

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

### ה ט כ נ י ו ן - מכון טכנולוגי לישראל

<u>הפקולטה להנדסת חשמל</u>	<u>הפקולטה להנדסת מכונות</u>
<b>סמסטר חורף:</b>	<b>סמסטר חורף:</b>
"מערכות בקרה 1" (044191) <b>פרופ' א. פויאר</b>	"תורת הבקרה" (035188) <b>פרופ' ל. מירקין</b>
"מערכות בקרה 2" (044192) <b>פרופ' ר. אתר</b>	"מבוא לבקרה" (034040) <b>פרופ' ל. מירקין</b>
"מעבדה לבקרה לינארית" (044193) <b>פרופ' נ. שימקין</b>	"מבוא לרובוטיקה" (035001) <b>פרופ' א. רימון</b>
"מערכות לומדות" (046195) <b>פרופ' ש. מנור</b>	"אוטומציה תעשייתית" (035008) <b>מר ד. קנושר</b>
"מבוא למערכות הספק ורשת חכמה" (046042) <b>פרופ' מ. י. לברון</b>	"מעבדה בבקרה" (034406) <b>דר' ד. שניידרמן</b>
<b>סמסטר אביב:</b>	"עיבוד אותות לדיאגנוסטיקה ותנודות" (035039) <b>פרופ' ח. מ. זקסנהוז</b>
"מערכות בקרה 1" (044191) <b>פרופ' א. פויאר</b>	"מערכות לינאריות" (034032) <b>פרופ' י. הלוי</b>
"מערכות בקרה 2" (044192) <b>פרופ' א. פויאר</b>	"תכן מערכות בקרה" (35036) <b>דר' מ. קריסטלני</b>
"מעבדה לבקרה לינארית" (044193) <b>פרופ' נ. שימקין</b>	"מערכות בקרה לינאריות" (036012) <b>פרופ' ל. מירקין</b>
"למידה ותכנון במערכות דינמיות" (046194) <b>פרופ' מ. א. תמר</b>	"רשתות עצביות" (036049) <b>פרופ' ח. מ. זקסנהוז</b>
"מערכות לומדות" (046195) <b>פרופ' מ. ד. סודרי</b>	"ניווט רובוטים" (036044) <b>פרופ' א. רימון</b>
"נושאים מתקדמים בלמידה ובקרה" (048716) <b>פרופ' ש. מנור</b>	"דינמיקה היברידית" (036087) <b>פרופ' י. אור</b>
"בקרה לא לינארית" (046196) <b>דר' ה. רוטשטיין</b>	"מערכות בקרה לא לינאריות" (036050) <b>פרופ' ש. גוטמן</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>	<b>סמסטר אביב:</b>
	"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401) <b>(פרופ' מ. שהם)</b>
	"מעבדה בבקרה" (034406) <b>דר' ד. שניידרמן</b>
	"מערכות לינאריות" (034032) <b>פרופ' ח. מ. זקסנהויז</b>
	"מבוא לבקרה" (034040) <b>דר' מ. קריסטלני</b>
	"אוטומציה תעשייתית" (035008) <b>מר ד. קנושר</b>
	"תורת הבקרה" (035188) <b>פרופ' י. הלוי</b>
	"קינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (036026) <b>פרופ' מ. שהם</b>
	"שיערוך ובקרה של תהליכים אקראיים" (036047) <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 אירונותיקה וחלל

### **סמסטר חורף:**

"דינמיקה ובקרה" (084738)  
**פרופ' י. אושמן**

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

"מכניקת הטיס 1" (084220)  
**פרופ' י. בן אשר**

"תהליכים אקראיים" (086733)  
**פרופ' י. אושמן**

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

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

"מערכות חלל מבוזרות" (088900)  
**פרופ' פ. גורפיל**

"הנחייה וביצוע, סמינריון בבקרה" (085804)  
**פרופ' ט. שימא**

### **סמסטר אביב:**

"יסודות הנדסת חלל" (084913)  
**פרופ' פ. גורפיל**

"מערכות דינמיות" (084737)  
**פרופ' ח.מ. אידן**

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

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

"תורת השיערוך" (086777)  
**פרופ' י. אושמן**

"חישה של כדור הארץ מהחלל" (086925)  
**דר' פ. כמון**

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

## הפקולטה להנדסה כימית

### **סמסטר חורף:**

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

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

## הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

### **סמסטר אביב:**

"מבוא לבקרה" (015019)  
**פרופ' ח.ר. לינקר**

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

## אוניברסיטת תל אביב

### הפקולטה להנדסה

#### **סמסטר חורף:**

"מעבדת בקרה" (0512.3542)  
**פרופ' ג'. וייס**

"מעגלים ומערכות לינאריות" (0512.2832)  
**דר' י. בק**

"מערכות משוב שימושיות" (0512.4362)  
**פרופ' א. גרשון**

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

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

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

#### **סמסטר אביב:**

"מעבדת בקרה" (0512.3542)  
**פרופ' ג'. וייס**

"מעגלים ומערכות לינאריות" (0512.2832)  
**פרופ' מ. מרגליות**

"מבוא לבקרה ספרתית" (0512.4300)  
**פרופ' א. גרשון**

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

"מעבדה מתקדמת בבקרה" (0512.4390)  
**פרופ' א. פרידמן**

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

"דינמיקה ובקרה של מערכות" (0542.4622)  
**דר' ע. משיוב**

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

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

"שיערוך לינארי במערכות דינמיות" (36125641)\* \*  
דר' ד. לבנוני

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

**סמסטר אביב:**

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

"מעבדת בקרה" (36114513)  
מר ע. יחיאל

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

\* במידה ויהיו מעט נרשמים, המקצוע ייפתח רק בסמסטר אביב, במידה ויהיו מספיק נרשמים.  
\*\* ייפתח במידה ו- 36113581 לא ייפתח  
\*\*\* רק במידה ולא ייפתח בחורף

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

**המחלקה להנדסת מכונות**

**סמסטר חורף:**

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

"מיקרו מחשב במערכות מכניות" (36214201)  
מר ע. עורקי

**סמסטר אביב:**

"תכנון ובנייה של מערכות בקרה שימושיות" (36214242)  
מר ע. עורקי

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

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

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

**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**

**סמסטר חורף:**

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

**סמסטר אביב:**

"מבוא לרובוטיקה ושימושים להנדסה ביו-רפואית" (36713461)  
דר' א. ניסקי

"רובוטיקה רפואית"  
דר' א. ניסקי

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 08-6479627  
[dorid@bgu.ac.il](mailto:dorid@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 מודרנית" (22864)  
דר' א. בן חנוך

"מעבדה במכטרוניקה" (22862)  
ס. אדהם

"מבוא למערכות מכטרוניות" (22861)  
דר' א. בן חנוך

**סמסטר אביב:**

עדיין אין מידע

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