



לימודי הנדסת תוכנה B.Sc.

התוכנית לנשים חרדיות

שנה"ל תשפ"ז

SCE

המכללה האקדמית להנדסה אשדוד

על הקמפוס החרדי

הקמפוס החרדי במכללה האקדמית להנדסה אשדוד הוקם לפני כשבע שנים, ועד היום סיימו בו את לימודיהם שלושה מחזורי לימוד.

הסטודנטיות לומדות כולן לתואר ראשון בהנדסת תוכנה. עד כה השתלבו מרביתן בשוק העבודה, בענף ההייטק.

הקמפוס החרדי נפרד לחלוטין מהקמפוס הכללי ומתאם לצורכי הסטודנטיות.

הנהלת הקמפוס מעניקה יחס אישי לכל אחת מהסטודנטיות ומציעה תגבורים אישיים וקבוצתיים, מחשב נייד אישי עם אינטרנט מסונן (תמורת סכום סמלי) ומגוון מלגות. לקראת תום הלימודים יתקיימו סדנאות למציאת עבודה, כתיבת קורות חיים, הכנה לריאיון אישי והתמצאות בעולם חיפוש העבודה בהייטק.

בקמפוס פועלת גם מחנכת/יועצת, אשר מלווה את הסטודנטיות ומלמדת שיעורי קודש, לחיזוק הפן הרוחני.



מידע על התוכנית

לימודי הנדסת תוכנה נועדו להכשיר את הסטודנטיות להשתלבות בתעשיית תוכנות המחשב במגוון תחומים. הסטודנטיות ירכשו ידע נרחב ועדכני, שיאפשר להן להשתלב כמהנדסות תוכנה במגוון תפקידים - משלב הגדרת הצרכים, דרך פיתוח המוצר ועד לשלב הטמעתו.

הסטודנטיות שלנו נהנות מסביבת הוראה ייחודית, המאפשרת להן לרכוש ניסיון מעשי הן בעבודת צוות והן בניהול פרויקטים. התוכנית כוללת התמחות בבניה מלאכותית, וכן נגיעה בתחום הסייבר. נושאים אלו יילמדו במסגרת קורסי הבסיס של המסלול, במקביל לקורסי הליבה של התואר בהנדסת תוכנה.

כמו כן, תינתן האפשרות להתמקד בתחום מסוים של עיבוד מידע, באמצעות קורסי הבחירה של המסלול.

בשנה הרביעית יבצעו הסטודנטיות פרויקט גמר, בליווי של מרצה מנחה.



בוגרות מספרות

//

הלימודים בקמפוס החרדי מתאפיינים באווירה תומכת ומותאמת לצרכים של הסטודנטיות מהמגזר החרדי. בקמפוס קיימת הקפדה על סביבת לימוד נפרדת ומותאמת, שמאפשרת להתרכז בלימודים ולהתפתח מקצועית תוך שמירה על אורח החיים החרדי. הבחירה שלי במסלול נבעה מהביקוש הגדול בתחום, מהאפשרות להשתלב במגוון רחב של תעשיות, ומהפוטנציאל לשנות את החיים הכלכליים של משפחתי. לדוגמה, בתחום הנדסת תוכנה ניתן להרוויח שכר של מעל ל-12,000 ש"ח כבר בשלבים הראשונים של הקריירה, עם אפשרויות לקידום ולהעלאת שכר משמעותית ככל שמתקדמים במקצוע (ותק, ביצועים, תפקיד). השילוב של ביקוש גבוה למהנדסות תוכנה איכותיות עם סביבת עבודה יציבה ודינמית, מעניק לבוגרות התחום תחושת ביטחון כלכלי וסיפוק אישי מהעבודה.

