

# Angular 8

## תיאור הקורס

בקורס זה ילמדו המשתתפים לבנות באמצעות Angular 8 תבניות חכמות על מנת ליצור פונקציות מורכבות, לעשות שימוש חוזר בקוד בפלטפורמות השונות (web, mobile web, native mobile, native desktop) תוך שימוש בספריות פופולריות, לבנות יישומים במהירות וביעילות על גבי פלטפורמת האינטרנט, להכיר את כלי הפיתוח של Angular 8 לצורך כתיבת קוד יעיל וכן בדיקתו ביעילות לצורך העברתו מפיתוח לייצור.

## חשוב לדעת

**היקף הקורס:** 40 שעות אקדמאיות.

### אוכלוסיית יעד

הקורס מיועד לבעלי ידע בסיסי בפיתוח JavaScript ו-Frontend.

### מתודולוגית הלמידה

הקורס מורכב ממספר נושאים המחולקים לנושאים. לכל מודל יש חלק תאורטי וחלק מעשי. השיעור יורכב מהסבר תאורטי וממקבץ תרגילים מעשיים, אשר יבטיחו את הבנה והטמעה בטוחה ויציבה של החומרים. כמו כן, ישנו פרויקט מסכם הכולל את כל החומר שנלמד במהלך הקורס. ההצלחה שלכם בקורס היא ההצלחה שלנו

## סגל המרצים

למכללת "INT" סגל מרצים ומומחי הדרכה, מהמובילים בתחומם, בעלי ניסיון מעשי רב ביישום והדרכת נושאי הלימוד בתעשיית ההי-טק הישראלית והעולמית.

### זכאות לתעודה תוענק למשתתפים שעמדו בדרישות הבאות:

קבלת תעודת בוגר קורס מטעם המכללה מותנת בהשתתפות בלפחות 85% מהשיעורים ומעבר כל המבחנים בציון עובר בנוסף לעמידה בתקנון הלימודים.

## תכנית הלימודים

### Basics (4 Hours)

- Module
- Component
- Two-way data-binding
- Directives
- Services
- Pipes

### Debugging (2 Hours)

- Set up proper debugging in Visual Studio Code with SourceMaps.

### HTTP (4 Hours)

- How to handle HTTP Requests, Interceptors

### Routing & Lazy-Loading (4 Hours)

- Router
- Lazy-loading (improved in ng-8)
- App-shell technique
- Route guards.

## Services & Dependency-Injection (4 Hours)

- How and why Dependency Injection.

## Forms (3 Hours)

- Template-driven vs reactive
- Sync and async validation.

## Material Design (3 Hours)

- Add material design to project.
- Understand style manipulation
- working with components.

## CLI: Builders & Schematics (3 Hours)

- How to properly use CLI. What's new in ng8?

## Dynamic Component (3 Hours)

- Adding components programmatically
- Entry Components.

## NGRX (4 Hours)

- What is state, and why?
- Reducers
- Actions
- Effects

## Server Side (3 Hours)

- Angular Universal.

## Service Worker (3 Hours)

- What is it, why, how.



המרכז הבינלאומי  
ללימודי הייטק וחדשנות

\* 6377

מתקדמים  
לקריירה בהייטק

### קמפוסים בפריסה ארצית:

#### באר שבע

רחוב האנרגיה 77  
פארק ההייטק

#### ירושלים

רחוב יפו 34

#### רחובות

רחוב אופנהיימר 5  
פארק המדע

#### תל אביב

ראול ולנברג 36  
קריית עתידים

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.