



# Real Time College

**Course: Azure**

**Duration: 20 Hours (4 meetings)**

**Hands-On-Training: 75%**



[www.rt-ed.co.il](http://www.rt-ed.co.il)



[info@rt-ed.co.il](mailto:info@rt-ed.co.il)

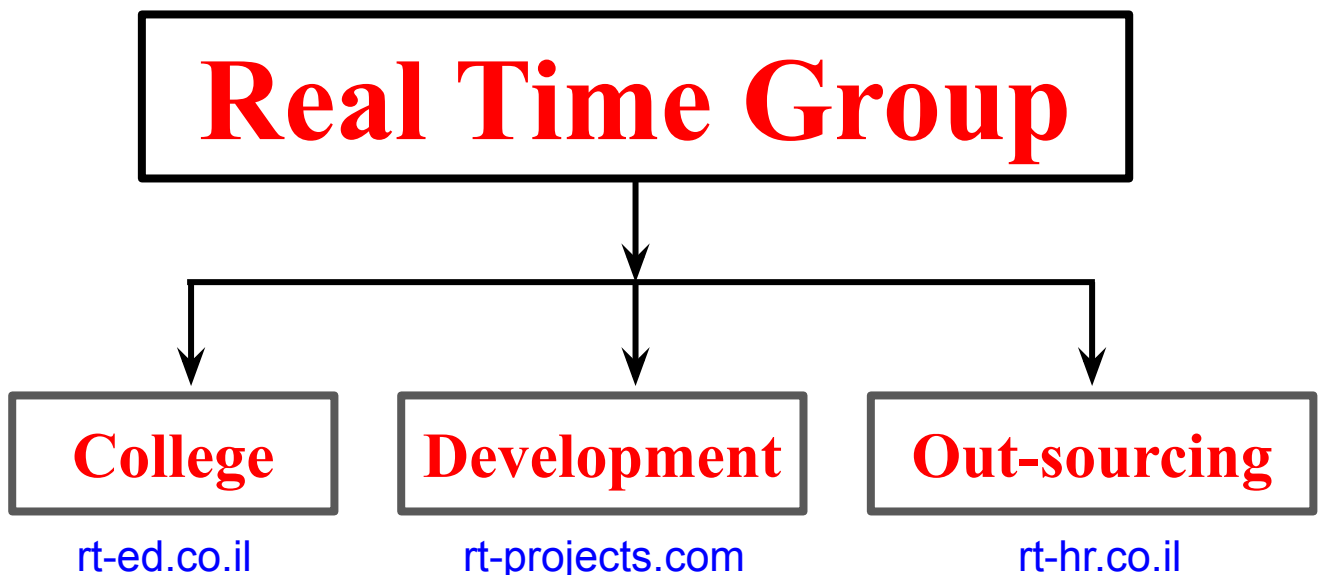


077-7067057

Real Time Group is a multi-disciplinary dynamic and innovative Software Solutions Center, established in 2007.

Providing Embedded Linux solutions, professional IT services and consulting, end-to-end flexible system infrastructure, outsourcing, integration and training services for Hardware and Software industries.

The company is divided into the following three Divisions:



### **Training Division:**

Professional Training Services for Hardware, Software, RT-OS and Embedded systems industries.

We provide the knowledge and experience needed to enable professional engineers to Develop, Integrate and QA Hardware, Software and Networking Projects.

In order to insure experience, all courses are practical – hands-on-training. The latest Development, QA and Automation equipment which are adopted by the industry are used.

All students are supplied with access to Virtual Machines for home-work and course projects.

## **Course Overview:**

מיקרוסופט Azure היא פלטפורמת ענן, סט של כלים בסביבת אונליין אשר בעזרתם ניתן לבנות, לבדוק תקינות, לאחסן ולהפעיל תוכנות ואפליקציות.

חברות אשר בוחרות לפתח ולנהל את התוכנה בטכנולוגיה של Azure יכולות ליהנות ממגוון רחב של של מיקרוסופט Data Centers אשר מפוזרים ברחבי העולם ואין צורך לתחזק שרת אישי לצורך הפעילות וכך ניתן ליהנות מטכנולוגיית ענן המתקדמת של מיקרוסופט וכמו כן לחסוך עלויות רבות בתצורה של זמן שנחסך על ניהול שרת, תשלומים מיותרים על חוסר ניצול משאבים וכו'.

## **Who should attend:**

- This Course is intended for Devops personal or programmers

## **Prerequisite:**

- Understanding of Software Development Life Cycle.
- Knowledge about Linux is mandatory.
- Experience with Docker is preferable but not mandatory
- AWS is a plus, but not mandatory to be able to do the course

## **Azure as a part of DevOps**

Azure מספקת לאנשי דבאופס את היכולת לפתח, לערוך, לשתף ולהטמיע מערכות.

בעזרת פלטפורמה זו ניתן לעבוד ביתר קלות בשיטת Agile ולפתח את אותה הפרוייקט תוך שילוב של מספר רב של גורמים בחברה באופן אפקטיבי ומסודר על מנת ליצור הליך פיתוח תוכנה ובדיקות תקין ויעיל.

ניתן ללמוד את קורס Azure - כקורס יחיד או כחלק ממסלול מקיף להכשרת התמחות ב DevOps של הכשרה והשמה.

במסלול דבאופס המלא והמקיף לקריירה נלמד בנוסף מספר גדול של טכנולוגיות ושפות תכנות רלוונטיות כגון: Linux, Python, Docker, Zabbix Kubernetes, Jenkins, ועוד.



# Azure Course Outline

- 1: Introduction
- 2: Overview of Azure Services
- 3: Azure Virtual Machines (Windows)
- 4: Azure Virtual Machine (Linux)
- 5: Azure active directory
- 6: Azure data factory
- 7: Azure virtual network
- 8: AWS vs Azure
- 9: Core Azure Storage Products
- 10: Core Azure Networking Products
- 11: Azure Security Solutions

