

מסלול מכטרוניקה

קורסי התמחות – בכל התמחות ארבעה קורסי חובה אשר אינם ניתנים לשינוי/החלפה בקורס אחר. בנוסף ישנה רשימה של קורסי בחירה בהתמחות מהם יבחר הסטודנט קורסים עד לצבירה של 20 נ"ז בהתמחות שבחר. *תנאי קדם ללימוד קורסי התמחות: השלמת קורסי היסוד.

קורסי חובה בהתמחות

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	פ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
22800	אותות ומערכות						
22861	מבוא למערכות מכטרוניות	2	1	2	-	3.5	22810 מבוא לבקרה
31375	חשמל ואלקטרוניקה מכ						
22862	מעבדה במכטרוניקה	1	-	2	-	2.0	22861 מבוא למערכות מכטרוניות
22864	בקרה מודרנית	2	2	-	-	3.0	22810 מבוא לבקרה
22863	תכן מערכות משולבות	2	-	2	-	3.0	22862 מעבדה במכטרוניקה

קורסי בחירה בהתמחות

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	פ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
31853	הנע חשמלי מכ						31375 חשמל ואלקטרוניקה מכ
31854	מערכות הנעה חשמליות מכ'	2	1	-	-	2.5	31375 חשמל ואלקטרוניקה מכ
22105	מבוא לתכנות						
22800	אותות ומערכות						
11133	משוואות דיפרנציאליות מכ						
22810	מבוא לבקרה	2	1	-	-	2.5	22800 אותות ומערכות
22310	מכניקת מוצקים 2	2	-	3	-	3.5	22130 אנליזה נומרית
22130	אנליזה נומרית						
22810	מבוא לבקרה	2	1	2	-	3.5	22310 מכניקת מוצקים 2
22510	דינמיקה						
31375	חשמל ואלקטרוניקה מכ	2	4	-	-	4.0	22510 דינמיקה
22510	דינמיקה						
22610	מכניקת זורמים	2	1	-	-	2.5	22510 דינמיקה
22310	מכניקת מוצקים 2						
22114	תיב"ם						
22105	מבוא לתכנות	2	1	1	-	3.0	22310 מכניקת מוצקים 2
22130	אנליזה נומרית						
22620	מעבר חום						
22810	מבוא לבקרה	2	-	2	-	3.0	22114 תיב"ם
22715	מבוא לתכן מכני	2	2	-	-	3.0	22105 מבוא לתכנות
22500	קינמטיקה ותורת המנגנונים						
22510	דינמיקה	2	1	-	-	2.5	22715 מבוא לתכן מכני
11212	פיזיקה 2מכ						
22310	מכניקת מוצקים 2	2	1	-	-	2.5	22510 דינמיקה
22400	הנדסת חומרים						
22105	מבוא לתכנות						
22800	אותות ומערכות						
31375	חשמל ואלקטרוניקה מכ	2	2	-	-	3.0	22310 מכניקת מוצקים 2
22500	קינמטיקה ותורת המנגנונים						
22510	דינמיקה	3	1	-	-	3.5	31375 חשמל ואלקטרוניקה מכ
22130	אנליזה נומרית						
22800	אותות ומערכות	2	1	-	-	2.5	22510 דינמיקה
22130	אנליזה נומרית	3	1	-	-	3.5	22130 אנליזה נומרית
22400	הנדסת חומרים						
22210	מבוא לתהליכי ייצור	2	1	-	-	2.5	22400 הנדסת חומרים
22114	תיב"ם						