

קורס ניתוח מערכות מתקדם

חשוב לדעת!

היקף השעות:

40 שעות אקדמיות

קהל יעד ודרישות קבלה:

מנתחי מערכות מנוסים

מטרת ההכשרה:

ריענון הידע בתחום ניתוח מערכות את הידע והצגת נושאים חדשים בתחום ניתוח מערכות מתקדם.

סגל המרצים:

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

תכנית לימודים

מנתח המערכות בעידן החדש

- תפקידו החדש של מנתח המערכות בארגון
- סקירת מחזור החיים של מערכת מידע
- מבוא למתודולוגיות ניהול מחזור חיים
- ניתוח, תיקוף, תיעדוף וניהול דרישות
- טכניקות לניתוח תהליכים והבנת מערכת קיימת
- עבודה מול הלקוח - כניסה לנעליו, זיהוי נקודות בעייתיות, זיהוי הזדמנויות, משא ומתן, לדעת מתי ואיך להגיד "לא"
- מקומו של מסמך האפיון בעולם החדש - מבנה, סטנדרטים וצורת כתיבה
- UML ככלי תיעוד וניתוח - Activity, Use Case, State, Class
- מבוא לניהול מוצר - מרעיון למימוש

ניהול פרויקטים וניהול זמן אישי

- גורמי הצלחה וכשלון בפרויקטים
- ניהול אפקטיבי של ישיבות, פגישות ודיונים
- ניהול לוחות זמנים - עקרונות מנחים, בניית תוכנית עבודה, גאנטים
- כלים וטכניקות לניהול תכולה ולוחות זמנים
- ניהול סיכונים
- דיווח ועבודה עם בעלי עניין ומנהלת הפרויקט
- עבודה יעילה בצוות - שיתוף פעולה עם צוותי פיתוח ובדיקות
- ניהול זמן אישי - להשלים כמה נקודות

עקרונות לעיצוב חווית המשתמש

- מסע הלקוח בעולם רב ערוצי
- גישת ה - Design Thinking
- ניתוח פרסונות
- תהליכי Ideation
- תאוריית הגשטלט
- ממשק משתמש יעיל
- גישת Mobile first

סקירת כלים לאפיון ממשק משתמש UX

- השיקולים בבחירת כלי UX
- סקירה על כלי UX קיימים – Figma/XD/Axure

עולם המובייל

- מבוא
- Mobile First
- נקודות ושיקולים בעולם ה UX
- שיקולים והתאמות באפיון מערכות
- אפיון והתאמה לעולם המובייל

תכנון ואפיון בסיסי נתונים

- סקירת כללי תכנון בסיס נתונים
- הסבות נתונים I – Data Profiling
- תהליכי ETL

מבוא אינטגרציה בין מערכות

- מושגים ושיקולים באפיון ממשקים
- SOA - הארכיטקטורה המונוליטית
- Pub/Sub
- Microservices
- REST API

סקירת עולם מחשוב הענן

- Cloud Computing
- התפתחות מחשוב הענן
- סוגי "עננים" – פרטי / ציבורי / היברידי
- יתרונות מחשוב הענן
- מודלים של שירותים במחשוב ענן
- מונחים ומושגים בעולמות הענן (Containers, Kubernetes, Docker ועוד)

מבוא והבנת עולם ה Big Data I - BI

- קווים מנחים לניתוח BI
- ארכיטקטורה של מחסני הנתונים בעולם ה BI

- מאפייני ה - Big Data
- מודל ה - V - Volume / Velocity / Variety
- התפתחות ה - NOSQL
- סקירת פתרונות וטכנולוגיות
- סקירת שוק – למידת מכונה ואינטליגנציה מלאכותית

מבוא ל-Devops

- השלבים העיקריים של DevOps
- אתגרים ביישום DevOps
- עקרונות להצלחת Continuous Integration, Delivery and Deployment
- מבנה הצוות ב - DevOps תפקידים ותחומי אחריות
- יתרונות של DevOps



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

* 6377

מתקדמים
לקריירה בהייטק



Microsoft Partner
Gold Learning



GLOBAL
UNIVERSITY
SYSTEMS



ibat
COLLEGE
DUBLIN

HighQ
מכנים אותך לעולם האמיתי



ARDEN
UNIVERSITY

The University of
Law

London
School of Business
& Finance



FTK



TORONTO
SCHOOL OF MANAGEMENT

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