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

ה ט כ נ י ו ן - מכון טכנולוגי לישראל

הפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים
webee.technion.ac.il

סמסטר חורף:

"ממירי מתח ממותגים" (00440139)
פרופ' י. לברון

"מערכות בקרה 1" (00440191)
דר' מ. אלתרמן

"מעבדה בבקרה לינארית" (00450102)
פרופ' נ. שימקין

"מערכות לומדות" (00460195)
פרופ"ח כ. לוי, פרופ"ח י. רומנו

"מבוא למערכות הספק ורשת חכמה" (00460042)
פרופ י. לברון

"תכן מסננים אנלוגיים" (00460189)
דר' א. דיסקין

"שיטות חישוביות באופטימיזציה" (00460197)
פרופ"ח כ. לוי

"מבוא לרובוטיקה ח" (00460212)
פרופ"ח א. תמר

"שיטות אופטימיזציה מתקדמות ללמידה" (00480106)
פרופ"ח כ. לוי

"אמינות במערכות לומדות" (00480100)
דר' י. רומנו

סמסטר אביב :

"מערכות בקרה 1" (00440191)
דר' מ. אלתרמן

"מעבדה בבקרה לינארית" (00450102)
פרופ' נ. שימקין

"מערכות בקרה 2" (00460192)
א. מורגן

"למידה ותכנון מחיזוקים" (00460203)
פרופ"ח א. תמר

"מערכות לומדות" (00460195)
פרופ"ח י. קשת, דר' ח. מירון

"רובוטים ניידים" (00460213)
דר' ק. סולובייי

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)
דר' י. ורד

"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (00340401)
פרופ' אמריטוס מ. זקסנהויז

"מבוא לרובוטיקה" (00350001)
פרופ' א. רימון

"מעבדה בבקרה" (00340406)
דר' ד. שניידרמן

"עיבוד אותות לדיאגנוסטיקה ותנודות" (00350039)
מר א. דמצ'נקו

"אופטימיזציה של תהליכים" (00360013)
פרופ' אמריטוס י. הלוי

"רובוטיקה מודולרית" (00360710)
דר' ש. רבזון

"דינמיקה היברידית" (00360087)
פרופ"ח י. אור

סמסטר אביב:

"מעבדה מתקדמת לרובוטים" (00340401)
פרופ' מ. זקסנהויז

"מעבדה בבקרה" (00340406)
דר' ד. שניידרמן

"מערכות לינאריות" (00340032)
פרופ' י. אור

"תורת הבקרה" (00350188) – לא סופי
פרופ' אמריטוס ז. פלמור

"בקרת תהליכי דגימה" (00360709)
דר' ר. גבאי

"מידול מערכות בניסוי" (00360063)
פרופ' י. בוכר

"ניווט רובוטים" (00360044)
פרופ' א. רימון

"קינמטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטים" (00360026)
פרופ"ח י. אור

"בקרה והנחייה רובסטית" (00380781) – לא סופי
פרופ' ש. גוטמן

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

הפקולטה להנדסת אוירונוטיקה וחלל
aerospace.technion.ac.il

סמסטר חורף :

"תורת הבקרה" (00840738)
פרופ' ל. מירקין

"מעבדת אוויוניקה" (00850605)
ר. גנדלמן

"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)
י. לוי

"יסודות מתמטיים-אנליזה ואלגברה" (00860170)
פרופ' כ. גרוסלר

"בקרת מערכות רבות קלט פלט" (00860289)
פרופ' ל. מירקין

"נושאים נבחרים ברובוטיקה ו- AI – למידה חישובית להנדסה אוירונוטית (00860723)
נ. רטנר

"בקרה לא לינארית" (00860312)
פרופ' כ. גרוסלר

"תהליכים אקראיים במערכות אוויר חלל" (00860733)
דר' א. קלארק

סמסטר אביב:
(שיבוץ אינו סופי, מומלץ לבדוק לפני הרישום)

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

"מעבדה בבקרה" (00850705)
ד. שניידרמן

"עקרונות 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

"יסודות בקרה במרחב המצב" (00860721)
פרופ' ל. מירקין

"בקרה אוטומטית" (00860755)
פרופ"ח מ. איידן

"בקרת הכוון חלליות" (00860926)
דר' ו. שפרמן

"תכן ניווט לווייני מבוסס ג'י פי אס" (00860789)
דר' י. בומגרטן

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) או (00540479)
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 אביב:

"מבוא לבקרה" (00150190)

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

אוניברסיטת ת ל – א ב י ב

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. בובורובסקי

"מבוא לבקרה" (0542.3243)
דר' ל. בלקין

"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. בובורובסקי

"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. וולין

"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

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

"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 צמיגה" (362266111)
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

"תורת השיערוך האופטימלי " (36226361)
דר' ד. שוקרון

"המיקרו-מחשב במערכות מכניות" (36214201)
פרופ' ש. ארוגטי

סמסטר אביב:

"זרימה צמיגה" (36214383)
דר' ר. סייג

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

המחלקה להנדסת תעשיה וניהול
in.bgu.ac.il/engn/iem

סמסטר חורף:

"תכנון ולמידת חיזוקים" (364.2.1031)
דר' א. טייטלר

"הנדסת ייצור ומכניקה" (364.1.1211)
פרופ' ר. רימר

"אוטומציה ומערכות משולבות" (364.1.3321)
פרופ' ס. ברמן

"יסודות בינה מלאכותית" (361.1.1441)
פרופ' ע. לב

"למידת מכונה" (364.1.1811)
פרופ' ב. לרנר, דר' נ. ניסים

סמסטר אביב:

"למידה עמוקה" (364.2.1071)
דר' א. פקמן

"מערכות קוגניטיביות חישוביות" (364.1.1871)
דר' א. טייטלר

"אוטומציה ומערכות משולבות" (364.1.3321)
פרופ' ס. ברמן

"למידת מכונה" (364.1.1811)
פרופ' ב. לרנר, דר' נ. ניסים

"הנדסת ייצור ומכניקה" (364.1.1211)
פרופ' ר. רימר

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
doritd@bgu.ac.il

המכללה האקדמית להנדסה בראודה, כרמיאל

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

סמסטר חורף :

"מבוא לבקרה" (31910)
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/department/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