוש קבלה ושכר לימוד ✓

תנאי קבלה לתואר B.S.N. בסיעוד

- ציון התאמה 79 ומעלה
מחושב לפי הנתונים הבאים:
- זכאות לתעודת בגרות הכוללת:
- מתמטיקה - 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
- ציון מבחן פסיכומטרי 540 ומעלה
- 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
- 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.Sc. (הנדסה, מדעי המחשב, ביואינפורמטיקה והתכנית ללימודי רוקחות)

- 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
- מבחן פסיכומטרי או תיל 600
ומעלה- לחוגים הנדסת תוכנה,
הנדסת אלקטרו-אופטיקה,
הנדסת אלקטרוניקה,
ביואינפורמטיקה, רוקחות
- 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 הקבלה

▼ 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).

נוסחת חישוב ציון התאמה ופרטים על סיווג רמה באנגלית מופיעים בעמודים הבאים.

ניתן להשתמש במחשבון ציון התאמה באתר ההרשמה של המרכז האקדמי לב בכתובת: www.jct.ac.il < מידע ורישום > מחשבון ציון התאמה

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).



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, כולל ראיון אישי וציוני מינימום באנגלית ובמתמטיקה ברמת 4 או 5 יח"ל (לא רלוונטי למסלול עתודה ולחוג לסייעוד).

קבלה ישירה על פי זכאות לתעודת בגרות

מועמד בעל תעודת בגרות שהממוצע המשוקלל שלה 106 ומעלה, יתקבל ללימודים ישירות בלי מבחן פסיכומטרי או תיל בתנאי שהוא עומד בכל תנאי הקבלה לחוג בו הוא רוצה ללמוד כולל ראיון אישי והצגת סיווג רמה באנגלית כנדרש (לא רלוונטי למסלול עתודה או לחוג לסייעוד).

קבלה על פי ציון התאמה

ציון ההתאמה הקובע לקבלה למרכז האקדמי לב הינו 79 ומעלה.

ציון ההתאמה מחושב על פי הנוסחה הבאה:

$(0.02 \times \text{פסיכומטרי או } 0.019 \times \text{תיל}) + (0.35 \times \text{ממוצע בגרות משוקלל מיטבי}) + 35.7 = \text{ציון התאמה}$

לחישוב ציון ההתאמה ניתן להכנס למחשבון באתר ההרשמה של המרכז האקדמי לב.

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.

הבקשה תבחן על סמך ציון פסיכומטרי או תיל, ו/או היקף הלימודים בתואר, ממוצע ציוני לתואר וכן על סמך מידת הזיקה בין לימודיו הקודמים לחוג המבוקש. לפקולטה לניהול נדרש ממוצע 75 ומעלה.

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

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.

מועד הבחינה	סיום ההרשמה עד לתאריך זה חייב טופס ההרשמה להגיע אל המרכז הארצי לבחינות והערכה	הערות
13-14.04.2022 י"ב-י"ג בניסן תשפ"ב	15.02.2022 י"ד באדר א' תשפ"ב	מועד אחרון לעתודה האקדמית
07.07.2022 ח' בתמוז תשפ"ב	17.05.2022 ט"ז באייר תשפ"ב	מועד אחרון לקבלה למרכז האקדמי לב

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 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: 701-6158-1533 עד חמישה ימים לפני קיומה.

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

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

(החל מחודש מרץ 2020 ציוני מבחן אמיר"ר הושוו לציוני מבחן אמיר"ם).

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 בסטאטוס "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 אמיר"ר יסווג לרמת פטור מלימודי אנגלית, **ובתנאי שיש לו את הציון 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,

מבחן אמיר"ם

מבחן אמיר"ם הוא מבחן מיון לשפה האנגלית. המבחן מאורגן על ידי המרכז הארצי לבחינות והערכה ומתקיים במועדים שנקבעים ע"י המרכז האקדמי לב בקמפוסים השונים. אין אפשרות לבחינה בתנאים מיוחדים והתאמות למידה בתאום עימם.

המבחן מתבצע על מחשב באמצעות תוכנה של המרכז הארצי לבחינות ומופיעות בו שאלות משלושה סוגים.

פרטים על רישום ומועדי בחינה מופיעים באתר הרישום < מועמדים > אמיר"ם סיווג רמה באנגלית.

החל משנת 2021, ניתן להיבחן במבחן אמיר"ם במרכזי בחינה של המרכז הארצי לבחינות והערכה ברחבי הארץ.

פרטים נוספים ניתן למצוא באתר:

<https://www.nite.org.il/other-tests/amiram>

מבחן אמיר"ר

ההרשמה למבחן אמיר"ר, נפרדת מן ההרשמה לבחינת הכניסה הפסיכומטרית ומן ההרשמה למוסדות הלימוד.

ההרשמה נעשית באמצעות אתר האינטרנט של המרכז הארצי לבחינות ולהערכה בכתובת: <http://www.nite.org.il>

הבחינה בודקת שליטה בשפה האנגלית ברמה אקדמית, כפי שהיא באה לידי ביטוי בקריאת קטעי טקסט והבנתם.

הבחינה מורכבת משלושה פרקים, שבהם מופיעים סוגי השאלות הבאות: השלמת משפטים, ניסוח מחדש והבנת הנקרא.

יזוכה על לימודי האנגלית הקודמים ע"י הגשת גיליון ציונים וסילבוס קורסי אנגלית.

▼ בעל תואר B.Ed. ממכללה להוראה ישובץ לרמה מתקדמים א' 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 תכנית הלימודים בחוג, אפילו אם יש לסטודנט רמת פטור באנגלית.

תנאי קבלה - סיווג רמה באנגלית

להלן מועדי בחינת אמ"ר בשנה הקרובה:

מועד הבחינה	מועד סיום ההרשמה	הערות**
13-14.04.2022 י"ב-י"ג בניסן תשפ"ב	15.02.2022 י"ד אדר א' תשפ"ב	ע"מ שסיווג הרמה יכנס לתוקף, יש להגיש את הציון באנגלית למשרדי מידע ורישום עם קבלתו ועד היום הראשון של סמ' אלול.
07.07.2022 ח' בתמוז תשפ"ב	17.05.2022 ט"ז באייר תשפ"ב	ציוני מועד זה מגיעים לאחר תחילת סמ' אלול. ראה הערה בעמוד הקודם.
05-06.09.2022 ט'-י' באלול תשפ"ב	12.07.2022 י"ג בתמוז תשפ"ב	קליטת הסיווג מתבצעת על פי תקנון לימודים ותהיה בפועל, בסוף סמ' ב' ועד סוף תקופת השינויים של הכנת מערכת השעות.
23,25.12.2022 כ"ט בכסלו, א' בטבת תשפ"ג	01.11.2022 ז' בחשון תשפ"ג	

* עד תאריך זה חייב טופס ההרשמה להגיע אל המרכז הארצי לבחינות ולהערכה.

המרכז הארצי לבחינות ולהערכה אינו מטיל כל הגבלה על מספר הפעמים שאפשר להיבחן בבחינת אמ"ר או על מרווח בין בחינות חוזרות. תתכן הרשמה מאוחרת למבחן אמ"ר.

המרכז הארצי לבחינות ולהערכה מאפשר לבעלי מגבלות שונות להיבחן בבחינת אמ"ר מותאמת. פרטים במרכז הארצי לבחינות והערכה בטלפון: 02-6759590 או באתר.

לפרטים ניתן לפנות בטלפון: 02-6759555 או בכתובת האתר: www.nite.org.il

* ייתכנו שינויים במועדי הבחינות ובקיומם בהתאם להנחיות משרד הבריאות.

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 מפרייקט הגמר בהתאם לתנאים הבאים:

- ❖ הפרוייקט שנעשה ללימודי הנדסאי זכה לציון 80 ומעלה.
- ❖ רכז הפרוייקטים במרכז האקדמי לב יאשר כי איכות וטיב הפרוייקט עומדים בקריטריונים.
- ❖ הסטודנט יכתוב השלמה לפרוייקט של לימודי הנדסאי, שיכלול מבוא ורקע רחב לפרוייקט 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.

השלמה לתואר B.Sc. בפקולטה להנדסה ומדעי המחשב

- ❖ ממוצע דיפלומה 75 ומעלה (למחשבים 85 ומעלה)
- ❖ זכאות לתעודת בגרות או תעודה שוות ערך.
- ❖ 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.

