

A young man with dark hair and a white turtleneck sweater is pointing his right index finger towards a tablet computer. The tablet displays a world map and various data visualizations. The background is a blurred office or laboratory setting with more digital screens and charts. The overall aesthetic is modern and technological.

תואר ראשון (B.Sc.) במדעי המחשב

ע"ש עמי וטדי שגיא



שלום רב,

שנת הלימודים תשע"ט תהיה השנה העשרים וארבע להיווסדה של האקדמית נתניה.

שנת תשע"ח נפתחה עם למעלה מ-3,000 סטודנטים, כ-20 תוכניות לימוד לתארים ראשונים ושניים, המעודכנות לנעשה בתחומי הלימוד השונים והמגוונים אותם מציעה האקדמית נתניה.

האקדמית נתניה שואפת למצוינות בהוראה ובמחקר מדעי, והיא מכשירה את תלמידיה להמשיך לימודים לתואר שני ושלישי במוסדות להשכלה גבוהה. המוסד שם לו למטרה להכשיר את המנהיגות העסקית והמדעית של מדינת ישראל. להשגת מטרה זו מציע המוסד תכניות לימודים ייחודיות וגישה חדשנית ועדכנית. דוגמא חיה לכך, היא בקורס הזימות שפועל במכללה זו השנה הראשונה בשיוף קרן FIMI, בראשותו של ישי דויד, במסגרתו מגיעים אלינו מנכ"לים מובילים מהמשק והתעשייה להוראה בקורס זה, כשגולת הכותרת של הקורס היא זכייה בעד 100,000 ₪ כהון ראשוני למימון המיזם הזוכה.

האקדמית נתניה זוכה להכרה ולמוניטין לאומי ובינלאומי. לאקדמית נתניה למעלה מ-20,000 בוגרים, אשר אלפים מהם השתלבו בלימודי התואר השני והשלישי במוסדות אוניברסיטאיים יוקרתיים בארץ וברחבי העולם, ובתפקידים בכירים בתעשיית ההיי-טק, בפרקליטות, במשרדי עורכי - הדין החשובים ביותר, בענף הנדל"ן, בחברות כלכליות, בביטוח, בבנקאות ובמגזר העסקי והציבורי.

האקדמית נתניה פועלת תוך שמירת החופש האקדמי המלא, טיפוח נאמנות לערכי יסוד של חברה ישראלית חופשית וסובלנית ותוך שמירת חירות האדם למימוש עצמי בתחומי המחשבה והמעשה.

האקדמית נתניה מעמידה לרשות תלמידיה סגל מורים בעלי מוניטין לאומי ובינלאומי המשלבים מצוינות הן ברמה המדעית והן ברמת ההוראה שלהם עם מעורבות בעולם העשייה, וכן מרכזי מחקר הפועלים במישור הלאומי והבינלאומי למען חיזוק חוסנה של מדינת ישראל.

באקדמית נתניה פועל פרויקט המצוינות, ובו משולבים הסטודנטים המצטיינים של בתי - הספר השונים בפרויקטים הקשורים לגופים כלכליים מהמובילים במשק. הצלחת הסטודנטים בפרויקטים מאפשרת שילובם בעבודה בגופים המובילים במשק.

האקדמית נתניה הינה מוסד ציבורי ללא כוונות רווח (מלכ"ר), וככזאת היא פועלת לרווחת הסטודנטים, ומעניקה מלגות וסיוע בהסדרי מימון של שכה"ל במיליוני שקלים מדי שנה.

המכללה פועלת לפיתוח ולשכלול אמצעי ההוראה, המעבדות, הספרייה, אולפני הרדיו והטלוויזיה והמחקר. לרשות הסטודנטים מרכז ספורט מפואר הכולל בריכת שחייה מקורה, חדרי כושר, מגרשי טניס, מגרשי כדורסל ועוד. קפיטריה, שדרת חנויות נוחות, מתחם מגורים מפואר, בית-קולנוע ייחודי, אשר מוסיף רבות להווי הסטודנטיאלי.

הקמפוס על מבניו, תשתיתו, יצירות האמנות הפזורות במרחביו, מדשאותיו וחורשותיו הינו פנינה אמיתית בלב השרון.

סטודנט הבוחר להצטרף אלינו יכול לצפות לאתגר אינטלקטואלי וחוויה כוללת, המחברת בין האקדמיה והחברה הישראלית על כל רבדיה.

