

תוכנית משולבת - תואר מוסמך למדעים (ללא תיזה)

M. Sc. וניהול

במסלול מערכות תשתית

תש"פ

שנה א

סמסטר א

נקודות זכות	שם הקורס	מספר קורס
3	מערכות מידע מרחביות במערכות תשתית Spatial Information systems for Infrastructure Systems	64003
3	קבלת החלטות וניהול סיכונים Decision Making and Risk Assessment	64016

סמסטר ב

נקודות זכות	שם הקורס	מספר קורס
3	כריית נתונים Data Mining	66002
3	חקר ביצועים Operation Research	66001
3	הנדסה, תכנון וניהול של מערכות מים וביוב Engineering and Management of Water and Wastewater Infrastructure	64022

סמסטר קיץ

מספר קורס	שם הקורס	נקודות זכות
66004	חיזוי וניתוח ביקושים Demand Prediction and Analysis	3
64010	הנדסה ותכנון מערכות תחבורה Transportation Engineering and Planning	3

שנה ב

סמסטר א

נקודות זכות	שם הקורס	מספר קורס
2	ניהול משאבי אנוש Human Resources Management	66003
3	ניהול פרויקטים Project Management	66005
	קורס בחירה	
	עבודת גמר	66013

סמסטר ב

נקודות זכות	שם הקורס	מספר קורס
3	ניתוח אירועים בהנדסה וניהול מערכות תשתית Case Studies in Infrastructure Engineering and Management	64017
3	מערכות הולכה, הובלה וחלוקת אנרגיה Energy Conduction, Transmission and Distribution Systems	64007
	קורס בחירה	
	עבודת גמר	66013

קורסי בחירה משותפים

שנה סמסטר	נקודות זכות	שם הקורס	מספר קורס
א2	2	ניהול השירותיות Management for Serviceability	63214
א2	2	תכן לאיכות ואמינות Design for Quality and Reliability	61007
ב2	2	הנדסת גורמי אנוש Human factors engineering	63215
א2	2	תיכון השירות הניד Mobile Design Service	63218
א2	2	מערכות תבוניות בתחבורה An Introduction to Intelligent Transportation Systems	65218
ב2	3	אנרגיה קיימות וסביבה Energy, Sustainability and Environment	62010
ב2	2	סוגיות משפטיות בהנדסה תכנון וניחול מערכות תשתית Legal Aspects of Infrastructure Engineering, Management and Planning	64011