

אשכול הנחייה, ניווט, בקרה ומערכות אוטונומיות - GNC*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	ז"
085605	מעבדה באויניקה	044098 מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל + 084738 תורת הבקרה	3.0
086220	מערכות בקרה ספרתית	084738 תורת הבקרה	3.0
086289	בקרת מערכות רבות קלט פלט	084738 תורת הבקרה	3.0
086290	בקרת מסלולי לוויינים	084738 תורת הבקרה + 085915 מכניקת גופים בחלל	3.0
086312	בקרה לא ליניארית	084738 תורת הבקרה	3.0
086730	מערכות דינמיות מרושתות	084738 תורת הבקרה	3.0
086733	תהליכים אקראיים	084737 מערכות דינמיות + 094411 הסתברות	3.0
086755	דינמיקה ובקרה אוטומטית של כלי טיס	084738 תורת הבקרה	3.0
086759	מערכות ניווט	084738 תורת הבקרה	3.0
086760	עקרונות הנחיה וביות	084738 תורת הבקרה	3.0
086761	ניווט נעזר ראייה ממוחשבת	086733 תהליכים אקראיים	3.0
086762	ניווט וחישת עולם אוטונומיים	086733 תהליכים אקראיים	3.0
086777	תורת השערוך	086733 תהליכים אקראיים	3.0
086788	תכן ניווט לווייני מבוסס GPS	084135 אנליזה נומרית + 094411 הסתברות + 084737 מערכות דינמיות	3.0
088751	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 1	084738 תורת הבקרה	3.0
088752	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 2	084738 תורת הבקרה	3.0
088759	נושאים מתקדמים בהנחיית טילים	084738 תורת הבקרה	3.0
088792	בקרה איתנה	086289 בקרת מערכות רבות קלט ופלט	3.0

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