ברכה, מחזור ב

בוגרות מספרות

//

חווית הלימוד שלי בקמפוס החרדי הייתה חיובית ומעצימה. זכיתי ליחס שווה ומקצועי, ויחד עם זאת - חווית הלמידה בכיתות קטנות, עם תשומת לב פרטנית לכל סטודנטית, הייתה קריטית להתפתחות האקדמית והאישית שלי. המכללה הפגינה רגישות והבנה לערכים האישיים שלי, כך שיכולתי לרכוש מקצוע מבוקש ומאתגר מבלי להתפשר על עקרונותי האישיים. קיבלתי כלים חשובים, שתרמו בצורה משמעותית לתהליך מציאת העבודה הראשונה שלי. כג'וניורית (מהנדסת מתחילה), קיבלתי משכורת של מעל ל-13,000 ש"ח. כמהנדסת עם ניסיון, השכר עלה משמעותית.

כנרת, מחזור א

תנאי הקבלה ללימודים

- בגרות מלאה או מכינה
- * פסיכומטר /פסיכוטכני בציון מעל 580
- * מבחן רמה בעברית לנבחנות פסיכו' בשפה זרה
- ועדת קבלה
- מתמטיקה - 5 יח"ל, בציון מעל 75



המכינה

המכינה מיועדת לבנות שאין בידן תעודת בגרות עם 5 יח"ל במתמטיקה.

תנאי הקבלה למכינה

ריאיון אישי

מה לומדים במכינה?

מתמטיקה, אנגלית, מדעי המחשב, לוגיקה.
* לחסרות תעודת בגרות - יתווסף מקצוע מורחב.

מבנה הלימודים במכינה:

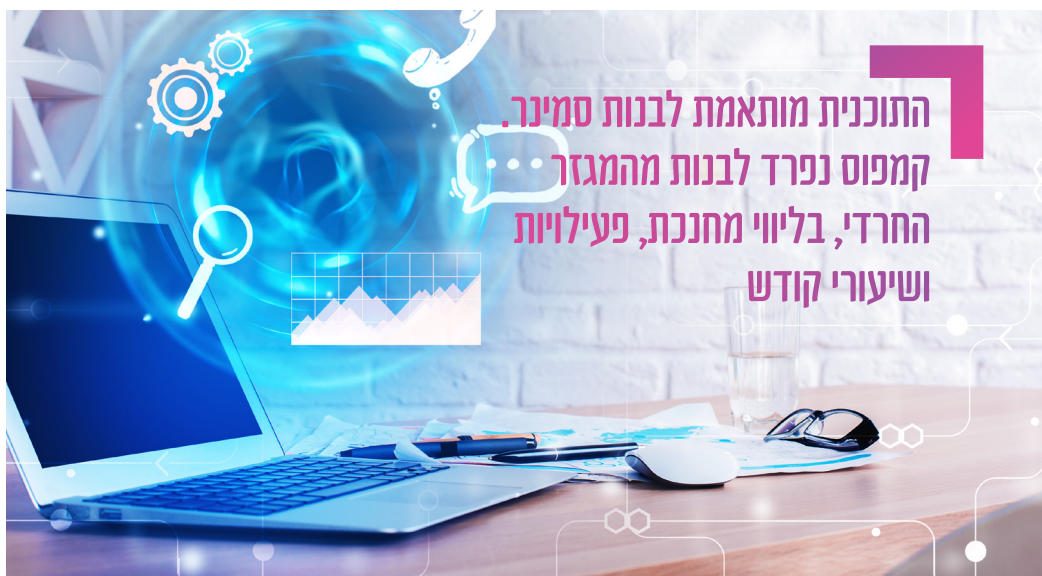
4 ימים מלאים בשבוע במשך כ-16 שבועות: יומיים בזום ויומיים פרונטלי.

סיום המכינה בהצלחה הוא תנאי מעבר ללימודי התואר.

בסיום המכינה תיגשנה המועמדות למבחן תי"ל.

מחיר הלימודים במכינה: כ-7000 ש"ח לתוכנית מלאה.

* רשימת המלגות - בעמוד 5



תוכנית הלימודים

לימודי הנדסת תוכנה נמשכים כארבע שנים. תוכנית הלימודים מספקת לסטודנטיות בסיס איתן בכל הנוגע למתמטיקה ולהנדסת תוכנה.

