

להלן מידע בנושא רשימת המקצועות בתחום הבקרה לשנת תשפ"ו:

ה ט כ נ י ו ן - מכון טכנולוגי לישראל

הפקולטה להנדסת חשמל webee.technion.ac.il

סמסטר חורף:

- "ממירי מתח ממותגים" (00440139)
פרופ' ח. י. לברון
- "מערכות בקרה 1" (00440191)
פרופ' נ. שימקין
- "מעבדה בבקרה לינארית" (00450102)
פרופ' נ. שימקין
- "מערכות לומדות" (00460195)
פרופ' ח. כ. לוי
- "מבוא למערכות הספק ורשת חכמה" (00460042)
פרופ' ח. י. לברון
- "תכן מסננים אנלוגיים" (00460189)
דר' א. דיסקין
- "שיטות חישוביות באופטימיזציה" (00460197)
פרופ' ח. כ. לוי
- "מבוא לרובוטקה ח" (00460212)
פרופ' ח. א. תמר
- "נושאים מתקדמים בבקרה:
שווקי חשמל" (00480204)
פרופ' ש. מנור
- "מאופטימיזציה ללמידה" (0480106)
פרופ' ח. כ. לוי

סמסטר אביב:

- "מערכות בקרה 1" (00440191)
דר' מ. אלתרמן
- "מעבדה בבקרה לינארית" (00450102)
פרופ' נ. שימקין
- "מערכות בקרה 2" (00460192)
פרופ' נ. שימקין
- "למידה ותכנון מחזוקים" (00460203)
פרופ' ח. א. תמר
- "מערכות לומדות" (00460195)
דר' י. רומנו, דר' ח. מירון
- "רובוטים ניידים" (00460213)
דר' ק. סולוביי
- "דינמיקה של מערכות הספק" (0480989)
פרופ' ח. י. לברון
- "שיטות מונטה-קרלו לחישוב, למידה ותכנון" (00480104)
פרופ' נ. שימקין
- "אמינות במערכות לומדות" (00480100)
דר' י. רומנו
- "נושאים מתקדמים בלמידה רובוטית" (00480201)
פרופ' ח. א. תמר

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8294780/1
reutm@technion.ac.il
orlybt@ef.technion.ac.il

הפקולטה להנדסת מכונות meeng.technion.ac.il

סמסטר חורף:

- "מבוא לבקרה" (00340040)
פרופ' אמריטוס י. הלוי
- "מעבדה מתקדמת לרובוטים" (00340401)
פרופ' אמריטוס מ. זקסנהויז
- "מבוא לרובוטקה" (00350001)
פרופ' א. רימון
- "מעבדה בבקרה" (00340406)
דר' ד. שניידרמן
- "עיבוד אותות לדיאגנוסטיקה ותגודות" (00350039)
מר א. דמצ'נקו
- "תכן מערכות בקרה" (00360036)
דר' מ. קריסטלני, דר' ב. קרמר, דר' ג. שר
- "מכניזמים" (003500510)
דר' נ. קרויס
- "מערכות בקרה לא לינאריות" (00360050)
דר' כ. גרוסלר
- "נושאים ביסודות אנליטיות במכונות" (00360106)
דר' כ. גרוסלר
- "בקרת מבנים ומערכות מכניות" (00360039)
פרופ' אמריטוס י. הלוי

סמסטר אביב:

- "מעבדה מתקדמת לרובוטים" (00340401)
פרופ' מ. זקסנהויז
- "מעבדה בבקרה" (00340406)
דר' ד. שניידרמן
- "מערכות לינאריות" (00340032)
פרופ' י. אור
- "תורת הבקרה" (00350188)
פרופ' אמריטוס ז. פלמור
- "בקרת תהליכי גדימה" (00350033) – לא סופי
פרופ' ל. מירקין
- "רובוטקה מודולרית" (00360710) – לא סופי
דר' ש. רבזון
- "ניווט רובוטים" (00360044)
פרופ' א. רימון
- "קינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (00360026)
פרופ' ח. י. אור
- "אופטימיזציה של תהליכים" (00360013)
דר' כ. גרוסלר
- "בקרה והנחייה רובוטית" (00380781) – לא סופי
פרופ' ש. גוטמן

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8292064/3189
Me.teach.ad@technion.ac.il

הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל
aerospace.technion.ac.il

סמסטר חורף :

