



# מערכות דינמיות

084737

אביב, תשפ"א



moshe.idan@technion.ac.il

מרצה: פרופ"ח משה אידן

אווירונוטיקה, חדר 105

טלפון: 04-829-3489

sliraz@compus.technion.ac.il

מתרגל: לירז מוזריק

מעבדה לבקרת תעופה (בנין לידי דייויס), חדר 9

טלפון: 04-829-3425

urieln@technion.ac.il

מעבדה: אוריאל נוסבוים

מכון אשר לחקר החלל, חדר 307

שעות קבלה: מקוונות, בתאום מראש בדוא"ל – ראו אתר הקורס לקישורים

# מערכות דינמיות

מקצועות קדם:

- 114051 – פיסיקה 1
- 104131 – משואות דיפרנציאליות רגילות/ח
- 104215 – פונקציות מרוכבות

## מערכות דינמיות

10:30-12:20, לידי דיזיס 282 ומקוון	יום א',	<u>הרצאה:</u>
13:30-14:20, לידי דיזיס 282 ומקוון	יום א',	<u>תרגול:</u>
13:30-14:20, לידי דיזיס 371 ומקוון	יום ב',	
מעבדה לבקרת תעופה	יום א'-ה',	<u>מעבדה:</u>

10% מגן	שעורי בית	<u>הרכב הציון:</u>
20% חובה (20% דוח מכין, 80% דוח סופי)	מעבדה*	
70% (לפחות)	מבחן סמסטר†	

מועד א' – יום ב', 26.07.2021

מועד ב' – יום ג', 12.10.2021

\* ציון מעבר ברכיב המעבדה הוא תנאי לקבלת ציון במקצוע

† מבחן בחומר סגור עם דפי נוסחאות שיצורפו לבחינה

# מערכות דינמיות

## תרגילי בית:

1. גיליונות שעורי בית יפורסמו באתר הקורס פעם בשבוע.
2. פתרונות יש להגיש (ביחידים) שבוע מיום קבלת הגיליון באתר הקורס. הפתרונות יפורסמו באתר במועד ההגשה.
3. לא יתקבלו פתרונות שיוגשו באיחור!

# מערכות דינמיות

## מעבדות

סדנאות Simulink (רשות)

18:30-20:30 , 16:30-18:30 : 4.4.2021

מועדי המעבדות	דוח מכין		מס'
	הגשה	פרסום	
30/5/21 – 2/5/21	22/4/21	4/4/21	1
27/6/21 – 6/6/21	1/6/21	23/5/21	2

# מערכות דינמיות

ספרי לימוד:

1. Ogata, K. “Modern Control Engineering”,  
4th Ed. or later, Prentice Hall.
2. Franklin, G.F. Powell, J.D. and Emami-Naeini, A.,  
“Feedback Control of Dynamic Systems”,  
3rd Ed. or later, Prentice Hall.

סמואל וברצ'לחו