

אשכול אוירודינמיקה ואוירואקוסטיקה*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
0850322	אוירודינמיקה שימושית	0840311 בלד"ח	3
0850326	סדנא לאוירודינמיקה חישובית	0860376 אוירודינמיקה חישובית (מקצוע צמוד)	1
0850925	מבוא לפיסיקה של הגזים	0840213 תרמודינמיקה + 0840225 דינמיקה + 0940411 הסתברות + 1140054 פיסיקה 3	3
0860172	שיטות נומריות בהנדסת אויר	0840135 אנליזה נומרית	3
0860320	מעבר חום בהנדסת אויר חלל	0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860325	דינמיקה ויציבות זרימות רב-פאזיות	0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום+0840135 אנליזה נומרית	3
0860326	קוויטציה ודינמיקת בועות	0840312 זרימה דחיסה+0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860327	שיטות נומריות ביציבות זרימה	0840312 זרימה דחיסה + 0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום + 0840135 אנליזה נומרית	3
0860366	מבוא לזרימה טורבולנטית	0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860376	אוירודינמיקה חישובית	0840135 אנליזה נומרית + 0840312 זרימה דחיסה	3
0860380	מבוא לשכבות גבול	0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860385	מבוא לזרימת גזים קלושים	0840312 זרימה דחיסה + 0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860389	אוירודינמיקה של גופים וכנפיים	0840312 זרימה דחיסה	3
0860390	מבוא לאוירואקוסטיקה	0840312 זרימה דחיסה + 0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860395	אוירואקוסטיקה של כ"ט	0840312 זרימה דחיסה	3
0860484	שיטות מדידה מתקדמות בזרימה והנעה	0850406 הנעה רקטית או 0850407 הנעה סילונית	3
0860800	יסודות הזרימה השגיא קולית	0840312 זרימה דחיסה + 0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860802	שיטות בדמיה והערכה	0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0880316	אוירודינמיקה חישובית 2	0860376 אוירודינמיקה חישובית	3
0880318	תורת הכנף	0840311 בלד"ח	3
0880320	אוויר-והדרו-דינמיקה של הנעה בטבע	0840311 בלד"ח + 0840221 מכניקת הטיס 2	3
0880780	יציבות של שכבות גבול	0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3

* קורסי 'נושאים נבחרים בתורת הזרימה' יכללו באשכול זה.

קורסי 88-087 מיועדים לסטודנטים מתארים מתקדמים ולסטודנטים מצטיינים מתואר ראשון, באישור המורה.