

M. Sc. תוכנית משולבת - תואר מוסמך למדעים (ללא תיזה) בהנדסה וניהול

התמחות במערכות עסקיות

תוכנית לימודים לשנה"ל תשפ"ב

שנה א' סמסטר 1						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
66003	ניהול משאבי אנוש Human Resources Management	חובה	אין	2	0	2
66004	חיזוי וניתוח ביקושים Demand Prediction and Analysis	חובה	אין	3	0	3
66021	מודלים כמותיים לניהול מערכות Quantitative models for systems management	חובה	אין	2	2	3
						סה"כ סמסטר 1
						8

שנה א' סמסטר 2						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
63501	תכנון עסקי ופיננסי Business and financial planning	חובה	אין	3	0	3
63017	מערכות מידע ארגוניות בעולם ההיברידי Information systems in the hybrid world	חובה	אין	3	0	3
63502	ניהול המוצר Product management	חובה	אין	3	0	3
						סה"כ סמסטר 1
						9
						סה"כ בשנה א
						17

שנה ב' סמסטר 1						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
63503	ניהול תהליכים עסקיים והטמעת מערכות Business process management and systems implementation	חובה	אין	3	0	3
63025	חדשנות בפיתוח שירות ומוצרים Innovation of product and service development	חובה	אין	2	0	2
66014	סמינר עבודת גמר 1	חובה	אין	3	0	3
						8
סה"כ סמסטר 1						8

שנה ב' סמסטר 2						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
66022	אנליטיקה עסקית Business Analytics	חובה	אין	3	0	3
66005	ניהול יזמות ופרויקטים בעידן הטכנולוגי Entrepreneur and project Management in the technological era	חובה	אין	3	0	3
-	קורס בחירה מרשימה	בחירה	אין	2	0	2
66105	סמינר עבודת גמר 2	חובה	אין	3	0	3
						11
סה"כ סמסטר 2						11
סה"כ בשנה ב						19
סה"כ בתכנית						36

M. Sc. תוכנית משולבת - תואר מוסמך למדעים (ללא תיזה) בהנדסה וניהול

התמחות במערכות שירות

תוכנית לימודים לשנה"ל תשפ"ב

שנה א' סמסטר 1						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
66003	ניהול משאבי אנוש Human Resources Management	חובה	אין	2	0	2
66004	חיזוי וניתוח ביקושים Demand Prediction and Analysis	חובה	אין	3	0	3
66021	מודלים כמותיים לניהול מערכות Quantitative models for systems management	חובה	אין	2	2	3
						סה"כ סמסטר 1
						8

שנה א' סמסטר 2						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
63003	יישומי פסיכולוגיה Psychology Applications	חובה	אין	3	0	3
63017	מערכות מידע ארגוניות בעולם ההיברידי Information systems in the hybrid world	חובה	אין	3	0	3
63006	ניהול תפעול השירות Service Operations Management	חובה	אין	3	0	3
						סה"כ סמסטר 2
						9
						סה"כ בשנה א
						17

שנה ב' מסטר 1						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
63028	ניהול חוויית הלקוח Customer experience management	חובה	אין	3	0	3
63025	חדשנות בפיתוח שירות ומוצרים Innovation of product and service development	חובה	אין	2	0	2
66014	סמינר עבודת גמר 1	חובה	אין	3	0	3
						8
						0
						8
סה"כ מסטר 1						

שנה ב' מסטר 2						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
66022	אנליטיקה עסקית Business Analytics	חובה	אין	3	0	3
66005	ניהול יזמות ופרויקטים בעידן הטכנולוגי Entrepreneur and project Management in the technological era	חובה	אין	3	0	3
-	קורס בחירה מרשימה	בחירה	אין	2	0	2
66103	סמינר עבודת גמר 2	חובה	אין	3	0	3
						11
						0
						11
סה"כ מסטר 2						
סה"כ בשנה ב						
						19
						0
						19
סה"כ בתכנית						
						36
						2
						35

תוכנית משולבת - תואר מוסמך למדעים (ללא תיזה) בהנדסה וניהול M. Sc.

התמחות במערכות תשתית

תוכנית לימודים לשנה"ל תשפ"ב

שנה א' סמסטר 1						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
66003	ניהול משאבי אנוש Human Resources Management	חובה	אין	2	0	2
66004	חיזוי וניתוח ביקושים Demand Prediction and Analysis	חובה	אין	3	0	3
66021	מודלים כמותיים לניהול מערכות Quantitative models for systems management	חובה	אין	2	2	3
						סה"כ סמסטר 1
						8

שנה א' סמסטר 2						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
64010	הנדסה ותכנון מערכות תחבורה Transportation Engineering and Planning	חובה	אין	3	0	3
64022	הנדסה, תכנון וניהול של מערכות מים וביוב Engineering and Management of Water and Wastewater Infrastructure	חובה	אין	3	0	3
64015	מערכות מידע מרחביות Spatial Information systems	חובה	אין	2	0	2
						סה"כ סמסטר 2
						8
						סה"כ בשנה א
						16

שנה ב' מסטר 1						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
64017	סמינר בהנדסה וניהול מערכות תשתית Seminar in Infrastructure Engineering and Management	חובה	אין	3	0	3
64016	קבלת החלטות וניהול סיכונים Decision Making and Risk Assessment	חובה	אין	3	0	3
66014	סמינר עבודת גמר 1	חובה	אין	3	0	3
						9
						0
						9
סה"כ מסטר 1						

שנה ב' מסטר 2						
מספר קורס	שם הקורס	חובה/בחירה	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
66022	אנליטיקה עסקית Business Analytics	חובה	אין	3	0	3
66005	ניהול יזמות ופרויקטים בעידן הטכנולוגי Entrepreneur and project Management in the technological era	חובה	אין	3	0	3
-	קורס בחירה מרשימה	בחירה	אין	2	0	2
66104	סמינר עבודת גמר 2	חובה	אין	3	0	3
						11
						0
						11
סה"כ מסטר 2						
סה"כ בשנה ב						
						20
						0
						20
סה"כ בתכנית						
						36
						2
						35

קורסי בחירה משותפים לכל המסלולים

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	נקודות זכות
61007	תכן לאיכות ואמינות Design for Quality and Reliability	אין	2	0	2
63215	הנדסת גורמי אנוש Human factors engineering	אין	2	0	2
62004	נושאים מתקדמים בכלכלה Advanced Topics in Econoimcs	אין	3	0	3
65218	מערכות תבוניות בתחבורה* An Introduction to Intelligent Transportation Systems	אין	2	0	2
62010	אנרגיה, קיימות וסביבה Energy, Sustainability and Environment	אין	3	0	3
64011	סוגיות משפטיות בהנדסה, תכנון וניהול מערכות תשתית Legal Aspects of Infrastructure Engineering, Management and Planning	אין	2	0	2
64015	מערכות מידע מרחביות** Spatial Information systems	אין	2	0	2
63222	תורת המשחקים למנהלים Management game theory	אין	3	0	3

* הרישום לקורס רק באישור ראש התכנית

** קורס בחירה הניתן למסלול מערכות שירות בלבד