אני סמוך ובטוח שבני המחזור העשרים וארבע יטיבעו את חותמם על ההווייה הישראלית לקידום החברה במדינת ישראל.

בברכה

פרופ' יעקב הרט
נשיא

האקדמית נתניה

האקדמית נתניה הינה אחד ממוסדות הלימוד האקדמיים המובילים בישראל וזוכה להכרה ולמוניטין לאומי ובינלאומי מזה 24 שנה.

באקדמית נתניה מעל 20,000 בוגרים בתארים אקדמיים שונים וייחודיים לה. תכניות הלימוד הן חדשניות ושמות דגש רב על חיבור לפרקטיקה, אמצעי מחשוב, מולטימדיה ומחקר חדשני ופורץ דרך.

בזכות שילוב מנצח בין סגל הוראה מהשורה הראשונה, ניסיון אקדמי עשיר, יחס אישי, ראיית שטח מעמיקה וסביבת לימודים מתקדמת, באקדמית נתניה תצברו ניסיון מעשי כבר במהלך התואר, ניסיון שיעניק לכם יתרון משמעותי בהמשך דרככם ויפתח לכם דלתות בעתיד, עם סיום לימודי התואר.

קמפוס האקדמית נתניה הינו מרהיב ביופיו וכולל סביבת לימודים מתקדמת. בתוך הקמפוס ניתן למצוא אולמות לימוד מפוארים, מעבדות מחשבים, תחנת רדיו המופעלת על ידי הסטודנטים, חדר עסקאות, אולפני רדיו וטלוויזיה, ספרייה עשירה, מתקני ספורט מתקדמים כולל בריכת שחייה מקורה, מתחם מגורים לסטודנטים ועוד.

בית הספר למדעי המחשב והמתמטיקה באקדמית נתניה פועל מזה 2 עשורים והוא אחד המובילים בקרב המכללות בארץ. תכנית הלימודים מקנה לבוגריה ידע ומיומנויות המובילים אותם לקריירה מצליחה בתעשיית ההיי-טק, ללימודים לתארים מדעיים מתקדמים או לתואר M.B.A. סטודנטים המשתלבים באחד ממסלולי מדעי המחשב נהנים ממגוון רחב של יתרונות: סביבה סטודנטיאלית איכותית ותוססת, מסלול אישי למצטיינים (כולל מלגת מצטיינים בהיקף של -65% 100% משכר הלימוד), תמיכה מרבית במתקשים, מלגות לסטודנטיות (בגובה 25% משכר הלימוד) סגל מנהלי וסגל אקדמי איכותי הכולל מרצים בעלי שם, המעניקים יחס אישי ומדיניות דלת פתוחה.

ברזכים הבאים

לביית הספר
למדעי
המחשב
והמתמטיקה

50 משרדי עו"ד המלווים את פרויקט המצוינות
15 מסלולים לתואר ראשון ושני
10 מיליון ש"ח מלגות
ניהול מערכות בריאות
20,000 בוגרים נדל"ן
התנהגות ארגונית ביטוח
מדעי המחשב והמתמטיקה
300 אנשי סגל תקשורת
מדעי ההתנהגות
משפטים 450 מיטות בחדרי מעונות
מסלולי מחקר
ניהול מערכות מידע
עסקים
מסלולי מחקר
3400 סטודנטים
25 משלחות חו"ל בחילופי סטודנטים

המספרים
מדברים

Forbes Israel
בדק ומצא:

תואר ראשון במדעי המחשב באקדמית נתניה:
"אחוז גבוה של מסיימי לימודים בזמן התיקני
ושעורי תעסוקה גבוהים".

(אוקטובר 2016)

הלימודים שלנו, הרווח שלכם

הכשרה מיטבית לשילוב בתעשיית ההי-טק.
תכנית הלימודים כוללת:

חטיבת הסייבר - בשיתוף עם Palo Alto Networks

/ אבטחת מערכות תקשורת במרחב הסייבר
/ סדנה במערכות הפעלה
/ סדנה באבטחת מידע במרחב הסייבר
סטודנט המסיים את שלושת הקורסים מסוגל להקים מערך אבטחה מוסדי מושלם.

חטיבת תכנות באינטרנט

/ תכנות בסיסי באינטרנט
/ תכנות מתקדם בסביבת חלונות
/ תכנות מכשירים סלולריים.
סטודנט המסיים את שלושת הקורסים מסוגל להקים אתר מסחרי דינמי, ברמה מקצועית.

