

מקצועות בחירה, מעבודות וסמינריונים לשנת תשפ"ז

חורף תשפ"ז						
מס' קורס	שם קורס	שם מרצה	אשכול / ליבה	קדם	נק"ז	יועבר באנגלית
850605	מעבדת אויוניקה	גנדלמן רומן	תכן והכ. מערכת/ GNC	440098 מבוא להנדסת חשמל ו- 0840738 תורת הבקרה	3	
850640	תכ"מ	דור עפר	תכן והכ. מערכת	840143 - הנדסת מערכות אויר-חלל	2	
860051	הידוד מבנה זורם בטבלאות	פרידן מקסים	מבנים	840225 - דינמיקה ו 840515 מבוא לתורת האלסטיות ו- 840312 זרימה דחיסה כונסים ונחירים	3	
860520	בעיות מצומדות בחומרים פונקציונליים	גאליץ פאבל	מבנים	840515 - מבוא לתורת האלסטיות	3	X
860580	שיטות אופטימיזציה בתכן מבנים אוירונטים	מרזוק אמיר	מבנים	840135 אנליזה נומרית להנדסת אויר' וחלל ו- 840515 מבוא לתורת האלסטיות	3	
860219	דינמיקת מסוקים	יוסילבסקי גיל	אויר	840220 - מכניקת הטיס 1 + 0840221 מכניקת הטיס 2	3	
860320	מעבר חום	טרזיס אלכס	הנעה והמרת אנרגיה/א-א	840314-זצמ"ח	3	X
860366	מבוא לזרימה טורבולנטית	לקובי איאן	א-א	840314-זצמ"ח	3	X
860385	מבוא לגזים קלושים	מנלה אבשלום	א-א/חלל	840312 - זרימה דחיסה, כונסים ונחירים ו- 840314 זצמ"ח	3	
860395	אורואקוסטיקה של כ"ט	בן גידא הדר	א-א	840312 זצמ"ח	3	
860401	מערכות הנעת כ"ט	שר ערן	הנעה והמרת אנרגיה	840213 - תרמודינמיקה או 114036 - פיסיקה סטטיסטית ותרמית	3	
860414	מגח סילון	נתן בני	הנעה והמרת אנרגיה	840314-זצמ"ח ו- 85406 הנעה רקטית	3	
860483	זרימה מעבר חום ובצועי מנועי סילון	צ'יקורל בני	הנעה והמרת אנרגיה	840314 - זצמ"ח ו- 850407 - אמצעי הנעה - מנועי סילון	3	X
860170	קורס חדש - יסודות מתמטיים – אנליזה ואלגברה	גרסלר כריסטיאן	GNC	840737 מערכות דינמיות, 1040215 פונקציות מרוכבות	3	X
860289	בקרת מערכות רבות קלט פלט	מירקין לאוניד	GNC	840738-תורת הבקרה	3	
860312	בקרה לא ליניארית	גרסלר כריסטיאן	GNC	840738 - תורת הבקרה	3	X
860723	נושאים נבחרים ברובוטיקה Ali- למידה חישובית להנדסה אוירונטית	רטנר נתנאל	GNC	1040013 חזו"א ת'2 ו- 1040034 הסתברות ח'אנ(2340128- פייתון 1040043, חזו"א ת'2 ו- 0940411 הסתברות ת') דרישות צמידות: 0860733 תהליכים אקראיים או 0440202 אותות אקראיים	3	
860733	תהליכים אקראיים במערכות אויר חלל	קלארק אנה	GNC	840737 מערכות דינמיות ו 0940411 הסתברות	3	
860290	בקרת מסלולי לוויין	משנה דוד	GNC/חלל	840738 - תורת הבקרה ו- 850915 - מכניקת גופים בחלל	3	
860923	אסטרו דינמיקה	מרטינושי ולדימיר	חלל	840913 - יסודות הנדסת חלל	3	X
860924	יסודות הנדסת פלסמת אויר-חלל	ינוקא דוד	חלל	840213 - תרמודינמיקה ו- 1140054 - פיסיקה 3) או (1140036 - פיסיקה סטטיסטית ותרמית ו- 1150203 - פיסיקה קוונטית 1)	3	
880318	תורת הכנף	יוסילבסקי גיל	א-א	רישום באישור המרצה	3	
880759	נושאים מתקדמים בהנחיית טילים	שימא טל	GNC	840738-תורת הבקרה, באישור המרצה	3	
אביב תשפ"ז						
מס' קורס	שם קורס	שם מרצה	אשכול / ליבה	קדם	נק"ז	יועבר באנגלית
850000	חשיפה למחקר בה' אוירונטיקה וחלל	יגאל גלזמן	ג-8	צבירת נקד נמן המערכת המומלצת, עם ממוצע המאפשר קבלה ללימודי תואר שני עם תיזה בפקולטה. ההרשמה לקורס באישור מרכז המקצוע.	1	
850322	אורודינמיקה שימושית	בן גידא הדר	א-א	840311 - אורודינמיקה בלתי דחיסה	3	
850326	סדנה באורודינמיקה חישובית	לוי יובל	א-א	יחד עם אורודינמיקה חישובית 860376	1	
850600	קורס חדש - מבוא לתכן משגרי לווינים	פיסרסקי דמיטרי	חלל / תכן והכ. מערכת	850406 הנעה רקטית, 840913 יסודות הנדסת חלל, 840738 תורת הבקרה	3	
860172	שיטות נומריות	גרינברג ברי	א-א	840135 , אנליזה נומרית להנדסת אויר' וחלל	3	
860326	קוויטציה ודינמיקת בעות	גלזמן יגאל	א-א	840312 זרימה דחיסה ו- 0840314 זצמ"ח	3	
860327	יצובת זרימה נומרית	וסיליס תאופיליס	א-א	840135 - אנליזה נומרית להנדסת אויר' וחלל ו- 840312 זרימה דחיסה, כונסים ונחירים ו- 840314 זצמ"ח	3	X
860380	מבוא לשכבות גבול	גקובי איאן	א-א	840314-זצמ"ח	3	X
860376	אורודינמיקה חישובית	לוי יובל	א-א	840135 - אנליזה נומרית להנדסת אויר' וחלל ו- 840312 זרימה דחיסה, כונסים ונחירים	3	
860800	זרימה שגיא קולית	קרפ מיכאל	א-א	840312 - זרימה דחיסה, כונסים ונחירים ו- 840314 זצמ"ח	3	X
850925	מבוא לפיסיקה של הגזים	ינוקא דוד	הנעה והמרת אנרגיה/א-א	840213 - תרמודינמיקה, 840225 - דינמיקה, 940411 - הסתברות, 1140054 - פיסיקה 3	3	
850634	פרייקת תכן מכני	ארצי דור	תכן והכ. מערכת	840630 - שרטוט הנדסי ממוחשב ו- 840641 - תכן הכ. וייצור של מערכות תעופתיות	2	
850695	תכן ראשוני של מטוסים	נתנוני גד	תכן והכ. מערכת	840220 - מכניקת הטיס 1	3	
860241	אורואלסטיות	רוה דניאלה	מבנים/אויר	840225 - דינמיקה ו- 840312 - זרימה דחיסה, כונסים ונחירים ו- 840515 מבוא לתורת האלסטיות) או (840312 - זרימה דחיסה, כונסים ונחירים ו- 840515 מבוא לתורת האלסטיות ו- 1140101 - מכניקה אנליטית)	3	
860576	תורת האלסטיות	דורבן דוד	מבנים	840515 - מבוא לתורת האלסטיות	3	
860403	הנעה רקטית בהודף מוצק	ליביס נתן	הנעה והמרת אנרגיה	850406 - הנעה רקטית	3	
860470	מבוא לשריפה על קולית	מייקלס דן	הנעה והמרת אנרגיה	850406 - הנעה רקטית ו- 1250001 - כימיה כללית	3	
860577	דינמיקת מבנים	פרידן מקסים	מבנים	840515 מבוא לתורת האלסטיות ו- 840737 מערכות דינמיות	3	
860721	נושאים נבחרים בבקרה תעופתית	מירקין לאוניד	GNC	840738-תורת הבקרה	3	
860759	מערכות ניווט	רוטשטיין הקטור	GNC	840738-תורת הבקרה	3	
860760	עקרונות הנחייה וביות	מלמן דני	GNC	840738-תורת הבקרה	3	
860761	ניווט ומיפוי מבוסס ראייה ממוחשבת	אינדלמן ואדים	GNC	440202 אותות אקראיים או 860733 תהליכים אקראיים במערכות אויר-חלל או 2340247 אלגוריתמים 1	3	X לא בטוח יתקיים
860777	תורת השערך	אושמן יעקב	GNC	440202 אותות אקראיים או 860733 תהליכים אקראיים במערכות אויר-חלל	3	

