

BlueTech

BlueTech
we create new talents



שם הקורס:

ניתוח מערכות מידע

מרצה: בתי אשכנזי

תאור הקורס: 40 שעות אקדמיות

מטרת הקורס היא ללמד תהליך מסודר של פיתוח והטמעת מערכת מידע חדשה בארגון, משלב חקר מצב קיים ובחינת חלופות, דרך ניתוח מפורט ותיעוד של דרישות המערכת, ועד להטמעה בקרב המשתמשים

הסטודנטים שיסיימו את הקורס בהצלחה ידעו:

1. לנתח צורך של ארגון בהטמעת מערכת מידע חדשה
2. לתעד מצב קיים באמצעות שיטות תיעוד שונות
3. לבחון חלופות שונות למערכות מתאימות לצרכי הארגון
4. לנתח את דרישות המערכת ולתעדן
5. לנתח את התועלות ואת העלויות, ולבחור במערכת האופטימלית מבחינת יחס עלות-תועלת
6. להכין תיק ניתוח מערכת, כולל בחירת מודל ההקמה והיישום המתאים

פירוט	נושאים
<ol style="list-style-type: none"> 1. שיעור הצלחות/כישלונות של הטמעת מ"מ ארגונית 2. הצגת מקרה : ביטוח לאומי 3. תפקיד מ"מ בארגון : תמיכה בתהליכים עסקיים, יעילות ואפקטיביות 4. מהו תהליך עסקי? 	<p>מהו "ניתוח מערכת מידע" ומדוע יש בו צורך? הצגת הקורס, מטרות, מטלות, אופן חישוב הציון.</p> <p>תפקיד מערכת המידע בארגון.</p> <p>מהו תהליך עסקי?</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. שלבים ביישום מערכת מידע חדשה בארגון : ייזום, חקר מצב קיים ואפיון ראשוני, חקר ישימות, ניתוח המערכת, עיצוב המערכת, הקמה, יישום 2. מהי בעיה עסקית? 3. מהן מטרות של מ"מ? 4. מהם יעדים של מ"מ? 	<p>שלבים בהקמת מערכת מידע חדשה בארגון</p> <p>שלב א' : <u>ייזום</u></p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. בחינת חלופות - לשדרג, להחליף חלק, להחליף הכל 2. ישימות : סקר סיכונים ראשוני מול החלופה שנבחרה 3. מבנה מסמך ייזום 	<p><u>חקר מצב קיים</u> :</p> <p>בחינת חלופות</p> <p>סקר ישימות ראשוני</p> <p>מסמך ייזום</p>
<p>איסוף נתונים : מסמכים, ראיונות, שאלונים, תצפיות</p>	<p>חקר המצב הקיים וצרכי המידע : איסוף נתונים</p>
<p>שפה טבעית, שפה מובנית, תרשים תהליך, תרשים זרימה, עץ מערכת ו DFD</p>	<p>תיעוד המצב הקיים והצרכים</p>
<p>הגדרת דרישות המערכת</p> <p>איפיון תהליכים ממוחשבים ותיעוד</p>	<p>אפיון ראשוני של מערכת המידע החדשה</p>
<p>מפל המים, אב-טיפוס, המודל הספירלי, שיטות גמישות (Agile)</p>	<p>שיטות לפיתוח מערכת מידע</p> <p>שיטות לתיעוד תהליכים- תרשים תוכן ועץ תהליכים</p>
<p>סוגי עיבודים</p> <p>ארכיטקטורת המערכת</p> <p>תצורת ביזור פיזי</p>	<p>עיצוב מערכת מידע (כחלק מחקר ישימות)</p>