מסלול לימודים ארבע שנתי

מסלול המיועד למועמדים שהשכלתם המתמטית אינה מספיקה להצטרפות לשנה א'.
במסלול התלת שנתי מסלול הלימודים הינו בן 4 שנים, כאשר שנת הלימודים הראשונה (שנת
הקדמה), מעניקה הכשרה במתמטיקה תיכונית לצד כ-2 קורסי תוכנה מתכנית הלימודים הרגילה
בשנה א'. במהלך שנת הקדמה הסטודנטים יהיו במעמד סטודנטים מן המניין. סטודנטים שסיימו
את שנת ההקדמה בהצלחה יתקבלו ללימודי שנה א' במסלולים הרגילים בבית הספר.

אנו מחויבים לכם

/ טיפול פרטני, מכיל, ואוהד, בכל סטודנטית וסטודנט.
/ ייעוץ אישי מהדיקן והתאמת מסלול לימודים, לכל מועמדת ולכל מועמד.
/ דלת פתוחה ותמיכה אישית לכל סטודנט ולכל סטודנטית מהדיקן ומכל אחד מחברי הסגל.
/ מלגה לכל סטודנטית בגובה 25% משכר הלימוד.
/ מלגות מצטיינים בגובה 65-100% משכר הלימוד.

אנשי הסגל האקדמי

ללמוד מהטובים ביותר

פרופ' עמוס ישראלי D.Sc הטכניון, חיפה (1985)
פרופ' צבי ארד Ph.D אוניברסיטת תל-אביב (1996)
ד"ר שרה ביתן-ארליך D.Sc הטכניון, חיפה (1995)
ד"ר אחמד ג'ברה Ph.D האונברסיטה העברית, ירושלים (2016)
ד"ר גיורא דולה Ph.D Northwestern University (1988)
ד"ר תמיר לוי Ph.D הטכניון, חיפה (2013)
ד"ר נעה לוינשטיין Ph.D אוניברסיטת בר-אילן (1999)
פרופ' מיכאל מוזיצ'וק Ph.D אוניברסיטת קייב (1988)
ד"ר אבי עופר Ph.D אוניברסיטת תל-אביב (1996)
ד"ר גרשון קגן Ph.D אוניברסיטת וורונז', רוסיה (1983)
פרופ' פרץ שובל Ph.D University of Pittsburgh (1981)
פרופ' אודי רוטיץ' Ph.D הטכניון, חיפה (1998)
ד"ר יוסף שיפטן Ph.D New York University (1985)
פרופ' מוטי שניידר Ph.D Florida State University (1987)
ד"ר אורן שרון Ph.D הטכניון, חיפה (1994)

מורים לאנגלית
גב' שושי גרומט
מר ג'ונתן סאקו

מדריכים ואסיסטנטים
מר אמיר דוכן
מר עזריה דוידוב
גב' קרן כהן
מר נועם לוי
מר משה פדרבוש
מר אייל פז
ד"ר אורי פנקס
מר רענן שכטר

רשימת הסגל הינה עדכנית לינואר 2018.

תכנית הלימודים*

שנה א'

סמסטר א'

מבוא לתכנות מונחה עצמים
מתמטיקה דיסקרטית א'
אלגברה ליניארית א'
חשבון אינפיניטסימלי א'
יסודות מערכות פתוחות
אנגלית מתקדמים א'

סמסטר ב'

ארגון המחשב ושפות סף
מתמטיקה דיסקרטית ב'
אלגברה ליניארית ב'
חשבון אינפיניטסימלי ב'
מבני נתונים
תכנות מונחה עצמים
אנגלית מתקדמים ב'

שנה ב'

סמסטר א'

אלגוריתמים א'
תכנות פרוצדורלי
מבוא למבנים אלגבריים
מערכות ספרתיות
הסתברות וסטטיסטיקה

סמסטר ב'

מערכות הפעלה
לוגיקה ותכנות לוגי
אלגוריתמים ב'
תכנות בסביבת חלונות
מבוא לרשתות מחשבים
ניתוח מערכות בגישה מונחית
עצמים

שנה ג'

סמסטר א'

אוטומטים ושפות פורמליות
תכנות בסיסי באינטרנט
מסדי נתונים

סמסטר ב'

פרוייקט מסכם
חישוביות

קורסי בחירה

חטיבת סיבר (3 קורסים)
חטיבת אינטרנט (3 קורסים)
בינה מלאכותית
מבוא ליזמות

לכל מועמד יש מסלול לימוד מתאים

/ לימודי יום
/ לימודי ערב והשלמת הנדסאים
/ מסלול-4 שנתי לכל זכאי לבגרות
/ פרחי הי-טק - לימודי תואר ראשון לתלמידי תיכון

כל אחד מן המסלולים מתפרס על 3-5 שנים, לפי צרכי המועמד וללא תוספת עלות.

*ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים. לימודי האנגלית בכפוף להנחיה העדכנית של המל"ג.



מסגרת הלימודים והליך ההרשמה

תנאי קבלה לתכנית הלימודים

ציונים, דרישות, ממוצעים, ועדת חריגים, מועד תחילת הלימודים - כמופיע במדריך הרישום לשנת תשע"ט.

מסגרת הלימודים

משך הלימודים בתכנית הוא 3 שנים במס' מסלולי לימוד בהתאמה מקסימלית לצרכי הסטודנט:
לימודי יום / לימודי ערב / לימודי השלמה להנדסאים / מסלול לימודים לבוגרי בסמ"ח/ ממ"ס /
מסלול 4 שנתי / פרחי היי-טק.

שכר לימוד

עלויות, תשלומים, הנחיות - כמופיע במדריך הרישום לשנת תשע"ט.

מלגות

האקדמית נתניה מעניקה מדי שנה עד 10,000,000 ₪ מלגות שונות ומגוונות. מומלץ לעיין במדריך המלגות,
ולהתייעץ במדור מלגות ושכר לימוד.

הרשמה

ההרשמה ללימודי תואר ראשון B.Sc במדעי המחשב תתבצע באופן המפורט במדריך ההרשמה, על טפסים
המיועדים לכך (העומדים לרשותכם באתר המכללה ובמדריך ההרשמה). לטופס ההרשמה יש לצרף צילומי תעודת
בגרות, תעודת זהות, תעודת שחרור / פטור מצה"ל / שירות לאומי, תמונה, אישור על מבחן פסיכומטרי (במידה
יש) ואישור על תשלום דמי רישום.

את הטפסים והמסמכים יש לשלוח למדור רישום, באחת מהאפשרויות הבאות:
בפקס: 09-8607799 / במייל: rishum@netanya.ac.il / בדואר: רח' האוניברסיטה 1, נתניה.

מידע נוסף / פגישת ייעוץ

נשמח לסייע ולכוון באופן אישי, אנו זמינים עבורכם:
בטלפון: *2443 שלוחה 1

ממשיכים לתואר שני:

M.B.A. במנהל עסקים -

שיווק | מימון | ניהול משאבי טבע, סביבה, אנרגיה ומים
ניהול פרויקטים ומערכות מידע - **בלעדי** | ניהול רב תחומי |
סייבר ומודיעין עסקי תחרותי

M.A. בהתנהגות ארגונית יעוצית

M.A. בתקשורת

M.A. לימודי משפט ללא משפטיים*

LL.M. במשפטים - מסלול משפט מסחרי ועסקי
למצטיינים אפשרות למסלול עם תיזה

M.A. בנדל"ן - בלעדי בישראל

M.A. בבנקאות ושוק ההון - בלעדי בישראל

M.H.M. בניהול מערכות בריאות

מסלולי תואר ראשון:

B.A. במנהל עסקים

B.A. בתקשורת

LL.B. במשפטים

B.A. במדעי ההתנהגות

B.Sc. במדעי המחשב והמתמטיקה

B.A. בביטוח - בלעדי בישראל

B.A. בבנקאות ושוק ההון - בלעדי בישראל

B.A. בניהול מערכות מידע

מכינה קדם אקדמית

מסלול אקדמי בשילוב בית מדרש

"תכנית חץ" - תואר ראשון ותואר שני בארבע שנים בלבד. (מלגות אטרקטיביות לנרשמים***)**

*המל"ג אישרה את פתיחת תוכנית הלימוד לתואר שני בלימודי משפט ללא משפטיים. הענקת התואר מותנית באישור המל"ג.
בכפוף לגמר חובות אקדמיים ובהתאם להוראות המל"ג.*בהתאם לתנאי הסף וכפוף לנהלי רישום ושכ"ל של המכללה.