

תוכנית ה MBA עם התמחות בניהול ספנות ונמלים

מחזור א' - "אופק" - תקופה מס' 6

שם הקורס: מחשבים ומערכות מידע

מס הקורס: 209.7405

08.03.2017-24.05.2017

מרצי הקורס: פרופ' איגור קנובסקי

מר דוד רוזן

שעות קבלה: בתיאום מראש.

דואר אלקטרוני: igork@yvc.ac.il (איגור)

(דוד) david@idiliti.comt

מטרות הקורס:

1. הבנת טופולוגיות מיחשוביות גלובליות כלליות, ופנים ארגוניות.
2. הכרת כלים ומנועים לכריית וניתוח מידע.
3. הבנת האיזמים וההגנות בסביבת הסייבר העסקית.
4. הבנת חשיבות מערכות המידע בספנות מבחינת טופולוגיה גיאוגרפית במימד זמן ותגובה.
5. תיאור השחקנים בשרשרת והמחזור התפקודי מבחינות דרישות המידע.
6. הבנת הממשקים בין המערכות הפנים ארגוניות והחיצוניות לניהול העסקי והתפעולי של חברת הספנות.

האופי המתודולוגי של הקורס:

- הקורס מורכב משתי יחידות לימוד:

1. **מערכת מחשוב, כלים וסייבר** - מרצה: פרופ' איגור קנובסקי

2. **מערכות מידע בספנות** - מרצה: מר דוד רוזן

- המצגות של כל אחת מיחידות הלימוד יופיעו באתר הקורס.
- תכנים מלאים של הקורס יושלמו בהרצאות, מקורות ותרגילים.
- לאתר הקורס יועלו מאמרים וקישורים - קריאת חובה.
- יוגשו תרגילים על פי רשימת נושאים, פורמט ולו"ז שיימסר על ידי כל מרצה בתחילת יחידת הלימוד.

דרישות הקורס:

- הגשת העבודה בהתאם להוראות המרצה.
- המבחן הסופי יערך **בפורמט של חלק סגור וחלק פתוח**.
- **נוכחות** – בהתאם לתקנון ביה"ס הנוכחות בכיתה הינה חובה ויתקיים רישום נוכחות בכל שיעור. היעדרות מעל שתי הרצאות תגרור מניעת יכולת לגשת לבחינה. אישור היעדרות חריג מחייב פנייה לוועדת חריגים של בית הספר לניהול דרך המזכירות.
- על היעדרויות או איחורים צפויים מראש על התלמיד להודיע **בכתב** למרכזת התכנית ומרצה הקורס.
- **השתתפות פעילה** – הקורס מעודד השתתפות פעילה בהעלאת שאלות והרחבת / העמקת החומר הנלמד בתרומת התלמידים.

מבנה הציין:

- הרכב הציין הסופי בקורס:
- כל אחת מיחידות הלימוד תזכה את התלמיד ב- 50% מהציין הכולל לקורס.
- מבנה הציין לכל יחידה: 90% מבחן, 10% השתתפות בדיונים ומשימות בכיתה.

מקורות הלימוד:

מאמרי חובה ומקורות ישולבו באתר המודל של הקורס לפי יחידות הלימוד.

ביבליוגרפיה:

יחידת לימוד - 1

ספר הלימוד:

Management Information Systems: Managing the Digital Firm, K. C. Laudon and J. P. Laudon, 12th edition, Prentice Hall 2011

מקורות נוספים:

The World's Technological Capacity to Store, Communicate, and Compute Information, Martin Hilbert, and Priscila López. Science 332, 60 (2011);

יחידת לימוד - 2

מאמרי חובה יופיעו במודל של הקורס ב"מקורות".

תוכן פגישות הקורס על פי יחידות, תאריכים, מרצים ונושאים:

* ייתכנו שינויים

נושא	מרצה	תאריך	שבוע	יחידת לימוד
מחשוב: חומרה ותכנה, רשת מחשבים, אינטרנט ואינטרא-נט. (קריאה: Hilbert et al.)	איגור קנובסקי	09 מרץ	1	1
The Web, פרסום באינטרנט, מנוע חיפוש, SEO. (קריאה: Laudon et al. chapter 2)	איגור קנובסקי	16 מרץ	2	1
Big data, מחשוב ענן, בטיחות נתונים. (קריאה: Laudon et al. chapter 7, 10)	איגור קנובסקי	23 מרץ	3	1
כרית נתונים, למידה חישובית, BI, AI. (קריאה: Laudon et al. chapter 13)	איגור קנובסקי	30 מרץ	4	1
ההיסטוריה וההתפתחות הטופולוגית של המחשוב בענף הספנות	דוד רוזן	06 אפריל	5	2
חופשת פסח 09 אפריל עד 18 אפריל				
תיאור השחקנים והממשק ביניהם בשרשרת המחזור התפקודי מבחינת דרישות מידע	דוד רוזן	20 אפריל	6	2
מערכות ממשק של קהילות הספנות, הנמלים, הרשויות והלקוחות - PORT COMMUNITY SYSTEMS הרצאת אורח: מר. אמירעם היידקר יוזם ומקים מערכת קהילת הים בישראל	דוד רוזן	27 אפריל	7	2
מערכות השליטה, הניהול והבקרה העסקית והתפעולית משובצות מערכות מידע של חברות ספנות	דוד רוזן	04 מאי	8	2
הבחינה בתאריך: 11/05/17 בשעה: 16:30				

ההרצאות והתרגילים יינתנו בחדר 466 בנין חינוך.

ההרצאות: בימי חמישי בין השעות 1500-1800.

בהצלחה,

איגור קנובסקי
דוד רוזן