



תאריך עדכון: 3/08/2015

ניהול מערכות מידע בתעשייה 55-703

סוג הקורס: הרצאה ומעבדה

שנת לימודים: תשע"ו
מסטר: ב'
היקף שעות: 2
מרצה: ד"ר יובל הדס
אתר הקורס באינטרנט: <http://lemida.biu.ac.il>
שעות קבלה: בתאום מראש
דואל: yuval.hadas@biu.ac.il

א. מטרת הקורס:

הקורס נועד להקנות לסטודנטים ידע בסיסי בתחום מערכות המידע בארגונים, תוך מתן דגש על נקודת המבט הניהולית. בנוסף יאפשר הקורס הכרה עם טכנולוגיות המידע העדכניות הקיימות.

ב. תוכן הקורס:

התפתחות מערכות מידע ארגוניות, יישומים של מערכות מידע בתעשייה: תפיסות מתקדמות אינטגרציה בין-ארגונית ומערכות לניהול שרשרת האספקה, מערכות לניהול קשרי לקוחות, מערכות כלל ארגוניות, מערכות מידע גיאוגרפי, מערכות תומכות החלטה ומערכות בינה עסקית. הרצאות אורח. מעבדות ERP, GIS ו-BI.

מהלך השיעורים:

הרצאות פרונטאליות, הרצאות אורח ומעבדות

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	הערות
1+2	מבוא והתפתחות מערכות מידע ארגוניות	
3	RFID ושימושיו במערכות מידע	
4+5	מערכות מידע מרחביות (GPS/GIS)	
6+7	מעבדה 1	כלי GIS
8	אינטגרציה בין-ארגונית	
9	הרצאת אורח	
10	מערכות BI	
11+12	מעבדה 2	כלי BI
13	הרצאת אורח	

ג. חובות הקורס:

דרישות קדם:

חובות / דרישות / מטלות:

מרכיבי הציון הסופי:

70% בחינה סופית (ציון מספרי) ציון עובר - 60 ומעלה.

30% תרגילים (ציון מספרי) ציון עובר – 60 ומעלה.

הגשת תרגילים בזוגות בלבד ובהתאם להנחיות הרשומות בדפי

התרגילים.

קבלת קוד משתמש באופן אישי במעבדות.

מעבר הקורס מחייב ציון עובר בבחינה ובתרגילים (כל אחד בנפרד).

ד. ביבליוגרפיה: (רשות)

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:

1. Allen, D.W., *GIS tutorial 2: Spatial analysis workbook*. Esri Press, 2010
2. Allen, D.W., Coffey, J.M., *GIS Tutorial 3: Advanced Workbook*. Esri Press, 2010.
3. Daniel E. O'Leary. *Enterprise Resource Planning Systems: Systems, Life Cycle, Electronic Commerce, and Risk*. Cambridge University Press, Cambridge, Great Britain, 2000.
4. Gorr, W.L., Kurland, K.S., *GIS Tutorial 1: Basic Workbook*. Esri Press. 2010.
5. Hensher, D.A., Button, K.J., Haynes, K., Stopher, P. *Handbook of transport geography and spatial systems*. Elsevier Amsterdam, 2004.
6. Norris, G. et al.. *E-Business And ERP: Transforming the Enterprise*. John Wiley & Sons, 2000.
7. Rudiger Buck-Emden. *The SAP R/3 System: An introduction to ERP and business software technology*. Addison-Wesley, an imprint of Pearson Education, Harlow, Great Britain, 2000.
8. Vivek Kale. *Implementing SAP R/3: The Guide for Business and Technology Managers*. SAMS Publishing, Indianapolis, IN, 2000.
9. Yusufali F. Musaji. *Integrated Auditing of ERP Systems*. John Wiley & Sons, New York, NY, 2002.

חומר מחייב למבחנים:

תכני ההרצאות, מעבדות ומאמרי קריאה כמפורסם באתר.