השלמה לתואר B.A. בפקולטה לניהול

- ❖ ממוצע דיפלומה 75 ומעלה
- ❖ זכאות לתעודת בגרות או תעודה שוות ערך
- ❖ מתמטיקה 3 יח"ל בגרות 85 ומעלה או 4 יח"ל בגרות 70 ומעלה
- ❖ סיווג רמה באנגלית

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.**



1

פתיחת ההרשמה:
י' בכסלו תשפ"ב, 14 בנובמבר 2021
סיום ההרשמה:
יח' בתמוז תשפ"ב, 17 ביולי 2022

**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.

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.

סיווג רמה באנגלית

יש להגיש ציון בבחינת אמיר או אמיר"ם או ציון בפרק האנגלית בפסיכומטרי לצורך סיווג רמה.

תשובה במייל ובדואר

מכתב קבלה יישלח למועמד אשר עומד בכל דרישות הקבלה.

מימוש קבלה

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

6

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.

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.

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 את 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 ₪.

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.

שכר לימוד

במרכז האקדמי לב שכר הלימוד הינו אוניברסיטאי.

לתואר ראשון: בשנת תשפ"ב שכר הלימוד המופחת לשנת הלימודים הוא כ-10,391 ₪. 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-14,042 ₪.

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.

סטודנט שיתגורר במעונות לרווקים במרכז האקדמי לב

מלגות



מלגות והלוואות פנימיות

מלגות מגורמי חוץ

המרכז האקדמי לב מעניק מלגות והלוואות במטרה לסייע לסטודנטים הזכאים לכך לעמוד בנטל הכספי של מימון הלימודים ולאפשר התמסרות ללימודים התורניים והאקדמיים. **תכנית 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"ב 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.

מלגות לתלמידי בית מדרש - בקמפוס לב

ישנם מספר סוגי מלגות בבית מדרש: **מלגת לימודים, מלגת קיום ומלגת קודש**. הזכאים לכל מלגה מפורטים בטבלת ריכוז המלגות בעלון מידע.

מלגות הצטיינות ומלגות ייחודיות

הצטיינות שנה א'

סטודנט חדש בשנה א', עם נתוני קבלה מצטיינים של ממוצע בגרות 115 ומעלה, יזכה למלגת הצטיינות במהלך השנה הראשונה ללימודיו בגובה של כשכר לימוד שנתי. סטודנט עם ממוצע בגרות 112 ומעלה או פסיכומטרי 700, יקבל כחצי שכר לימוד שנתי.

הצטיינות פסיכומטרי 720

סטודנטים בוגרי צבא/שרות לאומי/ישיבות הסדר/עתודאים (למעט החוג לסייעוד) בעלי ציון פסיכומטרי 720 ומעלה יזכו למלגה בגובה של שכר לימוד שנתי למשך כל שנות התואר (בשמירה על ממוצע אקדמי +85).

עידוד בחוגים הנדסת אלקטרוניקה והנדסת אלקטרו-אופטיקה

סטודנט במסלול העתודה האקדמית בחוג להנדסת אלקטרוניקה או הנדסת אלקטרו-אופטיקה עם נתוני קבלה של ציון פסיכומטרי 640 ומעלה או ממוצע בגרות 114 ומעלה עם 5 יח"ל בבגרות במתמטיקה בציון 90 ומעלה יזכה במלגה על סך 7,000 ש"ח בשנה הראשונה*. ובשנים ב"ד' על מנת לקבל את המלגה, על הסטודנט לשמור על ממוצע אקדמי 90 ומעלה.

* אין כפל מלגות. בשנה א' במקרה של עמידה בתנאי קבלת מלגת הצטיינות תינתן המלגה הגבוהה מביניהן.

עידוד בחוג לביואינפורמטיקה - קמפוס טל

לסטודנטיות עם ממוצע 108 ומעלה בתעודת הבגרות או עם ציון 640 ומעלה במבחן הפסיכומטרי. בשנים ג'-ד' יש צורך בממוצע 85 ומעלה על - מנת לקבל זכאות למלגה.

מלגות והלוואות פנימיות

הוקם מערך הלוואות נרחב אשר מסייע לכל סטודנט, ולא רק לתלמידים נזקקים.

ההלוואות הניתנות לתלמידים בקמפוס הינן ללא ריבית ובהיקף של שכר לימוד מלא. המרכז האקדמי לב מאפשר תנאי החזר נוחים מאוד ללוקח ההלוואות.

לברור פרטים ולהגשת בקשה להלוואות ניתן לפנות לדיקן הסטודנטים בכל קמפוס או למדור מלגות ורווחת הסטודנט.

