

## להלן רשימת המקצועות בתחום הבקרה, הניתנים בשנת הלימודים תשע"ז:

### הטכניון-מכון טכנולוגי לישראל

<u>הפקולטה להנדסת חשמל</u>	<u>הפקולטה להנדסת חשמל</u>
<b>סמסטר חורף:</b>	<b>סמסטר חורף:</b>
"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401) <b>פרופ' מ. שהם</b>	"מערכות בקרה 1" (044191) <b>פרופ' א. פויאר</b>
"תורת הבקרה" (035188) <b>פרופ' ל. מירקין</b>	"מערכות בקרה 2" (044192) <b>פרופ' י. שטינברג</b>
"מבוא לבקרה" (034040) <b>דר' מ. קריסטלני</b>	"מעבדה לבקרה לינארית" (044193) <b>פרופ' נ. שימקין</b>
"מבוא לרובוטיקה" (035001) <b>פרופ' א. רימון</b>	"מערכות לומדות" (046195) <b>פרופ' נ. שימקין</b>
"אוטומציה תעשייתית" (035008) <b>מר ד. קנושר</b>	<b>סמסטר אביב:</b>
"מעבדה בבקרה" (034406) <b>דר' ד. שניידרמן</b>	"מערכות בקרה 1" (044191) <b>פרופ' ד. רביב</b>
"עיבוד אותות לדיאגנוסטיקה ותנודות" (035039) <b>פרופ' ח. מ. זקסנהוז</b>	"מערכות בקרה 2" (044192) <b>פרופ' א. פויאר</b>
"מערכות לינאריות" (034032) <b>פרופ' י. הלוי</b>	"מעבדה לבקרה לינארית" (044193) <b>פרופ' נ. שימקין</b>
"נושאים מתקדמים ברובוטיקה" (038785) <b>פרופ' מ. שהם</b>	"למידה ותכנון במערכות דינמיות" (046194) <b>פרופ' ש. מנור</b>
"מערכות בקרה לינאריות" (036012) <b>פרופ' ל. מירקין</b>	"מערכות לומדות" (046195) <b>פרופ' נ. שימקין</b>
"מערכות בקרה לא לינאריות" (036050) <b>פרופ' ש. גוטמן</b>	"בקרה לא לינארית" (046196) <b>דר' ה. רוטשטיין</b>
<b>סמסטר אביב:</b>	"נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 1" (048715) <b>פרופ' ר. מאיר</b>
"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401) <b>פרופ' מ. שהם</b>	"למידה ממוחשבת לבעיות מורכבות" (049058) <b>פרופ' ח. ק. קרמר</b>
"מעבדה בבקרה" (034406) <b>דר' ד. שניידרמן</b>	
"מערכות לינאריות" (034032) <b>דר' מ. קריסטלני</b>	מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8294780/1 <a href="mailto:mira@ee.technion.ac.il">mira@ee.technion.ac.il</a> <a href="mailto:orlybt@ef.technion.ac.il">orlybt@ef.technion.ac.il</a>
"מבוא לבקרה" (034040) <b>פרופ' ל. מירקין</b>	
"אוטומציה תעשייתית" (035008) <b>מר ד. קנושר</b>	
"תורת הבקרה" (035188) <b>פרופ' ז. פלמור</b>	
"קיינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (036026) <b>פרופ' מ. שהם</b>	
"בקרת מבנים ומערכות מכניות" (036039) <b>פרופ' י. הלוי</b>	
מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8292064/3189 <a href="mailto:mehasma@tx.technion.ac.il">mehasma@tx.technion.ac.il</a>	

## הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל

### **סמסטר חורף:**

"מערכות דינמיות" (084730)  
פרופ/ח.מ. אידן

"תורת הבקרה" (084735)  
פרופ/מ.ד. זלזו

"מכניקת גופים בחלל" (086287)  
דר' ד. משנה

"עקרונות הנחייה וביות" (086760)  
פרופ/ח.ט. שימא

"יסודות הנדסת חלל" (084913)  
פרופ/מ.י. קרונהאוז

"בקרה אוטומטית של כלי טיס" (086755)  
פרופ/ח.מ. אידן

"ניווט מבוסס ראייה ממוחשבת" (086761)  
פרופ/מ.ו. אינדלמן

### **סמסטר אביב:**

"יסודות הנדסת חלל" (084913)  
פרופ/מ.י. קרונהאוז

"מערכות דינמיות" (084730)  
פרופ/ח.ט. שימא

"תורת הבקרה" (084735)  
פרופ/ח.מ. אידן

"מערכות ניווט והנחייה" (086759)  
פרופ/מ.ו. אינדלמן

"בקרת מסלולי לוויין" (086290)  
דר' ד. משנה

"מערכות דינמיות מרושתות" (086730)  
פרופ/מ.ד. זלזו

"בקרה אופטימלית 1" (088751)  
פרופ' י. בן אשר

"אנליזת הנחיית טילים" (088211)  
דר' מ. וייס

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04 - 8292758  
[henia@aerodyne.technion.ac.il](mailto:henia@aerodyne.technion.ac.il)

## הפקולטה להנדסה כימית

### **סמסטר חורף:**

"מבוא לדינמיקה ובקרת תהליכים מ" (054314)  
פרופ' ד. לוי

### **סמסטר אביב:**

"תכן מערכות בקרת תהליכים" (056395)  
פרופ' ד. לוי

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8292848  
[galilit@tx.technion.ac.il](mailto:galilit@tx.technion.ac.il)

## הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה 1" (014926)  
פרופ/ח.ר. לינקר

### **סמסטר אביב:**

"מערכות לבקרה 2" (014927)  
פרופ/ח.ר. לינקר

"מעבדה לבקרה" (014928)  
פרופ/ח.ר. לינקר

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8292343  
[zipi@tx.technion.ac.il](mailto:zipi@tx.technion.ac.il)

## אוניברסיטת תל-אביב

### הפקולטה להנדסה

### **סמסטר חורף:**

"מעבדת בקרה" (0512.3542)  
פרופ' א. פרידמן

"מעגלים ומערכות לינאריות" (0512.2832)  
פרופ' פרופ' ח. מסר ירון/דר' י. חמו

"מערכות משוב שימושיות" (0512.4362)  
דר' א. גרשון

"מבוא לתורת הבקרה" (0512.3543)  
פרופ' מ. מרגליות/פרופ' ג'. וייס

"מבוא לרובוטיקה" (0542.4621)  
דר' ע. מושיב

"מבוא לבקרה" (0542.3243)  
דר' י. לינזון

"כיוונים חדשים בתורת המערכות והבקרה עם יישומים בביולוגיה  
מערכתית" (0510.7325)  
פרופ' מ. מרגליות

### **סמסטר אביב:**

"מעבדת בקרה" (0512.3542)  
פרופ' א. פרידמן

"מעגלים ומערכות לינאריות" (0512.2832)  
פרופ' ח. מסר ירון

"מבוא לבקרה ספרתית" (0512.4300)  
דר' א. גרשון

"מבוא לבקרה לינארית מודרנית" (0512.4360)  
פרופ' א. פרידמן

"מעבדה מתקדמת בבקרה" (0512.4390)  
פרופ' ב.צ. בוברובסקי

"תורת השיערוך" (0510.6202)  
דר' ע. שייביץ

"בקרה אופטימלית" (0510.6301)  
פרופ' א. פרידמן

"דינמיקה ובקרה של מערכות" (0542.4622)  
דר' ג. קושה

"מעבדה ברובוטיקה ובקרה של מערכות" (0542.4624)  
דר' ג. קושה

"בקרה רוביסטית" (0510.7301)  
פרופ' א. שקד

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 03-6406420  
[veredvr@tauex.tau.ac.il](mailto:veredvr@tauex.tau.ac.il)

### אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

#### המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים

##### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (36113581)  
דר' ד. לבנוני

"מעבדת בקרה" (36114513)  
מר ע. יחיאל

##### **סמסטר אביב:**

"מבוא לבקרה" (36113581)  
דר' ד. לבנוני

"מעבדת בקרה" (36114513)  
מר ע. יחיאל

"בקרה לינארית" (36114731)  
דר' י. לבקוביץ

"בקרה לא לינארית" (36114741)  
דר' י. לבקוביץ

"שיטות אופטימיזציה" (36126281)  
דר' י. לבקוביץ

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 08-6461519  
[disrael@ee.bgu.ac.il](mailto:disrael@ee.bgu.ac.il)

#### המחלקה להנדסת מכונות

##### **סמסטר חורף:**

"תורת השיערוך האופטימלי" (36226361)  
דר' א. כרמי

"מערכות בקרה" (36213471)  
דר' ד. שוקרון, דר' א. כרמי

"דינמיקה ובקרה של כלי רכב" (36214291)  
דר' ש. ארוגטי

"מיקרו מחשב במערכות מכניות" (36214201)  
דר' ש. ארוגטי

##### **סמסטר אביב:**

"תכנון ובנייה של מערכות בקרה שימושיות" (36214242)  
דר' ש. ארוגטי

"מבוא לבקרה לינארית מודרנית" (36215732)  
דר' ש. ארוגטי

"מערכות לינאריות" (36213401)  
דר' ד. שוקרון

"מערכות מכטרוניות" (36225401)  
דר' ש. ארוגטי

"בקרה אופטימלית" (36226221)  
דר' ד. שוקרון

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 08-6477042  
[cmanor@bgu.ac.il](mailto:cmanor@bgu.ac.il)

### המחלקה להנדסה ביו-רפואית

#### **סמסטר אביב:**

"מבוא לתורת הבקרה" (36713581)  
דר' א. ניסקי

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 08-6479627  
[doritd@bgu.ac.il](mailto:doritd@bgu.ac.il)

### מכללת אורט בראודה, כרמיאל

#### המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה

##### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (31910)  
פרופ' א. אייטלברג

##### **סמסטר אביב:**

"מבוא לבקרה" (31910)  
פרופ' א. אייטלברג

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-9901715  
[yosefaml@braude.ac.il](mailto:yosefaml@braude.ac.il)

#### המחלקה להנדסת מכונות

##### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (22810)  
דר' א. בן חנוך, מר ע. חורש

"בקרה מתקדמת" (22857)  
מר א. שרייבר

"מעבדה בבקרה" (22858)  
דר' ד. שניידרמן

"מבוא למערכות מכטרוניות" (22856)  
דר' א. בן חנוך

##### **סמסטר אביב:**

"תכן מערכות משולבות" (22865)  
מר א. שרייבר

"מבוא לבקרה" (22810)  
דר' א. בן חנוך, מר ע. חורש

"מעבדה בבקרה" (22858)  
דר' ד. שניידרמן

"מבוא למערכות מכטרוניות" (22856)  
דר' א. בן חנוך

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-9901945  
[amhaim@braude.ac.il](mailto:amhaim@braude.ac.il)