

# קורס שפות תכנות

## מסלול בוקר (שישי) / ערב

### בקשה להרשמה

#### מטרת הקורס

ישראל נחשבת למעצמת הייטק, בעיקר בזכות אנשי המקצוע האיכותיים העוסקים בתחום התכנות. ניתן להשתלב בשוק העבודה גם על סמך קורסי תכנות רבים אשר נלמדים במוסדות השונים ונמשכים מספר חודשים. למעשה, כל פעולה המתבצעת במחשב תוכנתה על ידי אדם אשר כתב לה קוד המסביר את התהליך הרצוי בשפה אשר המחשב מבין. כתיבת קוד מכונה זו נקראת תכנות, במהלכו כותבים, בודקים ומתחזקים את קוד המקור של תוכנית מחשב. בקורס תכנות לומדים לכתוב באחת או יותר משפות התכנות הקיימות כיום בשוק, על מנת לייצר תוכנות חדשות. במסגרת קורס פיתוח תוכנה מלמדים בנוסף לארבעת שפות התוכנה המובילות: Python, JS, CSS, HTML נלמד גם טכנולוגיות תומכות קוד, כגון בסיסי נתונים בענן, תקשורת נתונים, מערכות משתמש (Client), אבטחת מידע, מערכות Big Data, אינטליגנציה מלאכותית ועוד.

#### למי מיועד הקורס

הקורס מיועד לחסרי רקע המעוניינים בקריירה כמפתחי תוכנה בעולם ההיי-טק.

#### תנאי קבלה

בוגרי 12 שנות לימוד לפחות. כמו כן, המועמדים צריכים להיות בעלי ידע טכני קודם בהפעלת מערכות הפעלה ומחשבים. כדי להתמודד עם רמת חומרי הלימוד, יש צורך גם בשליטה ברמה טובה באנגלית טכנית.

#### תאריך פתיחה ומיקום הקורס

תאריך פתיחה: 18/10/2021 (מותנה במספר נרשמים)

#### מתכונת הקורס

144 שעות לימוד אקדמאיים - ימי ב', ד' שעות 17:00 - 19:15

מיקום הקורס: Teams (2 מפגשים יתקיימו בסמוך למערכת שעות)

רכזת הקורס: דניאל ראך [danielle@shviro-college.co.il](mailto:danielle@shviro-college.co.il)

טל. 08-6229242 / 08-9955918

## תכנים ואופן לימוד

לאורך הקורס התלמידים רוכשים ידע רב ב-4 שפות תכנות מובילות אשר מהוות דלת כניסה לעולם ההייטק. שפות התוכנה הן: HTML, CSS, JavaScript Python. שפות אלה הם מרכיב עיקרי בכל תוכנה היום ומהוות נתבך חשוב להמשך הלימודים והעבודה עצמה. בנוסף תכירו טכנולוגיות נוספות כגון, Networking, Servers, VM, : Kubernetes, Google Cloud, Azure ועוד..

## תעודה

תעודה פנימית של המכללה

## נושאי הלימוד

- שפות התוכנה הן: HTML, CSS, JavaScript, Python. שפות תוכנה אלו הם מרכיב עיקרי בכל תוכנה היום ומהוות נתבך חשוב להמשך הלימודים והעבודה עצמה. בנוסף תכירו טכנולוגיות נוספות כגון: Networking, Servers, Vm's, Kubernetes, Google Cloud, Azure ועוד..
- הסבר מלא מה תפקידם של כל שפה, מושגים כלליים, עיצוב אתרים בעזרת פקודות, ניהול האתר, פקודות לניהול המידע.
- הכרות סביבות עבודה שונות כגון: PyCharm, Visual Studio.
- הכרות עם GitHub ולמידת פקודות להעלאת קבצים ממנה לשרת, הכרות עם Docker וכיצד ניתן להשתמש בשפה זו.
- הכרות ולמידת שירותי ענן של מייקרוסופט וגוגל ( Azure, GCP-Google Cloud Platform ).
- מערכת ההפעלה - Linux, פקודות בסיסיות, ניהול שרת הפיתוח והתקנות שונות של מסדי נתונים על שרת הפיתוח באמצעות Putty.
- GitHub : שירות אחסון עבור מיזמי פיתוח תוכנה ופרויקטים בקוד פתוח.

## מנהל מקצועי

יגאל דהן - מומחה תשתיות מחשבים, רשתות תקשורת ומחשוב ענן.

