

# להלן מידע בנושא רשימת המקצועות בתחום הבקרה לשנת תשפ"ד:

## **ה ט כ נ י ו ן - מ כ ו ן ט כ ן ל ו ג י ל י ש ר א ל**

### **הפקולטה להנדסת מכונות** **meeng.technion.ac.il**

#### **סמסטר חורף :**

- "מבוא לבקרה" (034040)  
פרופ' ל. מירקין
- "מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401)  
פרופ' מ. זקסנהויז
- "מבוא לרובוטיקה" (035001)  
פרופ' א. רימון
- "מעבדה בבקרה" (034406)  
דר' ד. שניידרמן
- "עיבוד אותות לדיאגנוסטיקה ותגודות" (035039)  
מר א. דמצ'נקו
- "מערכות בקרה לינאריות" (036012)  
פרופ' ל. מירקין
- "מערכות בקרה לא לינאריות" (036050)  
דר' כ. גרוסלר
- "רשתות עצביות" (036049)  
פרופ' ס. פרנקל
- "נושאים מתקדמים ברובוטיקה" (038785)  
דר' א. כהן

#### **סמסטר אביב:**

- "מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401)  
פרופ' מ. זקסנהויז
- "מעבדה בבקרה" (034406)  
דר' ד. שניידרמן
- "מערכות לינאריות" (034032)  
דר' כ. גרוסלר
- "תורת הבקרה" (035188)  
פרופ' ז. פלמור
- "מבוא למערכות חיישנים" (035033)  
דר' ח. גומיד
- "אופטימיזציה של תהליכים" (036013)  
דר' כ. גרוסלר
- "ניווט רובוטים" (036044)  
פרופ' א. רימון
- "אופטימיזציה של תהליכים" (036013)  
דר' כ. גרוסלר
- "קינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (036026)  
פרופ' ח"י. אור
- "השהיות בבקרה ובשיערוך" (038806)  
פרופ' ל. מירקין
- "בקרה והנחייה רובוטית" (038781)  
פרופ' ש. גוטמן

### **הפקולטה להנדסת חשמל** **webee.technion.ac.il**

#### **סמסטר חורף:**

- "ממירי מתח ממותגים" (044139)  
פרופ' ח"י. לברון
- "מערכות בקרה 1" (044191)  
פרופ' אמריטוס א. פויאר
- "מערכות בקרה 2" (046192)  
פרופ' נ. שימקין
- "מעבדה בבקרה לינארית" (045102)  
פרופ' נ. שימקין
- "מערכות לומדות" (046195)  
דר' י. רומנו, מר ס. בלוגובסקי
- "מבוא למערכות הספק ורשת חכמה" (046042)  
פרופ' ח"י. לברון
- "תכן מסננים אנלוגיים" (046189)  
דר' א. דיסקין
- "מבוא לרובוטיקה ח" (046212)  
דר' א. תמר
- "נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 1:  
אלגוריתמים ללא חרטה" (048715)  
פרופ' ש. מנור

#### **סמסטר אביב :**

- "מערכות בקרה 1" (044191)  
פרופ' אמריטוס א. פויאר
- "מעבדה בבקרה לינארית" (045102)  
פרופ' נ. שימקין
- "שיטות חישוביות באופטימיזציה" (046197)  
דר' כ. לוי
- "למידה ותכנון מחיזוקים" (046203)  
דר' א. תמר
- "מערכות לומדות" (046195)  
פרופ' ר. מאיר
- "רובוטים ניידים" (046213)  
דר' ק. סולוביי
- "נושאים מתקדמים ברובוטיקה : מערכות מרובות  
רובוטים" (048200) – מותנה באישור סופי במקום 048726  
דר' ק. סולוביי
- "למידה רובוטית" (048201)  
דר' א. תמר – מותנה באישור סופי במקום 048720

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8294780/1  
[reutm@technion.ac.il](mailto:reutm@technion.ac.il)  
[orlybt@ef.technion.ac.il](mailto:orlybt@ef.technion.ac.il)

**יתכן וישוּבְצוּ מְקַצְוֵעוֹת 038XXX נוספים**

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8292064/3189  
[rotems@technion.ac.il](mailto:rotems@technion.ac.il)

**הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית**  
**cee.technion.ac.il**

**סמסטר אביב:**

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

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8292343  
[cee.g.env@technion.ac.il](mailto:cee.g.env@technion.ac.il)