פירוט נרחב על המלגות מופיע בחוברת "עלון מידע" באתר האינטרנט של המרכז האקדמי לב www.jct.ac.il < מועמדים < לקראת לימודים < חוברת עלון מידע

מלגות כלכליות

מלגה זו ניתנת על פי מצב סוציאקונומי של הסטודנט, אשר לדעת המרכז האקדמי לב זקוק לעזרה כלכלית נוספת. מלגה זו חציה הלוואה וחציה מענק.

מלגות לתואר שני

סטודנטים לתואר שני בחוגים מסוימים זכאים למלגת לימודים. סטודנטים במסלול לתזה זכאים גם למלגת קיום. (בהתאם לנהלי המלגות שנקבעים מידי שנה).

הלוואות

המרכז האקדמי לב מעוניין לעזור לתלמידיו להשקיע את עיקר זמנם בלימודים התורניים והאקדמיים. לצורך כך,



ושואפים לחולל שינוי בחייהם ובחיי משפחותיהם. ההרשמה בתיאום עם מדור מלגות במרכז האקדמי לב.

תכנית 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 \$4000 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).

קרן הישג - הקרן מיועדת לחיילים משוחררים שהוגדרו בצה"ל כ"חיילים בודדים". מלגת הישג כוללת מימון מלא של שכר הלימוד לתואר ראשון, וכן תמיכה חודשית להוצאות קיום.

קרן גרוס - מלגה בגובה של כ-4,000 ש"ח המוענקת כחלק מתכנית סיוע למימוש תוכניות קידום אזורי מצוקה.

מלגת קציר - המלגה מיועדת לאימהות חד הוריות עד גיל 42 או לצעירים רווקים החיים במצבי מצוקה וסיכון עד גיל 26. המלגה כוללת השתתפות של 10,000 ש"ח שכר לימוד ומלגת קיום בגובה 6,000 ש"ח למשך 3 שנים.

מלגות מגורמים חיצוניים ע"פ נתונים אישיים

שנה ראשונה חנים 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-5,200 ש"ח שמשולמת ישירות לסטודנט (הרשמה דרך קרן פר"ח).

מלגת משרד החינוך - משרד החינוך מעניק מלגות לתלמידים במשך 4 שנות לימודיהם לתואר. מלגה בגובה 4,000 ש"ח עד כ-12,500 ש"ח 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 מרכז הקליטה, המלגה מיועדת לשכר לימוד בלבד והיא אינה מותנית במצב כלכלי או משפחתי. החל משנה ב' נדרשת התנדבות לקבלת המלגה.

מלגות לתלמידים מהציבור החרדי - בתכנית נווה-קמפוס לב נעשה מאמץ רב לסייע בקבלת מלגות מיוחדות מגורמים ומקרנות שונים המעניקים מלגות לימודים ומלגות קיום נכבדות.

קרן מושל - התוכנית מספקת מעטפת ייחודית לסטודנטים חרדים נשואים (עם עדיפות לבעלי משפחה) בעלי יכולת, נחישות ומוטיבציה המגיעים מרקע כלכלי מאתגר ביותר



מלגות לחוג לרוקחות - קיימים שיתופי פעולה עם גופים חיצוניים למתן מלגות למימון שכ"ל בכפוף להתחייבות לעבודה לאחר סיום התואר.

מלגת משרד הבריאות - לתלמידי החוג לסייעוד ניתנת כהלוואה מותנית בהתחייבות לשנתיים עבודה בבית חולים ממשלתי לפי צרכי משרד הבריאות. המלגה בגובה: כ-5,000 ש"ח 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".

פירוט נרחב על המלגות מופיע בחוברת "עלון מידע" באתר האינטרנט של המרכז האקדמי לב www.jct.ac.il < מועמדים < לקראת לימודים < חוברת עלון מידע

שירות לסטודנט



- מרכז תמיכה וייעוץ לסטודנט
- שירותי השמה והכון
- מעונות

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 דיסקטי, 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 התמיכה והיעוץ 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.

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

המרכז מקיים גם קבוצות תמיכה לימודיות וסדנאות במגוון תכנים הפתוחות לכלל הסטודנטים: ארגון וניהול זמן, הכנה לבחינות, למידה אקדמית, 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

▼ **סדנאות והרצאות** - בנושאים כגון: כתיבת קו"ח, הכנה לראיונות עבודה, הכנה למרכזי הערכה, שיווק עצמי, בניית פרופיל בלינקדאין ונושאים נוספים לפי הצורך.