בין הקורסים הנלמדים בשנה א': ארכיטקטורת מחשבים, תכנות מונחה עצמים, לוגיקה ונושאים דיסקרטיים, חדו"א להנדסת תוכנה ועוד. בשנה השנייה יש העמקה בנושאים כמו אלגוריתמים, עקרונות שפות תוכנה, מבני נתונים וניהול פרויקטי תוכנה. בשנה השלישית ניתנות אפשרויות בחירה ונלמדים תכנים מתקדמים כגון בסיסי נתונים ורשתות תקשורת מחשבים. שנת הלימודים האחרונה כוללת קורסי בחירה רבים ואת אחד המרכיבים החשובים ביותר לכל בוגר הנדסת תוכנה: פרויקט גמר. העבודה על הפרויקט מאפשרת לסטודנטיות לתרגל את הכלים שקיבלו, להטמיע את הידע שרכשו ולהביא לידי ביטוי את היכולות שהשתכללו במהלך הלימודים. במידה רבה, פרויקט הגמר הוא צעד משמעותי בדרך לעבודה מתגמלת כמהנדסות תוכנה.



נהלים חשובים

- הלימודים בקמפוס החרדי מחייבים לבוש והתנהגות המותאמים למגזר החרדי.
- הרמה האקדמית בקמפוס החרדי זהה לחלוטין לזו של הקמפוס הכללי, אך לא תתקיים כל פעילות אקדמית משותפת בין הקמפוס הכללי לזה החרדי!

מלגות

במכינה: 100% מימון - לזכאיות (עפ"י הכנסות ההורים ומס' הנפשות במשפחה)
 בלימודי התואר: **קרן זרקור** (טנא אלומה) מעניקה כ-70% משכח"ל
"מושל" - מעניקה שכ"ל מלא לארבע שנים + דמי קיום
משרד החינוך - בהתאם לקריטריונים של משרד החינוך

קבלת המלגה מותנית בהחלטת הקרנות.

באחריות הסטודנטית למלא את הטפסים כראוי ולהגישם בזמן.



בגרות מספרות

//

הלימודים לתואר ראשון בהנדסת תוכנה בקמפוס החרדי היו מאתגרים ומהנים. הסביבה הייתה מותאמת במיוחד לנשים חרדיות, תוך שמירה על רמה מקצועית גבוהה ועם מרצות מעולות, יחס אישי ואכפתיות. כיום אני עובדת במשרד הביטחון, בתחום הדאטה, שהוא מרתק ומספק. השכר שלי עומד על למעלה מ־12,000 שקלים, כמהנדסת מתחילה.

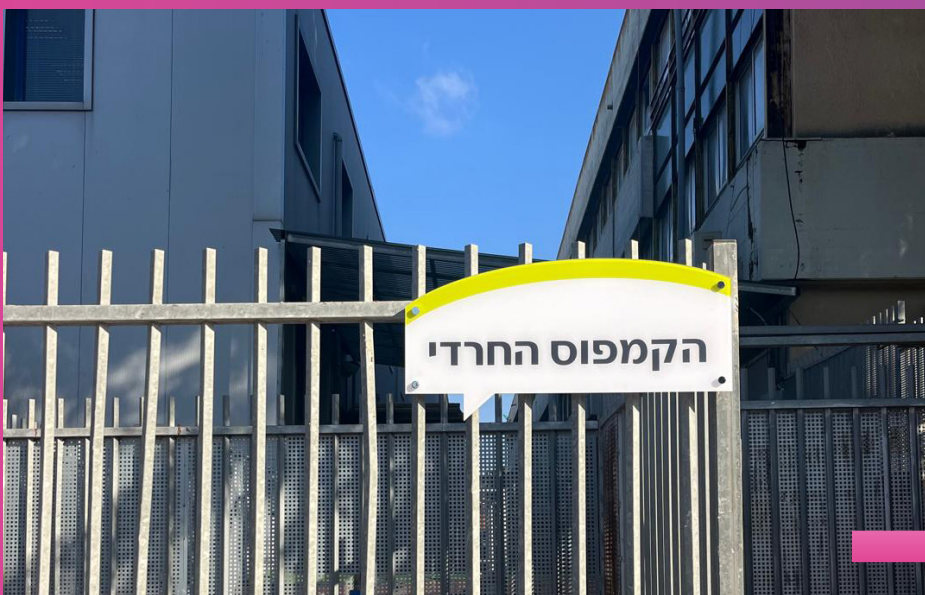
שירה, מחזור ב'

