

מסלול ביומכניקה

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	פ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
22467	מבוא לביומכניקה	2	2	-	-	3.0	22500 קינמטיקה ללומדים בתוכנית הישנה 22512 דינמיקה של גוף קשיח – ללומדים בתוכנית החדשה
22472	פולימרים בבירופואה	2	2	1	-	3.5	22310 מכניקת מוצקים 2 41077 כימיה מכ, 22600 תרמודינמיקה, 22310 מכניקת מוצקים 2 22467 מבוא לביו-מכאניקה
22471	ניתוח הנדסי של מערכות פיזיולוגיות	2	1	-	-	2.5	41077 כימיה מכ
22855	גוף האדם כמערכת הנדסית	2	1	-	-	2.5	22471 ניתוח הנדסי של מערכות פיזיולוגיות

קורסי בחירה בהתמחות לסמסטרים 5-8 (עד צבירה של 20 נ"ז בהתמחות)

מסלול ביומכניקה

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	פ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
22483	ביומכניקה של שתלים	3	-	-	-	3.0	22310 מכניקת מוצקים 2 22510 דינמיקה ללומדים בתוכנית הישנה 22511 דינמיקה של חלקיקים – ללומדים בתוכנית החדשה
22853	יישומים מעשיים באלמנטים סופיים	2	-	3	-	3.5	22310 מכניקת מוצקים 2 22130 אנליזה נומרית
22841	ביוכימיה ומדעי הרפואה למהנדסים	3	-	-	-	3.0	41077 כימיה מכ 22800 אותות ומערכות
22486	ביומכניקה שיקומית	4	-	-	-	4.0	22745 תכן הנדסי מתקדם
41591	יישומים של ביוחומרים	2	-	-	-	2.0	22400 הנדסת חומרים 22450 מבנה ותכונות של חומרים פלסטיים
22862	מעבדה במכטרוניקה	1	-	2	-	2.0	22861 מבוא למערכות מכטרוניות 22800 אותות ומערכות
22861	מבוא למערכות מכטרוניות	2	1	2	-	3.5	22810 מבוא לבקרה 31375 חשמל ואלקטרוניקה מכ
22450	מבנה ותכונות של חומרים פלסטיים	2	1	-	-	2.5	41077 כימיה מכ
22163	אלמנטים סופיים	2	1	1	-	3.0	22310 מכניקת מוצקים 2 22114 תיב"ם 22105 מבוא לתכנות 22130 אנליזה נומרית 22620 מעבר חום
22772	רובוטיקה	2	1	2	-	3.5	22810 מבוא לבקרה 22510 דינמיקה ללומדים בתוכנית הישנה 22511 דינמיקה של חלקיקים – ללומדים בתוכנית החדשה
22837	Designing Solutions to Surgical Problems	3	2	-	-	4.0	22745 תכן הנדסי מתקדם
22774	תכן מבנים מתקפלים	2	1	-	-	2.5	22510 דינמיקה ללומדים בתוכנית הישנה 22511 דינמיקה של חלקיקים – ללומדים בתוכנית החדשה
22255	עיבוד פלסטי של מתכות	2	1	-	-	2.5	22861 מבוא למערכות מכטרוניות 22310 מכניקת מוצקים 2 22210 מבוא לתהליכי ייצור

22720	תכן רכיבים מכניים	22715	מבוא לתכן מכני						
		22500	קינמטיקה ותורת	לומדים בתוכנית הישנה					
		22512	דינמיקה של גוף קשיח	לומדים בתוכנית	3.0	-	-	2	2
			החדשה						
22842	הנדסת סיבים	22400	הנדת חומרים		2.5	-	-	1	2
		22400	הנדסת חומרים						
22848	מבוא לתהליכי הדפסה תלת ממדית	22210	מבוא לתהליכי ייצור		2.5	-	-	1	2
		22114	תיב"ם						
22968	טכנולוגיות מתקדמות בעידן תעשייה 4.0	22210	מבוא לתהליכי ייצור		2.5	-	-	1	2
22449	מבוא לחומרים פלסטיים ועיבודם	22600	תרמודינמיקה		3.0	-	-	-	3
		22210	מבוא לתהליכי ייצור						
22770	התקנים וחומרים להשתלה בגוף האדם	22400	הנדסת חומרים		2.5	-	-	1	2