

**תואר מוסמך למדעים (ללא תיזה) בהנדסה וניהול M.Sc.**

**במסלול מערכות תשתית**

**יום בשבוע אחה"צ, שישי בוקר שנה"ל תשע"ח**

שנה א' – סמסטר 1

מספר קורס	שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות פרויקט	נקודות זכות	מרצה
64003	מערכות מידע מרחביות במערכות תשתית Spatial Information systems for Infrastructure Systems	3	-	-	3	ד"ר יובל הדס
64016	קבלת החלטות וניהול סיכונים Decision Making and Risk Assessment	3	-	-	3	פרופ' אראל אבינרי

שנה א' – סמסטר 2

מספר קורס	שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות פרויקט	נקודות זכות	מרצה
63005	כריית נתונים Data Mining	3	-	-	3	ד"ר גונן זינגר
63001	חקר ביצועים Operations Research	3	-	-	3	ד"ר אפרת פרל
63009	הנדסה, תכנון וניהול של מערכות מים וביוב Engineering and Management of Water and Wastewater Infrastructure	3	-	-	3	ד"ר יורם לבל

מספר קורס	שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות פרויקט	נקודות זכות	מרצה
64004	חיזוי וניתוח ביקושים Demand Prediction and Analysis	3	-	-	3	ד"ר איריס פורמה
63012	הנדסה ותכנון מערכות תחבורה Transportation Engineering and Planning	3	-	-	3	ד"ר דן רדר

שנה ב' – סמסטר 1

מספר קורס	שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות פרויקט	נקודות זכות	מרצה
63009	ניהול משאבי אנוש Human Resources Management	2	-	-	2	ד"ר מיה גולן
63214	ניהול פרויקטים Project Management	3	-	-	3	ד"ר שי רוזנס
	קורס בחירה <sup>1</sup> – ר' טבלה להלן	2	-	-	2	
63013	פרויקט גמר <sup>2</sup>	-	-	3	3	

שנה ב' – סמסטר 2

מספר קורס	שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות פרויקט	נקודות זכות	מרצה
64012	ניתוח איחעים בהנדסה וניהול מערכות תשתית Case Studies in Infrastructure Engineering and Management	3	-	-	3	פרופ' אראל אבינרי
64007	מערכת הולכה, הובלה וחלוקת אנרגיה Energy Conduction, Transmission and Distribution Systems	3	-	-	3	ד"ר אלברטו פינקלשטיין
	קורס בחירה <sup>1</sup> – ר' טבלה להלן	2	-	-	2	
64013	פרויקט גמר <sup>2</sup>	-	-	3	3	

הערות:

- קורס בחירה. קיום הקורס מותנה במספר המשתתפים. חובה להשתתף בשני קורסי בחירה. סטודנט רשאי להשתתף ביותר משני קורסי בחירה.
- פרויקט הגמר משתרע על-פני שני סמסטרים. נקודות הזכות יוענקו בסמסטר השני עם סיומו.

קורסי בחירה

מספר קורס	שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות פרויקט	נקודות זכות	מרצה
63004	ניהול השירותיות Management for Serviceability	2	-	-	2	פרופ' אראל אבינרי
61007	תקן לאיכות ואמינות Design for Quality and Reliability	2	-	-	2	ד"ר אביבה בשן
63215	הנדסת גורמי אנוש Human Factors Engineering	2	-	-	2	ד"ר מיה גולן
63218	תיכון השירות הנייד Service Mobile Design	2	-	-	2	פרופ' אלן הרטמן
65218	מערכות תבניות בתחבורה An Introduction to Intelligent Transportation Systems	2	-	-	2	פרופ' אראל אבינרי
62010	אנרגיה קיימות וסביבה Energy, Sustainability and Environment	2	-	-	2	פרופ' אראל אבינרי