

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

## הטכניון-מכון טכנולוגי לישראל

### הפקולטה להנדסת חשמל

#### **סמסטר חורף:**

- "מערכות בקרה 1" (044191) פרופ' א. פויאר
- "מערכות בקרה 2" (044192) פרופ' י. שטינברג
- "מעבדה לבקרה לינארית" (044193) פרופ' א. פויאר
- "תכן מסננים אקטיביים" (046189) פרופ' ע. זאב
- "מערכות לומדות" (046195) דר' י. קרמר
- "שיטות חישוביות באופטימיזציה" (046197) פרופ' י. ששון
- "יסודות הבקרה הלינארית" (048833) פרופ' ר. סיון
- "אנליזת שפה טבעית ע"י למידה חישובית" (048716) (במסגרת נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 2) דר' י. קרמר

#### **סמסטר אביב:**

- "מערכות בקרה 1" (044191) פרופ' נ. שימקין
- "מערכות בקרה 2" (044192) פרופ' א. טננבאום
- "מעבדה לבקרה לינארית" (044193) פרופ' א. פויאר
- "בקרה לא לינארית" (046196) פרופ' ר. סיון
- "יסודות תהליכים אקראיים" (048868) פרופ' ר. אתר
- "שיערוך וזיהוי במערכות דינמיות" (048825) פרופ' ר. מאיר
- "לימוד במערכות מורכבות" (049004) פרופ' נ. שימקין

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

### הפקולטה להנדסת מכונות

#### **סמסטר חורף:**

- "מערכות בקרה לינארית" (036012) פרופ' ל. מירקין
- "תורת הבקרה" (035188) פרופ' י. הלוי
- "מבוא לבקרה" (034040) פרופ' ז. פלמור
- "מבוא לרובוטיקה" (035001) פרופ' א. רימון
- "אוטומציה תעשייתית" (035008) מר ד. קנושר
- "מערכות בקרה לא לינארית" (036050) פרופ' ש. גוטמן
- "מעבדה בבקרה" (034406) מר ד. שניידרמן
- "מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401) פרופ' מ. שוהם
- "מעבדה בבקרה" (034406) פרופ' ל. מירקין
- "מערכות לינאריות" (034032) פרופ' מ. זקסנהאוז
- "מבוא לבקרה" (034040) פרופ' ל. מירקין
- "אוטומציה תעשייתית" (035008) מר ד. קנושר
- "תורת הבקרה" (035188) פרופ' ש. גוטמן
- "תכן מערכות בקרה" (035036) דר' צ. אפרתי
- "קינמטיקה, ביומכניקה ורובוטיקה" (036072) דר' א. וולף
- "ניווט רובוטים" (036044) פרופ' א. רימון
- "קינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (036026) פרופ' מ. שוהם
- "מבוא למערכות משולבות חיישנים" (035033) פרופ' מ. זקסנהאוז
- "תכן בקרה רובסטית" (038781) פרופ' ש. גוטמן
- "בקרת מבנים ומערכות מכניות" (036039) פרופ' י. הלוי
- "שיערוך ובקרה של תהליכים אקראיים" (036047) פרופ' י. הלוי

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

## הפקולטה להנדסת אוירונטיקה וחלל

### **סמסטר חורף:**

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

"תורת הבקרה" (084735)  
פרופ' י. אושמן

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

"עקרונות הנחייה וביות" (086760)  
דר' ע. גולן

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

"שיטות לזיהוי מערכות ושערוך פרמטרים" (088757)  
פרופ' י. אושמן

### **סמסטר אביב:**

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

"תורת הבקרה" (084735)  
דר' ט. שימא

"בקרת מערכות רבות משתנים" (086289)  
פרופ' מ. אידן

"מערכות נווט והנחייה" (086759)  
דר' ה. רוטשטיין

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

"אופטימיזציה מסלולים ותכנות דינמי" (088770)  
דר' ט. שימא

"טילים בליסטיים" (088777)  
דר' נ. פרבר

"תהליכים אקראיים במערכות אויר-חלל" (086733)  
פרופ' י. אושמן

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

## הפקולטה להנדסה כימית

### **סמסטר אביב:**

"מבוא לדינמיקה ובקרת תהליכים מ"מ" (054314)  
דר' י. רוקמן

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

## הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (015019)  
פרופ' פ.א. גוטמן

במסגרת "נושאים מתקדמים בהנדסת סביבה, מים וקרקע"  
– בקרה אופטימלית" (019058)  
פרופ' א. יוסלוביץ

