



26.3x32.42	1	עמוד 12	ידיעות אחרונות - חוזרים ללימודים	08/08/2019	69553189-6
המרכז האקדמי למשפט ועסקי - 26330					



# מדעי המחשב: העתיד שלכם מתחיל עכשיו

## מדעי המחשב - התחום שמכתיב את העתיד

אם מישהו עדיין תוהה מדוע כדאי להשתלב בתחום **מדעי המחשב** - רגע בעולם בו אנו חיים. המחשבים מהווים כיום חלק בלתי נפרד מחיינו ומשגרת יומנו. בין אם אנו מודעים לכך, ובין אם אנו לוקחים זאת כמובן מאלינו. להרב אנו לא נעצרים אפילו לחשוב על כך, אבל כל מה שסובב אותנו החל משעון הנוכחות בעבודה, דרך האיפוד הצמוד אלינו ועד למכשיר הסמארטפון שבכיסנו ועוד אלפי דוגמאות - הכול מתקשר באופן כלשהו למערכות מחשב מתקדמות. מכאן קל מאוד להבין שכל מי שמעוניין לקחת חלק בעולם המתפתח והגדל הזה ואף להצליח ולהוביל בו, צריך להבין את תחום המחשב לעומקו, ללמוד אותו על בוריו ולהתמחות בו. סטודנטים למדעי המחשב הם ללא ספק אנשי המקצוע של המחר. זה המקום לבדוק - מה הם לומדים בעצם.

מטרה זו מושגת בתוכנית לימודי מדעי המחשב במרכז על-ידי השילוב בין העולם התיאורטי לבין יכולות היישום. המרכז האקדמי השקיע משאבים רבים על מנת לייצר רמת לימודים גבוהה לצד התמחות ייחודית בתחום ה-**Big Data**.

אלו הם רק כמה מהיתרונות הגדולים של תוכניות הלימוד האלו: **ההתמחות ב-Big Data מדע הנתונים** - התחום החדשני והנדרש ביותר בשוק, ש-90% מהמשרות מתמקדות בו, **סגל המרצים האיכותי**, כולם מגיעים מתפקידים בכירים בחברות הייטק מובילות בתעשייה, ביניהן נציגת SAS בישראל - חברת **מיה מחשבים**, ומאופיינים בפתיחות רבה לחידושים שמציגה תוכנית הלימוד. הקפדה על עבודה ותרגול בקבוצות קטנות בכיתות ממוחשבות מה שמאפשר לקיים הוראה איכותית, המתבססת על היכרות אישית ותקשורת בלתי אמצעית עם הסטודנטים. מעבר לכך, **התוכנית ממוקדת בתכני ליבה** ובכך מאפשרת לימוד פרקטי ומכוון מטרה מקצועית. **אולי היתרון החשוב ביותר התוכניות מכוונות לשילוב ולכניסה לשוק העבודה, הליווי בהתנתת הקריירה האישית של כל אחת ואחד, בשילובם התעסוקתי בחברות היי טק מובילות במשק, כבר במהלך הלימודים.**

**צבירת הידע וההתמחות בתחום מדעי המחשב, מאפשרות לצעירים רבים להשתלב ואף להוביל במקצועות התכנות וההייטק היוקרתיים בישראל ובעולם. בכתבה זו נפתח צוהר אל אחת מתוכניות הלימוד המובילות בישראל, וננסה להבין למה ואיפה כדאי ללמוד תואר במדעי המחשב**

העבודה הנחשק ביותר.

### היכן הכי כדאי ללמוד תואר במדעי המחשב?

חשוב מאוד לבחור במקצוע הלימוד המתאים, וחשוב לא פחות לבחור במוסד הלימודי בו לומדים אותו. מילת המפתח בתחום מדעי המחשב היא חדשנות, לכן בחירה חכמה תהיה במוסד אקדמי שתוכנית הלימודים שלו בתחום הינה חדשנית ופורצת גבולות. יש לבחון את המוסד הזה על כל היבטיו - מי נכלל בסגל המרצים? מהו אופן הלימוד? האם הלימודים כוללים סדנאות מקצועיות? האם הם משלבים תוכניות יישום והעסקה? האם המוסד האקדמי מקיים שיתופי פעולה עם חברות מהתעשייה ובכללם התמחות מעשית? ואם כן, עם אילו חברות?

בסופו של יום חשוב ברכוש במהלך הלימודים ניסיון מעשי, שיפתח עם סיום התואר דלתות להצעות עבודה מעניינות בתחום ה-**Big Data**. הכוללות תנאים מעולים ושכר מתגמל שעתידי להכפיל ולשלוש את עצמו עם הזמן.

