

תואר מוסמך למדעים (ללא תיזה) בהנדסת אנרגיה

M. Sc. Energy Engineering

שני ערבים באמצע השבוע (אחה"צ) או ערב אחד ויום שישי – תשע"ו

שנה א' – סמסטר 1 – סתיו תשע"ו

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

שנה א' – סמסטר 2 – אביב תשע"ו

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62009	רגולציה והיבטים משפטיים בהנדסת אנרגיה	אין	3			3
62007	המרת אנרגיה תרמית	אין	3	1		3
62010	אנרגיה, קיימות ואיכות הסביבה	62001	3			3

שנה א' – סמסטר 3 – קיץ תשע"ה

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62012	פרויקט גמר ⁽²⁾		-			0
	קורס בחירה					

שנה ב' – סמסטר 1 – סתיו תשע"ז

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62011	מעבדת מאזני אנרגיה	62007, 62002			3	1
62005	הפקת אנרגיה 1	62007, 62001	3	1		3
62003	שיטות מתמטיות ונומריות בהנדסת אנרגיה	אין	3	1		3
62012	פרויקט גמר ⁽²⁾		-			0

שנה ב' – סמסטר 2 – אביב תשע"ז

מספר קורס	מקצוע	דרישות קדם	שעות הרצאה	שעות תרגול	שעות מעבדה	נקודות זכות
62006	הפקת אנרגיה 2	62007, 62001	3			3
62008	התייעלות אנרגטית	62004, 62001	3			3
62214	תחבורה כצרכן אנרגיה ⁽¹⁾	62007, 62004, 62002	3			3
62215	מודלים וסימולציות של מערכות אנרגיה ⁽¹⁾	62003, 62001	3			3
62213	מערכות הולכה, הובלה וחלוקה של אנרגיה ⁽¹⁾	62007, 62002	3			3
62012	פרויקט גמר (המשך) ⁽²⁾		-			6

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.