

אשכול הנעה והמרת אנרגיה*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
085406	הנעה רקטית	084213 תרמודינמיקה + 084312 זרימה דחיסה + 125001 כימיה כללית	2.5
085407	מנועי סילון	084312 זרימה דחיסה	2.5
085920	הנעה חשמלית לחלל	084312 זרימה דחיסה + 084913 יסודות הנדסת חלל + 114054 פיסיקה 3	2.5
085925	מבוא לפיסיקה של הגזים	084213 תרמודינמיקה + 084225 דינמיקה + 094411 הסתברות + 114054 פיסיקה 3	3
086320	מעבר חום בהנ' אוירונטיקה וחלל	084314 זרימה צמיגה	3
086401	מערכות הנעת כ"ט	084213 תרמודינמיקה וצמוד ל 084314 זרימה צמיגה	3
086403	הנעה רקטית בהודף מוצק	085406 הנעה רקטית	3
086414	מנועי מגח סילון	084314 זרימה צמיגה + 085406 הנעה רקטית	3
086470	מבוא לשריפה על קולית	085406 הנעה רקטית + 125001 כימיה כללית	3
086478	תהליכי שריפה	085406 הנעה רקטית + 125001 כימיה כללית	3
086480	טורבו מכונות	084314 זרימה צמיגה + 085407 מנועי סילון	3
086483	זרימה מעבר חום וביצועי מנועי סילון	085407 מנועי סילון	3
086484	שיטות מדידה מתקדמות בזרימה סילון	085406 הנעה רקטית או 085407 מנועי סילון	3
086787	בקרה תרמית של חללית	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
088413	דינמיקה ושריפה של תרסיסי דלק	-	3

* קורסי 'נושאים נבחרים באמצעי הנעה' יכללו באשכול זה.
קורסי 88-087 מיועדים לסטודנטים מתארים מתקדמים ולסטודנטים מצטיינים מתואר ראשון, באישור המורה.