

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

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

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

#### **סמסטר חורף:**

"מערכות בקרה 1" (044191)  
פרופ' א. פויאר

"מערכות בקרה 2" (044192)  
מר א. טיטלר

"מעבדה לבקרה לינארית" (044193)  
פרופ' נ. שימקין

"מערכות לומדות" (046195)  
מר ע. יאיר (פרופ/מ סודרי מרצה אחראי)

"מבוא למערכות הספק ורשת חכמה" (046042)  
פרופ/מ י. לברון

"מבוא לאותות ומערכות ביולוגיים" (046326)  
פרופ/מ ד. סודרי

"נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 4:  
אלגורי בלמידה עם חיזוקים" (048718)  
פרופ' ש. מנור, דר' א. תמר

#### **סמסטר אביב:**

"מערכות בקרה 1" (044191)  
פרופ' א. פויאר

"מערכות בקרה 2" (044192)  
פרופ' נ. שימקין

"מעבדה לבקרה לינארית" (044193)  
פרופ' נ. שימקין

"שיטות חישוביות באופטימיזציה" (046197)  
פרופ/מ כ. לוי

"למידה ותכנון מחיזוקים" (046203)  
פרופ/מ א. תמר

"מערכות לומדות" (046195)  
מר ע. יאיר (פרופ/מ סודרי מרצה אחראי)

"מבוא לרובוטיקה ח" (046212)  
פרופ/מ א. תמר

"נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 1:  
למידה מקוונת" (048717)  
פרופ/מ כ. לוי

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)

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

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (034040)  
דר' מ. קריסטלני

"מבוא לרובוטיקה" (035001)  
פרופ' א. רימון

"אוטומציה תעשייתית" (035008)  
מר ד. קנושר

"מעבדה בבקרה" (034406)  
דר' ד. שניידרמן

"עיבוד אותות לדיאגנוסטיקה ותגודות" (035039)  
פרופ/ח מ. זקסנהוז

"יתכן מערכות בקרה" (035036)  
דר' מ. קריסטלני

"רשתות עצביות" (036049)  
פרופ/ח מ. זקסנהוז

"קינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (036026)  
פרופ/ח י. אור

"מערכות בקרה לא לינאריות" (036050)  
פרופ' ש. גוטמן

#### **סמסטר אביב:**

"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401) (לא סופי)  
דר' א. דותן

"מעבדה בבקרה" (034406)  
דר' ד. שניידרמן

"מערכות לינאריות" (034032)  
פרופ/ח י. אור

"אוטומציה תעשייתית" (035008)  
מר ד. קנושר

"תורת הבקרה" (035188)  
פרופ' ז. פלמור

"דינמיקה היברידית" (036087)  
פרופ/ח י. אור

"בקרה והנחייה רובסטית" (038781)  
פרופ' ש. גוטמן

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

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

**סמסטר חורף :**

"מעבדה לבקרה" (014943)  
פרופ' ח. ר. לינקר

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

מידע לגבי סמסטר אביב ניתן לקבל עוד כחודשיים בטלפון :  
04-8292343  
[ofiramalka@technion.ac.il](mailto:ofiramalka@technion.ac.il)

**אוניברסיטת תל אביב**

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

**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)  
דר' א. חינה/פרופ' ג'. וייס

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

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

**סמסטר אביב :**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**סמסטר חורף :**

"תורת הבקרה" (084738)  
פרופ' מ. ד. זלזו

"בקרת מערכות רבות קלט פלט" (086289)  
פרופ' ח. מ. אידן

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

"בקרה אופטימלית 2" (086752)  
פרופ' י. בן אשר

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

**סמסטר אביב :**

"מכניקת גופים בחלל" (084915)  
דר' ד. משנה

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

"בליסטיקה חיצונית" (086201)  
פרופ' י. בן אשר

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

"דינמיקה ובקרה אוטונומית של כלי טייס" (086755)  
פרופ' ח. מ. אידן

"הנחיית טילים" (088759) (לא סופי)  
פרופ' ט. שימא

"בקרה איתנה" (088792)  
פרופ' מ. ד. זלזו

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

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

**סמסטר חורף :**

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

**סמסטר אביב :**

"מערכות דינמיות במדעי החיים ובהנדסה" (058182)  
פרופ' נ. ברנר

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

## **אוניברסיטת בן-גוריון בנגב**

### **המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים** **in.bgu.ac.il/eng/ece**

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (36113581)  
מר ע. יחיאל

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

#### **סמסטר אביב:**

"מעבדת בקרה" (36114513)  
מר ע. יחיאל

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

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

### **המחלקה להנדסת מכונות** **in.bgu.ac.il/eng/me**

#### **סמסטר חורף:**

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

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

#### **סמסטר אביב:**

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

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

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

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

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

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

### **המחלקה להנדסה ביו-רפואית** **in.bgu.ac.il/eng/biomed**

#### **סמסטר חורף:**

"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 בר אודה, כרמיאל**

### **המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה** **3.braude.ac.il/department/elec**

#### **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** **3.braude.ac.il/department/mech**

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (22810)  
דר' א. בן חנן, דר' ד. רוזנפלד

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

"מעבדה במכטרוניקה" (22862)  
מר א. סאלח

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

#### **סמסטר אביב:**

עדיין אין מידע

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