בגרות מספרות

//

הלימודים היו חוויה משמעותית מאוד עבורי. נהייתי מהאווירה, מהחברה ומהיחס האישי של המרצות, שהיו שם כדי לתמוך ולעזור. המקצוע שבחרתי מרגיש לי מדויק. היום אני עובדת כמפתחת תוכנה, תחום שמעניק לי סיפוק רב בעיקר בפתרון בעיות ואתגרים. אני מרוצה מאוד ממקום העבודה הנוכחי שלי ומהאפשרויות שהוא מעניק לי להתפתח. אני מרגישה שיש תמורה טובה להשקעה שלי בלימודים. כמהנדסת מתחילה, הרווחתי למעלה מ־15,000 ש"ח בחודש.

חיה, מחזור ב'



לימודי התואר

עמידה בהצלחה בלימודי המכינה היא תנאי קבלה ללימודי התואר.

משך הלימודים: כ-4 שנים - 3 שנות לימוד + שנת פרויקט

שנה ראשונה: שלושה סמסטרים, 4 ימים בשבוע

שנה שנייה: שני סמסטרים, 4 ימים בשבוע

שנה שלישית: שני סמסטרים, 3 ימים בשבוע

שנה רביעית: שני סמסטרים, יום בשבוע

* חלק מהלימודים מתקיימים בזום



שכר הלימוד

דמי רישום: ש"ח 330 (ברישום מקוון - 50% הנחה)

- שכר הלימוד הבסיסי המלא לשנה"ל תשפ"ו הוא 15,265 ש"ח, צמוד למדד 2024
- סטודנטית שצברה 18 נק"ז תשלם שכ"ל מופחת, בגובה 11,296 ש"ח
- קביעת שכה"ל - לפי מספר הקורסים הנלמדים בכל סמסטר
- שכר הלימוד השנתי ייגבה בהוראת קבע, בכמה תשלומים (מקדמה ועוד שני תשלומים בכל אחד מהסמסטרים)

מקדמה:

מכינה - 1,500 ש"ח

בכל שנת לימודים לתואר - 2,000 ש"ח

* התשלום ייעשה במדור חשבונות סטודנטים



ביטול הרשמה

מועמדת שנרשמה והתקבלה ללימודים אך החליטה, מסיבות כלשהן, לא ללמוד - **חייבת להודיע על כך מיידיית ובכתב למזכירות האקדמית ולמזכירות המחלקה**. מועד קבלת ההודעה במזכירות האקדמית יהיה הבסיס לקביעת גובה שכר הלימוד שהסטודנטית תחויב בו (מידע מפורט מפורסם בידיעון המכללה).



נוהלי הרשמה

ניתן לבצע את הרישום ללימודים במכללה באמצעות טופס ההרשמה המקוון (באתר המכללה). יש לצרף את המסמכים הבאים:

1. תעודת בגרות/מבחני סאלד ("חוצים")
2. צילום תעודת הזהות, כולל הספח
3. טופס הוראת קבע חתום ע"י הבנק
4. תעודת פטור משירות צבאי/תעודת שירות לאומי

ההרשמה תושלם רק לאחר הסדרת הוראת הקבע ותשלום המקדמה.



החוזקות שלנו:

- ליווי אישי צמוד (ע"י מנהלת הקמפוס)
- שיעורי קודש
- שיעורי תגבור קבוצתיים
- שיעורי תגבור פרטניים
- ליווי בהשמה
- מגוון מלגות
- מחשב נייד לכל סטודנטית, כולל תוכנות נדרשות (תמורת 1000 ש"ח בלבד)
- אפשרות לחנוך חברה (בשכר)
- סדנאות הכוונה למציאת עבודה

לפרטים ולהרשמה:

info@sce.ac.il | 054-3051060

SCE
המכללה האקדמית להנדסה אשדוד