[שפה - הקורס יעבר בשפה העברית, בחינות ומטלות והחומר הלימודי בשפה העברית](#)

## דרישות רישום

1. צילום תעודת זהות
2. ראיון קבלה

## מחיר הקורס ותשלום

**מחיר הקורס: 6900 ש"ח כולל מע"מ**  
**מתנה: רישיון למיקרוסופט 365 לכל אורך הקורס (אם סטודנט עזב את הקורס המנוי (מבוטל)**  
**לא כולל שרת פיתוח בעלות 400 ₪ לכל אורך הקורס בלבד**  
**דמי הרשמה: 300 ש"ח** ( דמי הרישום מהווים התחייבות מצד המשתתף, יקוזזו מסך עלות הקורס ולא יוחזרו במקרה של ביטול מצד המשתתף מכל סיבה שהיא)

## הצהרה והתחייבות

הנני מצהיר/ה כי קיבלתי את כל המידע על הקורס הנ"ל וכי ידועות לי וברורות לי כל הנחיות ההרשמה ותנאי ביטול קורס.

הנני מאשר/ת את השתתפותי בקורס ומתחייב/ת לקיים את תקנות המכללה, לרבות אלו שתקבענה במהלך לימודי.

הנני מסכים/ה כי אי עמידה בתשלומי שכר הלימוד או בכל תשלום אחר למכללה בגין לימודי, תהווה גם חוב אישי שלי כלפי המכללה וכי המכללה תהיה רשאית למנוע ממני קבלת שירותים או תעודות מטעמה.

הנני מצהיר/ה שהפרטים המצוינים על ידי בטופס זה הם פרטי המלאים, המדויקים והנכונים.

**אני מצהיר כי קיבלתי במסמך זה את תקנון המכללה וידועים לי נוהלי המכללה עפ"י מסמך זה.**

✓ הנני מאשר לפרסם תמונות אשר תצלמנה ע"י צוות המכללה ותועלינה לאתר המכללה.

## טופס הרשמה והתחייבות לתשלום

קורס שפות תכנות

תאריך פתיחה: 18/10/2021 ימי ב', ד' שעות 17:00 - 19:15

מחיר הקורס: 7000 ש"ח כולל מע"מ

|             |            |              |                                |
|-------------|------------|--------------|--------------------------------|
| שם ומשפחה   | ת.ז.       | רחוב ומספר   | עיר                            |
| טל בבית     | טל נייד    | דוא"ל        | מקום עבודה                     |
| השכלה: תואר | וותק בתחום | מוסד לימודים | ** יש לצרף תעודות סיום לימודים |

### פרטים עבור חברות

|          |         |             |
|----------|---------|-------------|
| שם החברה | ח.פ.    | כתובת החברה |
| טלפון    | שם מאשר | תפקיד       |
|          | דוא"ל   |             |

### תנאי תשלום ודמי ביטול

- הנני מאשר את הרשמתי לקורס ומתחייב לשלם למכללת שבירו בע"מ עפ"י כל התנאים המפורטים בבקשה זו.
- הנני מאשר תשלום דמי טיפול ורישום על סך: **300 ש"ח. (סכום זה גלום במחיר הקורס)**
- במקרה של דחיית המועד לקורס ע"י ועדת הקבלה, או במידה ואחליט מכל סיבה שהיא לבטל את השתתפותי בקורס לא יינתן החזר לדמי הטיפול והרישום ולא יהיו לי כל דרישות ו/או תביעות כלפי מכללת שבירו בע"מ.
- יתרת תשלום עבור הקורס:** ידוע לי כי במידה ואחליט מכל סיבה לבטל את השתתפותי בקורס לאחר, שהשתתפתי במפגש הראשון לא יינתן החזר לתשלומים שהועברו ואני מתחייב להסדיר את התשלום במלואו.
- הודעת ביטול הרשמה/השתתפות בקורס תעשה באמצעות מילוי טופס בקשה בלבד, תנאי החיוב הכספי הינם כמפורט בתקנון המכללה.
- שיעור החיוב הכספי במקרה של ביטול/ הפסקת לימודים:**
- הננו מתחייבים לשלם למכללת שבירו בע"מ עבור ההשתלמות כמפורט להלן:**
  - על ביטול ההשתתפות עד 72 שעות לפני המועד המתוכנן, המזמין יחויב ב- 20% מהעלות בפועל!
  - על ביטול ההשתתפות עד 36 שעות לפני המועד המתוכנן, המזמין יחויב ב- 50% מהעלות בפועל!
  - במקרה של אי הודעת ביטול / אי הגעה / איחור תחויב במחיר המלא כפי שצוין בהזמנה זו.
- הודעת ביטול תתקבל בכתב בלבד!**

### אישור וחתימה מועמד פרטי:

תאריך: \_\_\_\_\_ שם ומשפחה: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

### אישור וחתימה מועמד מחברה:

תאריך: \_\_\_\_\_ שם מאשר: \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת חברה: \_\_\_\_\_