### המרכז האקדמי למשפט ולעסקים ברמת גן - בזכות היתרונות

**בפקולטה למדעי המחשב במרכז האקדמי למשפט ולעסקים ברמת גן פועלות שתי תוכניות לתואר ראשון - מדעי המחשב ומערכות מידע.** בשיתוף בולטת המוטיבציה הראשית של המרכז: להביא להצלחתם של כל סטודנט וסטודנטית על-ידי הקניית הכלים הנדרשים להצלחה, תוך פיתוח מתמיד של התוכניות וקידום הן בעת הלימודים והן עם כניסתם לשוק התחרותי של חברות ההייטק המובילות במשק.

### לימודי מדעי המחשב - מהם ואיזה יתרון הם מקנים?

לימודי מדעי המחשב מקנים לסטודנטים ידע נרחב ומעמיק בתחומים שונים של עולמות המחשב - שפות תכנות, פיתוח, כתיבת תוכנות, אלגוריתמים, מתמטיקה ועוד. צבירת הידע הרב וההתמחות בתחום מדעי המחשב, מאפשרות לצעירים רבים להשתלב ואף להוביל במקצועות התכנות וההייטק היוקרתיים בישראל ובעולם. על פי נתונים שהתפרסמו לאחרונה על-ידי המועצה להשכלה גבוהה, בתחום לימודי ההייטק ומדעי המחשב בישראל חל גידול של למעלה מ-50 אחוזים במספר הסטודנטים, וניכר שהסטודנטים קלטו את רוח התקופה: **עידן מדעי המחשב והייטק.**

בתוך עולם מדעי המחשב, התחום החם, הנחשב והמתפתח ביותר בעולם כיום הוא תחום מדע הנתונים - **Big Data**. כמויות עצומות של מידע ונתונים שקיימים ונוצרים מידי רגע מהווים אתגר אדיר לארגונים וחברות בכל התחומים והתעשיות במשק. לפיכך, למדעני הנתונים המחזיקים ביכולות של עיבוד וניתוח כמויות מידע גדולות יש יתרון תחרותי משמעותי.

על פי הפורום הכלכלי העולמי, הגידול הרב ביותר במשרות בעולם בכלל ובמדעי המחשב בפרט יהיה בתחום ה-**Big Data**. בישראל קיים ביקוש עצום למשרות בתחום, ובהתאם לכך השכר המוצע הוא מפנק ביותר. ראיית המצב כיום וניתוח התחזיות למחר, הובילו את המרכז האקדמי למשפט ולעסקים ברמת גן, לפתח תוכנית יחידה מסוגה בארץ ללימודי תואר ראשון במדעי המחשב עם התמחות במדע הנתונים. זאת במטרה להעניק לבורגנים יתרון מובהק להשתלבות בשוק

### הייחוד - התמחות עם חברה מובילה בתחום

#### Big Data-ה

בראש הפקולטה עומד ד"ר אבי יוסיפוף, שמחקרו העוסק באלגוריתם לשיפור יעילות של תאים סולריים נבחר למחקר שהולך לשנות את העולם לשנת 2018, על-ידי כתב העת המדעי היוקרתי "Nature". במקביל להיותו דיקאן התוכנית, ד"ר יוסיפוף משמש כיועץ לחברות סטארט-אפ מובילות בתעשייה. ד"ר יוסיפוף מדגיש את היתרון הייחודי של תוכנית הלימודים הספציפית למרכז האקדמי: "זהו היתרון היחידה בין ישראל, שמחברת בין הלימוד והתרגול באקדמיה לבין פרקטיקה ממוקדת ב-**Big Data**". שיתוף הפעולה בין האקדמיה לתעשייה מעניק לסטודנטים למדעי המחשב במרכז האקדמי את הדובדבן שבקצפת: התמחות עם חברת MIA ANALYTICS (מיה מחשבים) - נציגת ספקית התוכנה האמריקאית SAS בישראל, המספקת פתרונות אנליטיים ליותר מ-200 ארגונים מובילים בישראל ו-83,000 ארגונים ומוסדות בעולם. **התמחות הנעשית בשיתוף עם חברה בסדר גודל כזה, מאפשרת לרכוש את הניסיון המקצועי שמקל מאוד על השתלבות בעולם ההייטק מיד לאחר סיום הלימודים האקדמיים. ■**

**לפרטים ולפגישת ייעוץ חינם חייגו 6188\***

הכתבה בשיתוף המרכז האקדמי למשפט ולעסקים ברמת גן