

## סמסטר חורף תשפ"א

**מערכת שעות מוצעת של מספר מסלולים - בתצוגה מצומצמת – לדוגמא בלבד**  
הרישום לקבוצות ה-ר"מ יבטיח מערכת ללא חפיפות – מועדים נוספות למקצועות ניתן למצוא באתר

### ההנחיות הר"מ מיועדת לכל מסלולי הלימוד:

- עליך להירשם לאנגלית ע"פ רמת הסיווג אליה שובצת. (נתוני סיווג ניתן לראות באתר ב-מידע אישי-נתוני סיווג (- המסווגים ל- "אנגלית למתקדמים א" (324032) אמורים ללמוד מקצוע זה שהינו קדם למקצוע - "אנגלית טכנית-מתקדמים ב" (324033). יש להשלים את דרישות הלימודים ב"אנגלית טכנית-מתקדמים ב" עד תום ארבעת הסמסטרים הראשונים.
- הצטיינות בלימודים מוגדרת ע"ס ממוצע ומינימום 18 נקודות צבירה.

### מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת מבנים+ ניהול הבנייה

מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות			שם המקצוע	קבוצת רישום	מס' מקצוע
מעבדה	תרגיל	הרצאה			
	2	2	מידע גרפי הנדסי	13	014008
	2	3	מבוא למכניקה הנדסית	11	014103
	2	4	חדו"א 1	12	104003
	2	4	אלגברה לינארית מ'	11	104019
	2	2	כימיה כללית	31	125001
			חינוך גופני (הרישום על בסיס מקום פנוי)		

### מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת מכונות

מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות			שם המקצוע	קבוצת רישום	מס' מקצוע
מעבדה	תרגיל	הרצאה			
	2	4	אלגברה 1/מורחב	51	104016
	2	4	חדו"א 1 מ	24	104018
	2	2	כימיה כללית	41	125001
2+	2	2	מבוא למחשב שפת פייתון	22	234128
		4	אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י הערה הנ"ל)	13	324033
<b>הערה:</b>					
+שעות המעבדה אינן מופיעות במערכת – עבודה עצמית בחוות המחשבים.					

**מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת חשמל**

מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות			שם המקצוע	קבוצת רישום	מס' מקצוע
מעבדה	תרגיל	הרצאה			
		4	בטיחות במעבדות חשמל*	10	044102
	2	4	אלגברה 1/מ	32	104016
	3	4	חשבון אינפיניטסימלי 1מ	14	104031
	1	3	פיזיקה 1מ	23	114071
2+	2	2	מבוא למדעי המחשב ח'	24	234117
		4	אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל)	15	324033
			חינוך גופני (הרישום על בסיס מקום פנוי)		

**הערות:**

\* חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד.  
 + שעות המעבדה אינן מופיעות במחשב – עבודה עצמית בחוות המחשבים.  
**\*\* מקצוע בחירה פקולטי מומלץ:** "מבט על להנדסת חשמל" (045002)  
**\*\*\* מומלץ לסטודנט שחייב ב"השלמות-פיסיקה" לא לקחת יותר מ-11 נקודות בסמסטר זה.**

**מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסה כימית**

מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות			שם המקצוע	קבוצת רישום	מס' מקצוע
מעבדה	תרגיל	הרצאה			
	2	4	חדו"א 1מ	33	104018
	2	3.5	אלגברה לינארית מ'	22	104019
	2	4	יסודות הכימיה	23	124120
		3	ביולוגיה 1	20	134058
		4	אנגלית טכנית מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל)	16	324033

**הערות:**

1. בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 054133 "מבט על הנדסה כימית וביוכימית" -במסגרת נקודות הבחירה החופשית.  
 2. למעוניינים במגמה להנדסה כימית כמותית – יש ללמוד קורסי מתמטיקה מוגברים בהתאם לרשום במגמה בקטלוג.

**מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת אירונטיקה וחלל**

מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות			שם המקצוע	קבוצת רישום	מס' מקצוע
מעבדה	תרגיל	הרצאה			
	2	4	חדו"א 1מ'	12	104018
	1	3.5	אלגברה לינארית מ'	33	104019
	1	2	פיזיקה 1	22	114051
	2	2	כימיה כללית	11	125001
2+	2	2	מבוא למחשב שפת פייתון	13	234128
		4	אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל)	12	324033

**הערות:**

+ שעות המעבדה אינן מופיעות במערכת – עבודה עצמית בחוות המחשבים.

**מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסת נתונים ומידע**

מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות			שם המקצוע	קבוצת רישום	מס' מקצוע
מעבדה	תרגיל	הרצאה			
	2	3	מתמטיקה דיסקרטית ת'	11	094345
	3	4	חשבון אינפיניטסימלי 1מ	21	104031
	3	4	אלגברה א	23	104166
2+	2	2	מבוא למדעי המחשב ח'	14	234117
		4	אנגלית טכנית-מתקדמים ב' (רק למי שסווג לאנגלית זו – ראה/י ההערה הנ"ל)	18	324033
<b>הערה:</b>					
+ שעות המעבדה אינן מופיעות במערכת – עבודה עצמית בחוות המחשבים.					

**מקצועות חובה סמסטר ראשון במסלול הנדסה ביו-רפואית**

מבנה המקצוע – כולל מספר שעות שבועיות			שם המקצוע	קבוצת רישום	מס' מקצוע
מעבדה	תרגיל	הרצאה			
		4	בטיחות במעבדות חשמל*	10	044102
	2	4	אלגברה 1/מ	14	104016
	2	4	חדו"א 1מ'	13	104018
	1	3	פיזיקה 1מ	13	114071
	2	2	כימיה כללית	13	125001
		3	ביולוגיה 1	20	134058
			חינוך גופני (הרישום על בסיס מקום פנוי)		
<b>הערות:</b>					
* חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד.					
** בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס "מגמות בהנדסה ביו-רפואית" 334021 (1.0 נק') כבחירה חופשית.					