

אשכול אווירודינמיקה ואווירואקוסטיקה\*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
085326	סדנא לאווירודינמיקה חישובית	086376 אווירודינמיקה חישובית (מקצוע צמוד)	1
085925	מבוא לפיסיקה של הגזים	084213 תרמודינמיקה + 084225 דינמיקה + 094411 הסתברות + 114054 פיסיקה 3	3
086172	שיטות נומריות בהנדסת אויר	084135 אנליזה נומרית	3
086320	מעבר חום בהנדסת אויר חלל	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
086366	מבוא לזרימה טורבולנטית	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
086376	אווירודינמיקה חישובית	084135 אנליזה נומרית + 084312 זרימה דחיסה	3
086380	מבוא לשכבות גבול	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
086385	מבוא לזרימת גזים קלושים	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
086389	אווירודינמיקה של גופים וכנפיים	084312 זרימה דחיסה	3
086390	מבוא לאווירואקוסטיקה	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
086395	אווירואקוסטיקה של כ"ט	084312 זרימה דחיסה	3
086484	שיטות מדידה מתקדמות בזרימה והנעה	085406 הנעה רקטית או 085407 הנעה סילונית	3
086800	יסודות הזרימה השגיא קולית	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
086802	שיטות בדמיה והערכה	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
088316	אווירודינמיקה חישובית 2	086376 אווירודינמיקה חישובית	3
088318	תורת הכנף	בלד"ח	3
088320	הנעה בטבע	בלד"ח	3
088780	יציבות של שכבות גבול	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3

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