

**תואר מוסמך למדעים (ללא תיזה) בהנדסת אנרגיה**

**M. Sc. Energy Engineering**

**שני ערבים באמצע השבוע**

**שנה א' – סמסטר 1 – סתיו**

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62001	מבוא להנדסת אנרגיה	אין	אין	3			3
62004	כלכלת משק האנרגיה	אין	אין	3			3
62002	המרת אנרגיה חשמלית	אין	אין	3	2		3

**שנה א' – סמסטר 2 – אביב**

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62009	רגולציה והיבטים משפטיים בהנדסת אנרגיה	אין	אין	3			3
62007	המרת אנרגיה תרמית	אין	אין	2	2		3
62010	אנרגיה, קיימות ואיכות הסביבה	אין	אין	3			3

**שנה א' – סמסטר 3 – קיץ**

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62013	פרויקט גמר <sup>(2)</sup>	אין	62001, 62002, 62007	-			0
	קורס בחירה						



שנה ב' – סמסטר 1 – סתיו

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
61008	מודלים אקראיים בחקר ביצועים מערכתי <sup>(1)</sup>	אין		3			3
62011	מעבדת מאזני אנרגיה	,62002 62007	אין			3	1
62005	הפקת אנרגיה 1	62007	,62001	2	2		3
62003	שיטות מתמטיות ונומרייות בהנדסת אנרגיה	אין	אין	2	2		3
62013	פרויקט גמר <sup>(2)</sup>	אין	,62001 ,62002 62007	-			0

שנה ב' – סמסטר 2 – אביב

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	דרישות קדם מומלצות	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62006	הפקת אנרגיה 2	אין	,62001 62007	3			3
62008	התייעלות אנרגטית	אין	,62001 62004	3			3
62214	תחבורה כצרכן אנרגיה <sup>(1)</sup>	אין	,62002 ,62004 62007	3			3
62215	מודלים וסימולציות של מערכות אנרגיה <sup>(1)</sup>	אין	,62001 62003	3			3
62213	מערכות הולכה, הובלה וחלוקה של אנרגיה <sup>(1)</sup>	אין	אין	3			3
62013	פרויקט גמר (המשך) <sup>(2)</sup>	אין	,62001 ,62002 62007	-			6
61011	מודלים וסימולציה של מערכות <sup>(1)</sup>		61008	3			3
64007	מערכות הולכה, הובלה וחלוקת אנרגיה <sup>(1)</sup>	אין		3			3
64010	הנדסה ותכנון מערכות תחבורה <sup>(1)</sup>	אין		3			3
64022	הנדסה, תכנון וניהול של מערכות מים וביוב <sup>(1)</sup>	אין		3			3

הערות:

- (1) קורס בחירה. קיום הקורס מותנה במספר המשתתפים. חובה להשתתף בקורס בחירה אחד.  
 סטודנט רשאי להשתתף ביותר מקורס בחירה אחד.  
 (2) פרויקט הגמר משתרע על-פני שלושה סמסטרים. נקודות הזכות יוענקו בסמסטר השני עם סיומו.