	3	840738-תורת הבקרה	GNC/ אויר	אידן משה	860755	בקרה אוטומטית
	3	840738 - תורת הבקרה ו- 840913 - יסודות הנדסת חלל	חלל, GNC	שפרמן יטלי	860926	בקרת הכוון חלליות
	3.5	840135 אנליזה נומרית + 0940411 הסתברות + 840737 מערכות דינמיות	חלל, GNC	בומגרטן יואב	860789	תכן ניווט לוויני מבוסס ג'י פי אס
	3	840225 דינמיקה, 840220 מכניקת הטיס 1 או 1140101 מכניקה אנליטית	אוויר	בן אשר יוסי	860201	בליסטיקה חיצונית
	3	רישום באישור המרצה	מבנים	גבועל זן	880504	בניות התחלה ושפה בשיטת האלמנטים הסופיים
X	3	רישום באישור המרצה	א-א	וסיליס תאופיליס	880780	יצבות שכבות גבול
	3	רישום באישור המרצה	חלל	גורפיל פיני	880900	מערכות חלל מבוזרות

מעבדות חורף תשפ"ו		
שם מרצה	שם קורס	מספר קורס
מייקלס דן	מעבדה בהנעה	850405
נדלר צבי	מעבדה באווירודינמיקה	850305
שפיר יהודה	מעבדה במכניקת הטיס	850220
צ'וקרל בני	מעבדה במנועי סילון וטורבינות (באנגלית)	850455

סמינריונים חורף תשפ"ו		
שם מרצה	שם קורס	מספר קורס
גורפיל פיני	סמינריון חלל	850805
לוי ישעיהו	סמינריון הנעה	850803
קרפ מיכאל	סמינריון זרימה	850801
פריידין מקסים	סמינריון מבנים	850802
שימא טל	סמינריון בבקרה	850804

מעבדות אביב תשפ"ו		
שם מרצה	שם קורס	מספר קורס
שפיר יהודה	מעבדה במכניקת הטיס	850220
פבל גליץ	מעבדה במבנים - (באנגלית)	850505
נדלר צבי	מעבדה באווירודינמיקה	850305
שניידרמן דימיטרי	מעבדה בבקרה	850705
	מעבדה בחלל	850905

סמינריונים אביב תשפ"ו		
שם מרצה	שם קורס	מספר קורס
גרוסלר כריסטיאן	סמינריון בקרה-אנגלית	850804
מרטינושי	סמינריון חלל- אנגלית	805805
לוי ישעיהו	סמינריון הנעה- קבוצה אחת	850803
גלזמן יגאל	סמינריון זרימה- קבוצה אחת	850801