### **סמסטר אביב:**

"מעבדה לבקרה" (014928)  
דר' ר. לינקר

"מבוא לבקרה" (015019)  
פרופ' פ.א. גוטמן

"תכן מערכות בקרה" (017004)  
פרופ' פ.א. גוטמן

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' ג'. וייס

"מבוא למערכות לינאריות" (0512.2531)  
פרופ' י. ביסטריץ

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

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

"מערכות בקרה עם מיתוגים" (0510.7306)  
דר' מ. מרגליות

"בקרה סטוכסטית" (0510.7310)  
פרופ' ר. ליפצר

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

"מעבדה ברובוטיקה" (0542.4623)  
מר ז. לוין

#### **סמסטר אביב:**

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

"מבוא למערכות לינאריות" (0512.2531)  
פרופ' י. ביסטריץ

"מבוא לתורת הבקרה" (0512.3543)  
פרופ' ג'. וייס, דר' א. גרשון

"מבוא לבקרה ספרתית" (0512.4300)  
דר' מ. מרגליות

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

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

"תורת השיערוך" (0510.6202)  
פרופ' א. וינשטיין

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

"שיטות חישוביות רכות בתכן ובקרת מערכות" (0542.4451)  
דר' ע. מושיב

"דינמיקה ובקרה של מערכות" (0542.4622)  
פרופ' נ. בראונר

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 03-6406420

[anatba@tauex.tau.ac.il](mailto:anatba@tauex.tau.ac.il)

## אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

### המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים

#### **סמסטר חורף:**

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

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

"מעבדת בקרה" (36114513)  
דר' ד. לבנוני

#### **סמסטר אביב:**

"מעבדת בקרה" (36114513)  
דר' ד. לבנוני

"בקרה לינארית" (36114731)  
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:**

"מערכות לינאריות" (36213401)  
דר' ש. ארוגטי

"מבוא לבקרה לינארית מודרנית" (36215732)  
פרופ' נ. ברמן

"מבוא לבקרה" (36213421)  
דר' ש. ארוגטי

"בקרה לא לינארית" (36225221)  
פרופ' נ. ברמן

#### **סמסטר אביב:**

"מערכות לינאריות" (36213401)  
פרופ' מ. מונד

"מבוא לבקרה" (36213421)  
דר' ש. ארוגטי

"בקרה" (36213441)  
דר' ש. ארוגטי

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 08-6477042

[charny@bgu.ac.il](mailto:charny@bgu.ac.il)

### המחלקה להנדסה ביו-רפואית

#### **סמסטר אביב:**

"מבוא לבקרה" (36713581)  
דר' א. קרניאל

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 08-6479627

[biomed@bgu.ac.il](mailto:biomed@bgu.ac.il)

## מכללת אורט בראודה, כרמיאל

### המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (31910)  
גב' א. טרוצקובסקי

#### **סמסטר אביב:**

"בקרה ספרתית" (31930)  
מר ב. קרמר

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-9901905

[aihazak@braude.ac.il](mailto:aihazak@braude.ac.il)

### המחלקה להנדסת מכונות

#### **סמסטר חורף:**

"מבוא לבקרה" (22810)  
דר' ד. שניידרמן, דר' ג. אביגד

"בקרה מתקדמת" (22857)  
דר' ג. אביגד

"מעבדה בבקרה" (22858)  
ש. פיטלסון

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-9901945

[amhaim@braude.ac.il](mailto:amhaim@braude.ac.il)

### מכון טכנולוגי, חולון

### המחלקה להנדסת חשמל

"מבוא לתורת הבקרה" ("בקרה א") (50018)  
דר' א. גרשון

"בקרה אוטומטית מתקדמת" ("בקרה ב") (50052)  
דר' א. גרשון

"בקרה לינארית מודרנית" (50099)  
דר' א. גרשון

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 03-5026706

[tovit@hit.ac.il](mailto:tovit@hit.ac.il)

## המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון

### המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה

#### **סמסטר חורף:**

"מערכות לינאריות דינאמיות" (4321310)  
פרופ' ג. אגרנוביץ

"בקרה מתקדמת" (4370510)  
פרופ' ג. אגרנוביץ

"אופטימיזציה של תהליכים ובקרה אופטימלית" (4390210)  
פרופ' ג. אגרנוביץ

"טכניקות שיערוך" (4393810)  
דר' מ. פנחס

"מעבדת מחשוב מדידות תהליכים ובקרה" (4374930)  
גב' א. כהן, מר ו. סירנב

#### **סמסטר אביב:**

"מערכות לינאריות דינאמיות" (4321310)  
פרופ' ג. אגרנוביץ

"מערכות בקרה" (4330210)  
פרופ' ג. אגרנוביץ

"מבוא לבקרה ספרתית" (4341210)  
פרופ' ג. אגרנוביץ

"מעבדה ממוחשבת של מערכות בקרה" (4377830)  
פרופ' ג. אגרנוביץ, גב' א. כהן

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 03-9066279

[varnon@ariel.ac.il](mailto:varnon@ariel.ac.il)