▼ **ימי זרקור** - בהם חברות מגיעות לגייס סטודנטים ובוגרים בקמפוס בביצוע ראיונות ממוקדים יחד עם הרצאה על החברה.

▼ **פרסום משרות** - בערוצי הפרסום השונים והמתקדמים של המדור: לב-נט, אתר המרכז האקדמי לב: פייסבוק, לינקדאין, 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: Hasama@jct.ac.il | פייסבוק: "Lev Job"

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:

▼ **Ready-Set-go מודל הכוון תעסוקתי ייחודי** המושתת על תכנית עבודה המורכבת מ-3 שלבים: אוריינטציה, הכוונה ודרכי פעולה. הצגת האפשרויות השונות בשוק העבודה, בניית תכנית קריירה אישית לסטודנט והיכרות עם המיומנויות הנדרשות מהסטודנט להשגת המטרה לצד מתן כלים לרכישת מיומנות אלו.

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.

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.

פרטים במנהלת המעונות

בטלפון: 02-6751125

בדוא"ל: meonot@jct.ac.il

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



תוכניות בינלאומיות



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

RÉCAPITULATIF DES EXAMENS D'ENTRÉE EN HÉBREU – A PARTIR DE L'ANNÉE 2021/2022

Sous réserve de modifications

Condition	TIL 2 fois/an avec 30 j d'écart	YAEL 2 fois/an	Détails	PREPA
Dispense d' Oulpan	130 et supérieur	110 et supérieur	—	L'élève est dispensé(e) des cours d' Oulpan durant ses études
Oulpan Shnati (1er et 2e semestre)	120-129	100-109	Note finale en fin d'année de Prépa supérieure à 70	L'élève se doit de participer à l'Oulpan Shnati, rendre des devoirs, se présenter aux examens et les réussir de manière à poursuivre ses études en 2e année
Oulpan Kaits (Semestre Elloul+ 1er et 2e semestre)	105-119	85-99	—	L'élève se doit de participer à l'Oulpan Kaits, rendre des devoirs et se présenter aux examens. L'élève se doit de participer à l'Oulpan Shnati, rendre des devoirs, se présenter aux examens, et les réussir de manière à poursuivre ses études en 2e année
Ajourné	Inférieur ou égal à 104	Inférieur ou égal à 84	Redirigé vers la prépa	

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
ACADEMIQUE
MESHULEVET
POUR LES
ETUDIANTS
ETRANGERS,
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 ou de la Midrasha
- Lettre de recommandation d'un Rav ou éducateur
- Psychométriques (ou psychotechniques-sauf pour Ecole d'infirmiers)
- Bon niveau en Mathématiques et en Anglais (11/20)
- Tsiyoun Hatama supérieur à 79 : Corrélation entre la note obtenue aux psychométriques/techniques et le baccalauréat
- Entretien

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 ci-après).
- A la fin de l'Oulpan a lieu un test de niveau d'hébreu qui déterminera si l'étudiant peut poursuivre ses études au sein du Centre Académique Lev.
- Les étudiants des programmes anglophones intéressés par une licence en hébreu doivent également se soumettre à examen d'entrée à l'écrit qui sera validé d'après le barème fixé par l'institution.

Prépa LEV/TAL - mehina prepa lev/tal
En partenariat avec Masa 

Ce programme permet d'intégrer au mieux par la suite les facultés de l'Ecole Supérieure de Technologie de Jérusalem. Il s'agit d'un programme destiné aux bacheliers francophones qui est essentiel pour une bonne intégration en Israël.

Celui-ci est concentré et regroupe des cours universitaires de 1ère année d'anglais, d'hébreu (Oulpan intensif), de mathématiques, d'informatique ainsi qu'un stage intensif de préparation aux examens de psychométrie.

Les étudiants étudient du Kodesh le matin, encadrés par des Rabbanim francophones.



