

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

הטכניון-מכון טכנולוגי לישראל

הפקולטה להנדסת חשמל

סמסטר חורף:

"מערכות בקרה 1" (044191)
דר' א. רוסינק

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

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

"תכן מסננים אקטיביים" (046189)
פרופ' ע. זאב

"מערכות לומדות" (046195)
דר' י. קרמר

"נושאים מתקדמים במערכות למידה ובקרה 1 : שיערוך
ובקרה מבוזרים ברשתות מרובות סוכנים" (048715)
פרופ' נ. שימקין

"יסודות הבקרה הלינארית" (048833)
דר' ה. רוטשטיין

סמסטר אביב:

"מערכות בקרה 1" (044191)
פרופ' נ. שימקין

"מערכות בקרה 2" (044192)
דר' ג. דוידוב

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

"נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 2" (048716)
דר' י. קרמר

"למידה ע"י חיזוקים ובקרה מסתגלת" (049004)
פרופ' ש. מנור

"נושאים מתקדמים בהסתברות: בקרה סטוכסטית"
(048979)
פרופ' ר. אתר

"שיערוך וזיהוי במערכות דינמיות" (048825)
פרופ' ר. מאיר

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8294780/1

mira@ee.technion.ac.il

kerensg@ee.technion.ac.il

הפקולטה להנדסת מכונות

סמסטר חורף:

"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401)
פרופ' מ. שוהם

"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)
דר' ד. שניידרמן

"תכן מערכות בקרה" (035036)
דר' צ. אפרתי

"מערכות לינאריות" (034032)
פרופ' ש. גוטמן

"נושאים מתקדמים ברובוטיקה" (038785)
פרופ' מ. שוהם

סמסטר אביב:

"מערכות בקרה לינארית" (036012)
דר' מ. קריסטלני

"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (034401)
פרופ' מ. שוהם

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

"מערכות לינאריות" (034032)
דר' י. אור

"מבוא לבקרה" (034040)
פרופ' י. הלוי

"אוטומציה תעשייתית" (035008)
מר ד. קנושר

"תורת הבקרה" (035188)
פרופ' ש. גוטמן

"תכן תנועת רובוטים" (036044)
פרופ' א. רימון

"קינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (036026)
פרופ' מ. שוהם

"מבוא למערכות משולבות חיישנים" (035033)
פרופ' מ. זקסנהאוז

"בקרת מבנים ומערכות מכניות" (036039)
פרופ' י. הלוי

"נושאים מתקדמים : בקרת תנועה במערכות ביולוגיות" (036075)
פרופ' מ. זקסנהאוז

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8292064/3189

mehasma@tx.technion.ac.il

הפקולטה להנדסת אירונותיקה וחלל

סמסטר חורף:

"תורת הבקרה" (084735)
פרופ' א. גרונוולד

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

"אופטימיזציה מסלולים" (088770)
פרופ' ט. שימא

"שערוך וזיהוי" (088757)
פרופ' י. אושמן

"בקרה אוטומטית" (086755)
פרופ' מ. אידן

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

סמסטר אביב:

"מערכות דינמיות ברשת: ניתוח ותכין" (086722)
פרופ' מ. ד. זלזו

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

"תורת הבקרה" (084735)
פרופ' מ. אידן

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

"מערכות נווט והנחייה" (086759)
פרופ' י. אושמן

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

"מערכות מדידים ביישומי אויר-חלל" (085735)
פרופ' א. גרונוולד

"נושאים מתקדמים בהנחיית טילים" (088759)
פרופ' ט. שימא

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04 - 8292758
henia@aerodyne.technion.ac.il

הפקולטה להנדסה כימית

סמסטר אביב:

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

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8292848
galit@tx.technion.ac.il

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

סמסטר חורף:

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

סמסטר אביב:

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

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

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-8292343
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

"בקרה סטוכסטית" (0510.7310)
דר' פ. צ'יגנסקי

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

"מבוא לבקרה" (0542.3243)
דר' ק. גיבור

"רשתות עצביות מלאכותיות" (0510.7202)
פרופ' מ. מרגליות

"מערכות מושהות בזמן" (0510-7315)
פרופ' א. פרידמן, פרופ' מ. מרגליות

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)
פרופ' מ. מרגליות

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

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

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

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

"בינה חישובית" (0542.4455)
דר' ע. מושיוב

"דינמיקה ובקרה של מערכות" (0542.4622)
דר' ק. גיבור

"מעבדה ברובוטיקה ובקרה של מערכות" (0542.4624)
דר' ק. גיבור

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים

סמסטר חורף:

"מבוא לבקרה" (36113581)
מר ל. יצחקי

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

"מעבדת בקרה" (36114513)
מר א. זוהר

סמסטר אביב:

"מבוא לבקרה" (36113581)
מר ל. יצחקי

"מעבדת בקרה" (36114513)
מר א. זוהר

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

"שיטות אופטימיזציה" (36126281)
דר' י. לבקוביץ

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

המחלקה להנדסת מכונות

סמסטר חורף:

"מערכות בקרה" (36213471)
דר' ד. שוקרון

"מיקרומחשב במערכות מכניות" (36214201)
דר' ש. ארוגטי

סמסטר אביב:

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

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

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

המחלקה להנדסה ביו-רפואית

סמסטר אביב:

"מבוא לבקרה" (36713581)
דר' ר. לידרמן

"בקרת תנועה חישובית" (36725411)
דר' א. קרניאל

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

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

האוניברסיטה העברית בירושלים

סמסטר חורף:

"מערכות דינמיות ובקרה" (76929)
פרופ' נ. תשבי

סמסטר אביב:

"מערכות בקרה מתקדמות" (67712)
ד"ר י. פרלהויזן

כמו כן, יינתן קורס בסיסי ב"בקרה" (בתהליכי אישור)

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 02-5494502
hilad@cs.huji.ac.il

מכללת אורט בראודה, כרמיאל

המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה

סמסטר חורף:

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

סמסטר אביב:

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

"בקרה לא לינארית" (31931)
פרופ' א. אייטלברג

מידע נוסף ניתן לקבל בטלפון : 04-9901905
ihazak@braude.ac.il

המחלקה להנדסת מכונות

סמסטר חורף:

"מבוא לבקרה" (22810)
ד"ר ד. רוזנפלד, מר ע. חורש

"בקרה מתקדמת" (22857)
מר א. שרייבר

"מעבדה בבקרה" (22858)
ד"ר ד. שניידרמן

סמסטר אביב:

"תכן מערכות משולבות" (22865)
ד"ר א. בן חנן

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