**אוניברסיטת תל-אביב**

**הפקולטה להנדסה**  
**engineering.tau.ac.il**

**סמסטר חורף:**

"מעבדה מתקדמת לבקרה" (0512.3542)  
פרופ' ג'. וייס

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

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

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

"מבוא לבקרה" (0542.3243)  
דר' ל. בלקין

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

**סמסטר אביב:**

"מעבדה מתקדמת לבקרה" (0512.3542)  
פרופ' ג'. וייס

"מעגלים ומערכות לינאריות" (0512.2832)  
פרופ' א. אבישי

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

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

"תורת השיערוך" (0510.6202)  
דר' א. חינה

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

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

**הפקולטה להנדסת אירונותיקה וחלל**  
**aerospace.technion.ac.il**

**סמסטר חורף:**

"תורת הבקרה" (084738)  
פרופ' ח. ו. אינדלמן

"סמינריון בבקרה" (085804)  
פרופ' ח. ד. זלזו

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

"מערכות דינמיות מרושתות" (086730)  
פרופ' ח. ד. זלזו

"ניווט נעזר ראיה" (086761)  
פרופ' ח. ו. אינדלמן

"הנחייה וביצוע" (086733)  
דר' ע. גולן

**סמסטר אביב:**

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

"מכניקת גופים בחלל" (084915)  
דר' ו. מרטינושי

"מעבדה בבקרה" (085705)  
פרופ' ח. ד. זלזו

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

"ניווט מערכות" (086759)  
דר' ה. רוטשטיין

"חישת עולם אוטונומית" (086762)  
פרופ' ח. ו. אינדלמן

"תכן ניווט לווייני מבוסס GPS" (086788)  
דר' י. בומגרטן

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

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

**הפקולטה להנדסה כימית**  
**chemeng.technion.ac.il**

**סמסטר חורף:**

"מבוא לדינמיקה ובקרת תהליכים מ" (054314)  
דר' ל. ליברמן סולומון

**לסמסטר אביב אין עדיין שיבוץ סופי.**

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

## **אוניברסיטת בן-גוריון בנגב**

### **המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים**

[in.bgu.ac.il/engn/ece](http://in.bgu.ac.il/engn/ece)

#### **סמסטר חורף:**

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

"מבוא ללמידת מכונה" (36113040)  
דר' נ. שלזינגר

"ממירי DC-DC ממותגים" (36114561)  
פרופ' מ. פרץ

#### **סמסטר אביב:**

"מעבדה בבקרה" (36114513)

"מבוא לבקרה" (36113581)  
פרופ' אמריטוס ד. ווליד

"בקרה לא לינארית" (36122250)  
פרופ' ח.י. לבקוביץ

"הנע חשמלי" (036114581)  
דר' ד. ביימל

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

### **המחלקה להנדסת מכונות**

[in.bgu.ac.il/engn/me](http://in.bgu.ac.il/engn/me)

#### **סמסטר חורף:**

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

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

"שיערוך אופטימלי בקינמטיקה של גופים קשיחים" (36226752)  
דר' ד. שוקרון

#### **סמסטר אביב:**

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

"מערכות לינאריות" (36213401)  
דר' ע. אושרי

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

"מערכות מכטרוניות" (36215401)  
דר' ש. ארוגטי

"ניווט ובקרת רובוטים" (36225481)  
פרופ' א. שפירא

"שיערוך אופטימלי בקינמטיקה של גופים קשיחים" (36226752)  
דר' ד. שוקרון

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

### **המחלקה להנדסה ביו-רפואית**

[in.bgu.ac.il/engn/biomed](http://in.bgu.ac.il/engn/biomed)

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לתורת הבקרה" (36713581)  
פרופ' ד. ווליד

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

## **המכללה האקדמית להנדסה בראודה,**

### **כרמיאל**

### **המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה**

[3.braude.ac.il/department/elec](http://3.braude.ac.il/department/elec)

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (31910)  
דר' ר. פלד

#### **לסמסטר אביב אין עדיין שיבוץ סופי**

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

### **המחלקה להנדסת מכונות**

[3.braude.ac.il/department/mech](http://3.braude.ac.il/department/mech)

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (22810)  
דר' ד. רוזנפלד

"בקרה מודרנית" (22864)  
דר' א. בן חנן

"מעבדה במכטרוניקה" (22862)  
דר' ד. רוזנפלד

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

#### **לסמסטר אביב אין עדיין שיבוץ סופי**

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

## **האוניברסיטה העברית**

### **ביה"ס להנדסה ומדעי המחשב**

[/https://www.cs.huji.ac.il](https://www.cs.huji.ac.il)

#### **סמסטר אביב:**

"סלאם-ניווט מוידאו" (67604)  
ד. ארנון

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון 02-5494500  
[david.arnon@mail.huji.ac.il](mailto:david.arnon@mail.huji.ac.il)