- Des cours de Kodesh
- Des cours d'anglais
- Des sessions sur l'Histoire moderne, l'actualité, la politique, la société israélienne
- 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 l'ère)

Ou Bac S, Es (ou STMG pour Faculté de Gestion)*

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 Merkaz Academi 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 d'Israël. 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 permettent 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 séminaires et formations diverses
- 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 nombreuses lignes d'autobus 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.jct.ac.il/fr

Tel: 02-6751029

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

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

Directeur du Département: Rav Michael Sultan
Directeur des Programmes: Mr Benjamin Touati

L'Ecole Supérieure de Technologie de Jérusalem, le Merkaz Academi 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
- ✎ Génie industriel
- ✎ Electronique (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 Jérusalem (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.

Au cours de l'année, les élèves peuvent déjà valider des matières de première année.

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 préparatoire offre également un programme éducatif extra-académique très riche avec des excursions dans tout le pays, cours de soutien, shabbatot organisés, formations...

Ce programme inclut:

- ✎ Des cours d'hébreu intensif
- ✎ Une préparation à l'examen des psychométriques
- ✎ Des UV académiques de 1^{er} année: mathématiques et informatique



**M.S.N
MASTER'S
DEGREE
IN NURSING
TAL CAMPUS**

**M.S.N
MASTER'S
DEGREE
IN NURSING
TAL CAMPUS**

Due to an increase in life expectancy and rapid technological development, there is a growing need for multi-disciplinary medical care. Many patients suffer from several medical problems, requiring complex treatment across different medical specialties, including cardiovascular, neurological, epidemiological, pulmonological and endocrine care. Usually acute care treatment of chronic diseases is provided in Internal Medicine units or by community clinics.

Treatment of these patients requires a wide range of clinical knowledge and skills, where clinical decision-making is based on medical and nursing knowledge as well taking into consideration the patient's background and preferences.

The goal of a master's degree in nursing is to expand the student's knowledge of the nursing and medical sciences. This master's degree offers a firm clinical knowledge base and provides students with the tools required to help solve the challenges they will face as nurses in hospitals and the community.

This program includes only coursework and cannot be considered for Nurse Practitioner certification. It does not include clinical supervision. The program includes instruction in the following skills:

- Application of evidence-based practice and research in order to make optimal clinical decisions and improve treatment

- Development of leadership skills as a tool for improved patient care to promote change, as needed
- Design and implement a dynamic and well-rounded patient care plan, with the patient at its center and the family as a part of the treatment team
- Maintain optimal quality of life for all patients, including pain management techniques

Courses include:

- Advanced pharmacology
- Advanced health assessment
- Health promotion
- Pulmonary and cardiology care of the complex patient
- Nephrology and urology in the complex patient
- Neurology and rehabilitation
- Pain management
- Communication skills
- Patient centered care
- Nursing from a cultural perspective
- Loss, grief and bereavement
- Leadership in nursing
- Philosophy, ethics, law and religion in nursing
- Science of knowledge in medicine and nursing
- Evidence based practice

B.Sc. in Computer Science

Lev Campus & Tal Campus

B.A. in Business Administration

Lev Campus & Tal Campus

Academic Director:

Professor Abba Engelberg

Program Coordinator for Machon Lev:

Mr. Shlomo Anapolle

Program Coordinator for Machon Tal:

Dr. Paulette Schuster

Degree Certifications

- ✎ Business Administration (B.A.)
- ✎ Computer Science (B.Sc.)

The International Program offers a B.A. in Business Administration and a B.Sc. in Computer Science, taught fully in English. 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. On par with JCT's Hebrew speaking programs, the International Program offers a comprehensive dual curriculum that combines high level academic studies, 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 Advanced Algebra may be required to take a standardized math test such as the CLEP exam.
- ✎ Standardized Tests - 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.
- ✎ 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.
- ✎ A combined academic grade of 79 or above (Combination between high school scores and standardized test scores).

Phone: 972-2-675-1011 **Email:** esp@jct.ac.il

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.

International students at Machon Lev may also fulfill their Beit Midrash requirements at a different Yeshiva. Contact the International Program to learn more.

INTERNATIONAL PROGRAMS

- ▼ The International Program in English
- ▼ Programme Académique en français



חוברת זו מעודכנת לחודש טבת תשפ"ב דצמבר 2021

עריכה: צוות מידע ורישום קמפוס לב

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. חאת 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 וכן שומר לעצמו את הזכות לשנות פרטים בתכנית המלגות עפ"י מתווה תקציבי וזאת מחמת נסיבות בלתי צפויות או אילוצים ענייניים 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.

עיצוב והפקה: רן לוי

המרכז
האקדמי
לב



חפשו אותנו | www.jct.ac.il

*3239