

אשכול אווירודינמיקה ואווירואקוסטיקה*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
0850322	אווירודינמיקה שימושית	084311 בלד"ח	3
0850326	סדנא לאווירודינמיקה חישובית	086376 אווירודינמיקה חישובית (מקצוע צמוד)	1
0850925	מבוא לפיסיקה של הגזים	084213 תרמודינמיקה + 084225 דינמיקה + 094411 הסתברות + 114054 פיסיקה 3	3
0860172	שיטות נומריות בהנדסת אויר	084135 אנליזה נומרית	3
0860320	מעבר חום בהנדסת אויר חלל	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860325	דינמיקה ויציבות זרימות רב-פאזיות	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום + 084135 אנליזה נומרית	3
0860326	קוויטציה ודינמיקת בועות	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860327	שיטות נומריות ביציבות זרימה	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום + 0840135 אנליזה נומרית	3
0860366	מבוא לזרימה טורבולנטית	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860376	אווירודינמיקה חישובית	084135 אנליזה נומרית + 084312 זרימה דחיסה	3
0860380	מבוא לשכבות גבול	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860385	מבוא לזרימת גזים קלושים	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860389	אווירודינמיקה של גופים וכנפיים	084312 זרימה דחיסה	3
0860390	מבוא לאווירואקוסטיקה	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860395	אווירואקוסטיקה של כ"ט	084312 זרימה דחיסה	3
0860484	שיטות מדידה מתקדמות בזרימה והנעה	085406 הנעה רקטית או 085407 הנעה סילונית	3
0860800	יסודות הזרימה השגיא קולית	084312 זרימה דחיסה + 084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860802	שיטות בדמיה והערכה	084314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0880316	אווירודינמיקה חישובית 2	086376 אווירודינמיקה חישובית	3
0880318	תורת הכנף	בלד"ח	3
0880320	אוויר-והדרו-דינאמיקה של הנעה בטבע	088320 בלד"ח + מכניקת הטיס 2	3
0880780	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.