"תורת הבקרה" (00840738) - באנגלית
פרופ' ח.ד. זלזו

"בקרת מסלולי לוויין" (00860290)
דר' ד. משנה

"בקרה אופטימלית 2" (00880752)
פרופ' י. בן אשר

"נושאים מתקדמים בהנחיית טילים" (00880759)
פרופ' ט. שימא

"מכניקת טיס 1" (00840220)
פרופ' ח.ו. שרפמן

"יסודות הנדסת חלל" (00840913)
פרופ' פ. גורפיל

"מבוא להנדסת אויר וחלל" (00850201)
לוי

"נושאים נבחרים ברובוטיקה ו-AI" (00860723)
נ. רטנר

"בקרה של מערכות מרובות סוכנים" (00860730) – באנגלית
פרופ' ד. זלזו

"בקרה אוטומטית" (00860755)
פרופ' ח.מ. אידן

סמסטר אביב:

"מערכות דינמיות" (00840737)
פרופ' ט. שימא

"מעבדה בבקרה" (00850705)
ד. שניידרמן

"הנחייה וביות" (00860760)
ד. מלמן

"מערכות ניווט" (00860759)
דר' ה. רוטשטיין

"תורת השיערוך" (00860777)
פרופ' י. אושמן

"ניווט ומיפוי מבוסס ראייה ממוחשבת" (00860761)
פרופ' ח.ו. אינדלמן

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8292758
ae.ug.ad@technion.ac.il

הפקולטה להנדסה כימית
chemeng.technion.ac.il

סמסטר חורף :

"מבוא לדינמיקה ובקרת תהליכים מ" (00540314)
דר' ל. ליברמן סולומון

בסמסטר אביב לא יינתנו מקצועות בתחום הבקרה

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8292848
ce.ug.ad@technion.ac.il

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית
cee.technion.ac.il

סמסטר חורף :

"מעבדה לבקרה" (00140943)
פרופ' ר. לינקר

"פרויקט בבקרה" (00140945)
פרופ' ר. לינקר

עדיין אין שיבוץ לסמסטר אביב

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-8292343
cee.g.env@technion.ac.il

אוניברסיטת תל-אביב

הפקולטה להנדסה
engineering.tau.ac.il

סמסטר חורף :

"מעבדה מתקדמת לבקרה" (0512.3542)
פרופ' מ. מרגליות

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

"מבוא לתורת הבקרה" (0512.3543)
דר' א. בן כהן

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

"מבוא לבקרה" (0542.3243)
דר' ל. בלקין

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

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

סמסטר אביב:

"מעבדה מתקדמת לבקרה" (0512.3542)
פרופ' מ. מרגליות

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

"מבוא לבקרה לינארית מודרנית" (0512.4360)
ע. דלין

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

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

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 03-6406420
oshritmedina@tauex.tau.ac.il

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

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

סמסטר חורף:

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

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

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

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

סמסטר אביב:

"מעבדה בבקרה" (36114513) – לא סופי

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

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 08-6461519
disrael@bgu.ac.il

המחלקה להנדסת מכונות **in.bgu.ac.il/engn/me**

סמסטר חורף:

"זרימה דחיסה" (36214381)
פרופ' א. שדות

"מבוא למערכות אלקט. מכניות זעירות" (36214422)
דר' ר. מימון

"דינמיקה ואווירודינמיקה של כלי טיס" (36214754)
דר' א. גור

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

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

סמסטר אביב:

"מערכות מכטרוניות" (3625401)
פרופ' ש. ארוגטי

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 08-6477042
kurcial@bgu.ac.il

המחלקה להנדסת תעשייה וניהול **in.bgu.ac.il/engn/iem**

סמסטר אביב:

"תכנון ולמידה מחיזוקים" (364.2.103)
דר' א. טייטלר

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 08-6461435
algabsil@bgu.ac.il

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

סמסטר חורף:

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

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 08-6479627
dorid@bgu.ac.il

המכללה האקדמית להנדסה בראודה,

כרמיאל

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

סמסטר חורף:

"מבוא לבקרה" (22810)
דר' ד. פלד

לסמסטר אביב אין עדיין שיבוץ סופי

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-9901715
yosefaml@braude.ac.il

המחלקה להנדסת מכונות **3.braude.ac.il/departement/mech**

סמסטר חורף:

"מבוא לבקרה" (22810)
דר' ד. רוזנפלד

"בקרה מודרנית" (22864)
דר' א. סלאח

"מעבדה במכטרוניקה" (22862)
דר' א. סלאח

"מבוא למערכות מכטרוניות" (22861)
דר' ד. רוזנפלד

לסמסטר אביב אין עדיין שיבוץ סופי

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון: 04-9901945
amhaim@braude.ac.il

האוניברסיטה העברית

ביה"ס להנדסה ומדעי המחשב **/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