



תכנית MBA בניהול ספנות ונמלים

מחזור – 5 כיתת "וו" – תקופה מס' 5 16/09/22 - 14/07/22

קורס 209.7900: מערכות מידע בספנות

מרצה הקורס: מר. דוד רוזן

יעוץ: במייל / טלפון

דואר אלקטרוני: david@idiliti.com

מטרות הקורס:

- הכרת הטופולוגיה של מערכות מידע לניהול שירותי ספנות.
- הבנת תזרים המידע הספנותי בהיבט ניהולי, תפעולי וגיאוגרפי.
- תיאור דרישות המידע בשרשרת והמחזור התפקודי.
- הבנת הממשקים בין המערכות הפנים ארגוניות והחיצוניות לניהול העסקי והתפעולי של חברת הספנות.
- תיאור ובחינת פיתוחים עדכניים בתחום תקשורת נתונים ואיומי הסייבר בתהליך ביצוע שירותי הספנות.
- הכרת מערכות הקהילה הימית.



האופי המתודולוגי של הקורס:

- מצגות יופיעו באתר הקורס.
- תכנים מלאים של הקורס יושלמו בהרצאות, מקורות.
- לאתר הקורס יועלו מאמרים וקישורים - קריאת חובה.
- יוגש תרגיל אישי על פי רשימת נושאים, פורמט ולו"ז שיימסרו בתחילת הקורס.

דרישות הקורס:

- הגשת העבודה בהתאם להוראות המרצה.
- המבחן הסופי יערך **בפורמט סגור**.
- **נוכחות** – בהתאם לתקנון ביה"ס הנוכחות בכיתה הינה חובה ויתקיים רישום נוכחות בכל שיעור. היעדרות מעל הרצאה אחת 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 הציון:

- 10% השתתפות בדיונים ומשימות בכיתה.
- 20% תרגיל.
- 70% מבחן.

מקורות הלימוד:

מצגות, מאמרי חובה ומקורות ישולבו באתר המודל של הקורס.



ביבליוגרפיה:

1. E. Ganne, "*Can Blockchain revolutionize international trade*", WTO (2018)
2. MD Imran, "*A study on Amazon information systems, business strategies and E-CRM*", Research Gate (2014)
3. G. Dourmas. N, Nikitakos, "*A new approach to the digital maritime economy*", European and Mediterranean Conference On Information Systems (2009)
4. A. Long, "*Port Community Systems role in enhancing the efficiency of European ports*", International Port Community Systems Conference (2016)
5. S. Kellberger, "*Information flow analysis of the discharge process*", HICL Logistics Conference, Hamburg (2014)
6. J. Xu and M. Quaddus, "*Managing Information Systems*", Atlantis Press (2013).



תוכנית הקורס **: תוכנית הקורס

נושא הפרק	פרק	מס. שיעור
הסביבה - התשתית העסקית, תפעולית וארגונית בה פועלת מערכת המידע בחברת ספנות	1	501
ארכיטקטורה - הטופולוגיה הארגונית של חברת ספנות ומבנה מערכות המידע הנגזרות ממנה	2	22/7
השפעת מהפיכת המכולות והטכנולוגיה - על הפעילות התפעולית והעסקית של חברת ספנות מכולות והטופולוגיה הנגזרת של מערכות המידע שלה	3	502
מערכות התשתית - תיאור המבנה של התומכות ביישומים העיקריים של חברת ספנות מכולות	4	29/7
הממד החמישי* - (סייבר) תיאור התפתחות האיומים על תשתית מערכות המידע בחברת ספנות המכולות . *המרחב+זמן+מידע-סייבר	5	503
תיאור האגוד הדיגיטל של ספנות המכולות +DCSA – התפתחות שירותים לקהילות ים בממשק אחיד להעברת נתונים בין לקוחות ונותני שירותים. +DIGITAL CONTAINER SHIPPING ASSOCIATION	6	05/08
BLOCKCHAIN – תיאור והבנת עקרונות מערכת תקשורת עסקית מאובטחת בין כל הגורמים בתהליך מימוש עסקאות סחר	7	504
מערכות שליטה, בקרה ומסרים – תיאור מבנה מסרים במערכות יעודיות ותקניות המוגדרות ו/או מאושרות על ידי ארגונים בין-לאומיים	8	12/08

** ייתכנו שינויים

בהצלחה,

דוד רוזן



התאמות למידה והנגשה בקורס

סטודנט/ית יקר/ה,

אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיכם, ושבגינה את/ה זקוק/ה להתאמות, אנא פניה לדיקנאט הסטודנטים – למדור נגישות ולקויות למידה, טל': 04-8249265 דוא"ל: LDA@univ.haifa.ac.il.

לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב, יש לפנות ליה"ל: טל': 04-8249022 דוא"ל: mhait@univ.haifa.ac.il.

סטודנט/ית שיש ברשותם מכתב התאמות מהאוניברסיטה וזקוקים להנגשה בקורס, מוזמנים לפנות אל מרכז הקורס/ המרצה בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס.