

תוכנית לימודים שנתית תשפ"ו
הנדסת חשמל ומחשבים – שנה א' 361

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
	5.0	2-3	חשבון אינטגרלי ומשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל	212-1-9681	פרופ' סטניסלב דרביאנקו	2.5	3	מבוא מתמטי למהנדסים	361-1-1081
	3.5	2-3	פיסיקה 2א להנדסת חשמל	203-1-1471		5.0	3	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	212-1-9671
ד"ר אוהד אלישקו + ד"ר אורי סויסה	3.5	2	מערכות ספרתיות להנדסת חשמל	361-1-3231		3.5	3	אלגברה ליניארית להנדסת חשמל 1	212-1-9511
	2.5	3	אלגברה ליניארית 2	212-1-9521		3.5	3	מתמטיקה דיסקרטית	212-1-6201
ד"ר דן וילנציק + מר' ציון סיקסיק + מר' אופיר יעיש	5.0	2	יסודות מדעי המחשב	371-1-1601		3.5	2-3	פיסיקה 1 לתלמידי הנדסת חשמל	203-1-1371
	5.0	1	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל (קורס חוזר)	212-1-9671		2.0		אנגלית מתקדמים ב'	153-1-5051
	3.5	1	אלגברה ליניארית להנדסת חשמל 1 (קורס חוזר)	212-1-9511					

הערה: החל משנת הלימודים תשפ"ב כל סטודנט/ית חייב/ת ללמוד שני קורסי תכן בשפה אנגלית.

מתוכם קורס אחד יכול להיות "אנגלית מתקדמים ב'" והקורס השני יהיה קורס תוכן מתוך תוכנית

הלימודים בביה"ס. על הקורס להיות בהיקף של 2 נק"ז לפחות. סטודנט/ית שפטור/ה מאנגלית כשפה

זרה, חייב/ת ללמוד שני קורסי תוכן באנגלית מתוך תוכנית הלימודים. באחריות הסטודנט/ית להשלים חובה זו עד סיום התואר.

שנה ב'

סמסטר ב'				סמסטר א'					
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' רון דבורא	3.5	1	מבוא למערכות ליניאריות	361-1-2011		5.0	2-3	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל	212-1-9631
פרופ' גיל שלו ופרופ' שלמה הבא	4.5	2	מבוא להתקני מל"מ	361-1-2171		3.5	2-3	אנליזת פוריה להנדסת חשמל	212-1-9901
פרופ' תימור מלמד ופרופ' יניב בריק	4.0	2	שדות אלקטרומגנטיים	361-1-3011		3.5	2	פיסיקה 3 להנדסת חשמל	203-1-2391
ד"ר מתן גל קצירי	5.0	1	מבוא להנדסת חשמל (קורס חוזר)	361-1-1021	ד"ר חיים בסקין וד"ר אורי סויסה	3.5	2-3	תכן לוגי	361-1-3201
	1.5	7-8	מעבדת מבוא בחשמל	361-1-2063	פרופ' גיא כהן	5.0	2	מבוא להנדסת חשמל	361-1-1021
	3.5	2-3	תורת הפונקציות המרוכבות	212-1-0071	ד"ר אמיר שליונסקי	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות (קורס חוזר)	361-1-2251
	3.5	1	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	212-1-9831	ד"ר גבי סקלוסוב	5.0	1	יסודות מדעי המחשב (קורס חוזר)	371-1-1601
ד"ר ניר שטרית	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות	361-1-2251					
ד"ר אורי סויסה	3.5	1	תכן לוגי (קורס חוזר)	361-1-3201					
	5.0	1	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל (קורס חוזר)	212-1-9631					

שנה ג'

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
ד"ר אלכס בלנקי	3.5	2	מבוא למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	361-1-3021	פרופ' יגאל ביליק *הקורס יינתן באנגלית	4.0	2	*מבוא לעיבוד אותות	361-1-3321
פרופ' דב וולך	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר)	361-1-3061	פרופ' דב וולך	3.5	1	מבוא למערכות ליניאריות (קורס חוזר)	361-1-2011
	10.5		שלושה קורסי ליבה	קורסי ליבה	פרופ' אסף כהן	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים	361-1-3061
	6.0	קורסי בחירת/חובת מסלול	קורסי בחירה		ד"ר אריאל לוצאטו	3.5	1	מבוא למעגלים אלקטרוניים אנאלוגיים	361-1-3661
ד"ר אליה נחמני	4.0	1	*מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר)	361-1-3321		2.0	6-7	מעבדת מעגלים אנאלוגיים	361-1-3093
ד"ר סיוון לינדה	0.5	2-3	סדנא לכתובה אקדמית	361-1-1061	ד"ר אלכס בלנקי	3.5	1	מבוא למעגלים אלקטרוניים ספרתיים (בעדיפות למסלול VLSI)	361-1-3021
						7.0		שני קורסי ליבה	קורסי ליבה
					ד"ר סיוון לינדה	0.5	4	סדנא לכתובה אקדמית	361-1-1061

שנה ד'

סמסטר ב'					סמסטר א'				
הערות	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	הערות	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
מיועד לשנתון שהחל לימודיו ב- בתשע"ז ואילך וכן לתואר כפול עם מדמ"ח	4.0	1	פרויקט הנדסי 2	361-1-4040	מיועד לשנתון שהחל לימודיו ב- בתשע"ז ואילך וכן לתואר כפול עם מדמ"ח	3.0	1	פרויקט הנדסי 1	361-1-4030
מיועד לתארים בתוכניות הכפולות עם מתמטיקה ופיסיקה	5.0	1	פרויקט הנדסי 2	361-1-4023	מיועד לתארים בתוכניות הכפולות עם מתמטיקה ופיסיקה	4.0	1	פרויקט הנדסי 1	361-1-4013
מיועד לתואר כפול עם הנדסת מכונות	6.0	1	פרויקט הנדסי 2	361-1-4060	מיועד לתואר כפול עם הנדסת מכונות	3.5	1	פרויקט הנדסי 1	361-1-4050
מיועד לשנתון שהחלו לימודים לתואר ראשון בתשע"ז ואילך	4.0	1	פרויקט הנדסי 2 לתלמידי תוכנית מית"ר להנדסה	361-1-4080	מיועד לשנתון שהחלו לימודים לתואר ראשון בתשע"ז ואילך	3.0	1	פרויקט הנדסי 1 לתלמידי תוכנית מית"ר להנדסה	361-1-4070
הדרישה היא למעבדת בחירה ממסלול התמחות	2.0	1-2	**מעבדת בחירה מסלול התמחות		הדרישה היא למעבדת בחירה ממסלול התמחות	2.0	1-2	**מעבדת בחירה	
	9.0	קורסי בחירת/ חובת מסלול	קורסי בחירה			12.0	קורסי בחירת/ חובת מסלול	קורסי בחירה	
מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ- תש"פ.	6 נק"ז לתואר		קורסים כלליים	.	מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ- תש"פ.	6 נק"ז לתואר		קורסים כלליים	

** הדרישה בתוכנית הלימודים הינה למעבדת בחירה אחת בלבד מתוך שני מסלולי התמחות!

***** לביה"ס שמורה הזכות לקיים שינויים בתוכנית
הלימודים לשנה"ל תשפ"ו.**

שנים ג'-ד' – קורסי ליבה, חובת מסלול ובחירה

מסלול תקשורת, מידע וסייבר									
סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
ד"ר אריאל לוצאטו	3.0	1	תכנון מערכות שידור-קליטה אלחוטיות	361-1-4011	פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת אופטית אלחוטית	361-1-3901
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע (חובת מסלול)	361-2-6381	פרופ' רון דבורא	3.5	1	מבוא לתקשורת מודרנית (קורס ליבה)	361-1-3221
פרופ' קובי כהן	3.5	1	*מבוא לתקשורת מודרנית (קורס ליבה)	361-1-3221	פרופ' דן שדות	3.0	1	תקשורת אופטית	361-1-4701
פרופ' ג'וזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך	361-2-6451	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת ניידת ולוויינית	361-2-5931		2.0	3-4	מעבדה בתקשורת	361-1-4623
	2.0	3-4	מעבדה בתקשורת	361-1-4623	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה	371-1-1241
פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע לרשתות	371-2-1814	פרופ' ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260
ד"ר הוואנה ריקה	3.0	1	ניתוח סדרות עיתיות	361-2-2480	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה	361-2-2210

18.02.2026

ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711	ד"ר מתן גל קצירי	3.0	1	תכנון בסיסי של מעגלים משולבים בתדרי רדיו (RFIC)	361-2-2400

מסלול התקני מוליכים למחצה ו-VLSI

סמסטר ב'				סמסטר א'					
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
ד"ר מיכאל יבזלמן	3.0	1	מעגלים אלקטרוניים אנאלוגיים (חובת מסלול)	361-1-3671	פרופ' רפי שיקלר	3.5	1	פיסיקה של מל"מ (קורס ליבה)	361-1-3681
ד"ר ארתור ספיבק	3.0	1	מעגלים משולבים ומבוא ל- vlsi (חובת מסלול)	361-1-3701	פרופ' מור פרץ	3.0	1	ממירי DC-DC	361-1-4561
	2.0	1-2	מעבדת מעגלים מתקדמת	361-1-3043	פרופ' ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260
פרופ' רפי שיקלר	3.0	1	מעבר לטרנזיסטור CMOS : מהתקנים קוונטים דרך פלסטיק מוליך (חובת מסלול)	361-1-4830	ד"ר מתן גל קצירי	3.0	1	תכנון בסיסי של מעגלים משולבים בתדרי רדיו (RFIC)	361-2-2400
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר ארתור ספיבק *קורס זהה ל- 361.1.3751	3.0	1	תכנון Vlsi	361-2-2430
					פרופ' גיל שלו	3.0	1	התקני מוליכים למחצה עבור חישה כימית וביולוגית	361-2-2360

**מומלץ לתלמידי המסלול להירשם בסמסטר א', לקורס חובה – 361.1.3021 מבוא
למעגלים אלקטרוניים ספרתיים, לטובת עמידה בדרישות הקדם של קורסי בחירה
במסלול.

מסלול מעגלים, מערכות וניהול אנרגיה

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
ד"ר אנדריי וולפוביץ'	3.0	1	הינע חשמלי (חובת מסלול)	361-1-4581	פרופ' אלון קופרמן	3.5	1	מבוא להמרת אנרגיה (קורס ליבה)	361-1-3031
	2.0	1-2	מעבדה להמרת אנרגיה	361-1-3053	פרופ' מור פרץ	3.0	1	ממירי DC-DC ממותגים (חובת מסלול)	361-1-4561
ד"ר מיכאל יבולמן	3.0	1	מעגלים אלקטרוניים אנאלוגיים (חובת מסלול)	361-1-3671	ד"ר אלכס אברמוביץ'	3.0	1	מבוא לאלקטרוניקה תעשייתית (חובת מסלול)	361-1-3261
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	פרופ' ניר שלינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260

**מסלול אלקטרומוגנטיות
ומיקרוגלים**

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' ראובן שביט	3.0	1	מבוא למיקרוגלים (חובת מסלול)	361-1-4051	ד"ר אמיר שליוינסקי	3.5	1	מבוא לאלקטרומוגנטיות וגלים (קורס ליבה)	361-1-3651
	2.0	1	מעבדת מיקרוגלים ואנטנות	361-1-4710	פרופ' ראובן שביט	3.0	1	אנטנות וקרינה (חובת מסלול)	361-1-4591
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר מתן גל קצירי	3.0	1	תכנון בסיסי של מעגלים משולבים (RFIC) בתדרי רדיו	361-2-2400
פרופ' עמי ישעיה *קורס זהה ל- 361.1.3911	3.0	1	הנדסת ליזורים	361-2-2440	פרופ' תימור מלמד	3.0	1	התפשטות ופיזור גלים (חובת מסלול)	361-1-4621
פרופ' גיוזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך	361-2-6451	פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-2-2260
					פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת אופטית אלחוטית	361-1-3901
					פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה	361-2-2210
					ד"ר ניר שטרית	3.0	1	אופטיקת פורייה	361-1-4991
					פרופ' דן שדות	3.0	1	רשתות תקשורת אופטיות	361-2-5571

**מסלול מחשבים אפשרות א'
(מבנה ואדריכלות)**

סמסטר ב'				סמסטר א'					
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
ד"ר גיא תל-צור	3.0	1	ארכיטקטורת יחידת עיבוד מרכזית – תיאוריה (חובת מסלול - אפשרות א')	361-1-4201	ד"ר גיא תל-צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי (חובת מסלול -אפשרות א')	361-1-3621
מר רועי שור **הערה: הקורס יפתח בפעם האחרונה.	3.0	1	מבנה מחשבים ספרתיים (חובת מסלול - אפשרות א')	361-1-4191	מר רועי שור	3.0	1	תכן ספרתי וסינתזת לוגית	361-1-3611
ד"ר גיא תל-צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי (חובת מסלול -אפשרות א')	361-1-3621	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
	2.0	1-2	מעבדת ארכיטקטורת מעבדים מתקדמת ומאיצי חומרה	361-1-4693	ד"ר דן וילצ'יק *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבני נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341
פרופ' חן אבין *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבנה נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341	פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-2-2260
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר גיא תל-צור	3.0	1	אינטרנט של חפצים	361-1-4840
פרופ' וסים חליחל	3.0	1	מבנים חבויים בסטטיסטיקה מממד גבוה: גבולות סטטיסטיים וחישוביים	361-2-2540					

**מסלול מחשבים אפשרות ב'
(תוכנה ומערכות)**

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
מר' ציון סיקסיק	4.0	1	מבוא לתכנות מערכות (חובת מסלול - אפשרות ב')	371-1-1663	מר' ציון סיקסיק	4.0	1	מבוא לתכנות מערכות (חובת מסלול - אפשרות ב')	371-1-1663
פרופ' חן אבין *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבנה נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341	ד"ר רוברט יעקובשוילי	4.0	1	מערכות הפעלה (חובת מסלול -אפשרות ב')	371-1-1631
	3.0	1	אחד מקורסי חובת המסלול באפשרות א'	xxx-1-xxxx	ד"ר דן וילנצ'יק *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבני נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711		3.0	1	אחד מקורסי חובת המסלול באפשרות א'	xxx-1-xxxx
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	מר רועי שור	3.0	1	תכן ספרתי וסינתזה לוגית	361-1-3611
פרופ' וסים חליחל	3.0	1	מבנים חבויים בסטטיסטיקה מממד גבוה : גבולות סטטיסטיים וחישוביים	361-2-2540	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
					פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-2-2260
					ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370
					ד"ר גיא תל-צור	3.0	1	אינטרנט של חפצים	361-1-4840

הבחירה באפשרות ב' מזכה בפטור מחובת קורס מעבדת מסלול.

מסלול מחשבים אפשרות ג' (אלגוריתמיקה)									
סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
ד"ר גבי סקלוסוב *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	תורת הגרפים ואלגוריתמים (חובת מסלול -אפשרות (ג')	371.1.0351	פרופ' מיכאל סגל	4.0	1	תכנון אלגוריתמים (חובת מסלול -אפשרות (ג')	371-1-0342
	3.0	1	אחד מקורסי חובת המסלול באפשרות א'	xxx-1-xxxx		3.0	1	אחד מקורסי חובת המסלול באפשרות א'	xxx-1-xxxx
פרופ' חן אבין *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבנה נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711	ד"ר דן וילנצ'יק	3.5	1	מבני נתונים (קורס ליבה) *הקורס יינתן באנגלית	371-1-0341
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	מר רועי שור	3.0	1	תכן ספרתי וסינתזה לוגית	361-1-3611
פרופ' וסים חליחל	3.0	1	מבנים חבויים בסטטיסטיקה מממד גבוה : גבולות סטטיסטיים וחישוביים	361-2-2540	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370
					פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-2-2260
					ד"ר גיא תל-צור	3.0	1	אינטרנט של חפצים	361-1-4840

הבחירה באפשרות ג' מזכה בפטור מחובת קורס מעבדת מסלול.

מסלול בקרה									
סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' דב ווליד	3.5	1	מבוא לבקרה (קורס ליבה)	361-1-3581	פרופ' דב ווליד	3.5	1	מבוא לבקרה (קורס ליבה)	361-1-3581
פרופ' יצחק לבקוביץ	3.0	1	בקרה לא לינארית (חובת מסלול)	361-2-2250	פרופ' יצחק לבקוביץ	3.0	1	בקרה לינארית (חובת מסלול)	361-1-4731
ד"ר אנדריי וולפוביץ'	3.0	1	הינע חשמלי	361-1-4581	פרופ' מור פרץ	3.0	1	ממירי DC-DC ממותגים	361-1-4561
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-2-2260
	2.0	1	מעבדה לרובוטיקה ומערכות אוטונומיות	361-1-4513	ד"ר דניאל שוקרון בעדיפות לשנה ד'	3.0	1	בקרה אופטימלית	362-2-6221

מסלול אלקטרואופטיקה

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' יוסי רוזן	3.5	1	מבוא לפרוטואלקטרוניקה (קורס ליבה)	361-1-1071	פרופ' יונתן סיון *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבוא לפרוטואלקטרוניקה (קורס ליבה)	361-1-1071
פרופ' סטניסלב דרביאנקו	3.0	1	הנדסת אינפרא אדום (חובת מסלול)	361-1-4281	פרופ' דן שדות	3.0	1	תקשורת אופטית (חובת מסלול)	361-1-4701
	2.0	1-2	מעבדה באלקטרואופטיקה	361-1-4383	פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת אופטית אלחוטית (חובת מסלול)	361-1-3901
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר ניר שטרית	3.0	1	אופטיקת פורייה (חובת מסלול)	361-1-4991
פרופ' עמיאל ישעיה *קורס זהה ל- 361.1.3911	3.0	1	הנדסת לייזרים (חובת מסלול)	361-2-2440		2.0	1-2	מעבדה באלקטרואופטיקה	361-1-4383
פרופ' יונתן סיון	3.0	1	נושאים מתקדמים באלקטרומגנטיות להנדסת אלקטרואופטיקה	377-2-5585	פרופ' תימור מלמד	3.0	1	התפשטות ופיזור גלים	361-1-4621
					פרופ' ראובן שביט	3.0	1	אנטנות וקרינה	361-1-4591
					פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-2-2260
					פרופ' תמי ריקלין רביב	3.0	1	עיבוד ספרתי של תמונות	361-1-4751

מסלול עיבוד אותות

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' קובי טודרוס	3.5	1	מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (קורס ליבה)	361-1-4781	פרופ' תמי ריקלין רביב	3.0	1	עיבוד ספרתי של תמונות (חובת מסלול)	361-1-4751
	2.0	1-2	מעבדה בעיבוד אותות	361-1-4883		2.0	2-3	מעבדה בעיבוד אותות	361-1-4883
פרופ' גיוזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך (חובת מסלול)	361-2-6451	פרופ' ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה (חובת מסלול)	361-2-2260
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע	361-2-6381	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה (חובת מסלול)	361-2-2210
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה (חובת מסלול)	361-2-2260	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה	371-1-1241
פרופ' וסים חליחל	3.0	1	מבנים חבויים בסטטיסטיקה מממד גבוה: גבולות סטטיסטיים וחישוביים	361-2-2540	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370

מסלול רשתות מחשבים

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' חן אבין	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים (קורס ליבה)	371-1-0291	פרופ' עמר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים (קורס ליבה)	371-1-0291
פרופ' עמר גורביץ	3.0	1	תכן רשתות מחשבים (חובת מסלול)	371-1-0281	פרופ' עמר גורביץ	3.0	1	תכן רשתות : תורת התורים	371-1-1411
ד"ר רוברט יעקובשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג	371-1-1301		2.0	2-4	מעבדת מבוא לרשתות מחשבים	371-1-2413
פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים	371-1-0301	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641
ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונלי במערכות מקבילות ומבוזרות	381-1-0112	פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-2-2260
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה	361-2-2210
פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
ד"ר קמפיאס יוסף	3.0	1	רשתות תקשורת אלחוטיות	371-1-1903	ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	הסתברות דיסקרטית לאינפורמציה, ביג דאטה ולמידת מכונה	361-2-2290
פרופ' ג'וזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך	361-2-6451					
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711					
פרופ' וסים חליחל	3.0	1	מבנים חבויים בסטטיסטיקה מממד גבוה : גבולות סטטיסטיים וחישוביים	361-2-2540					

לימודי מוסמכים – תואר שני ושלישי:

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע	361-2-6381	ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	הסתברות דיסקרטית לאינפורמציה, ביג דאטה ולמידת מכונה	361-2-2290
פרופ' מור פרץ	3.0	1	בעיות בתכנון מעגלים אלקטרוניים 1	361-2-5221	פרופ' קובי טודרוס	3.0	1	תהליכים אקראיים	361-2-6011
פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	למידה מבוססת מודל עמוקה	361-2-2320	פרופ' סטנלי רוטמן	3.0	1	נושאים נבחרים בעבוד ספרתי של תמונות	361-2-6291
פרופ' קובי טודרוס	3.0	1	נושאים באנליזה סטטיסטית מרובת משתנים	361-2-2130	פרופ' ג'וזף טבריקיאן	3.0	1	תורת הגילוי	361-2-5461
פרופ' יניב בריק	3.0	1	אלגברה לינארית חישובית	361-2-1180	פרופ' אילן שליש	3.0	1	טכנולוגיות ואקום במיקרואלקטרוניקה	361-2-1051
פרופ' אלון קופרמן	3.0	1	אלקטרוניקה תעשייתית מתקדמת	361-2-2050	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה	361-2-2210
ד"ר דמטרי ביימל	3.0	1	תחבורה חשמלית AI בעידן ה-	361-2-2470	פרופ' אילן שליש	3.0	1	נאנואלקטרוניקה	361-2-6021

פרופ' גיוזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך	361-2-6451	ד"ר מתן גל קצירי	3.0	1	תכנון בסיסי של מעגלים משולבים בתדרי רדיו (RFIC)	361-2-2400
ד"ר מלינקובסקי מרטין	3.0	1	עקרונות הנעה של רכב היברידי	361-2-1100	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370
פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת ניידת ולווינית	361-2-5931	פרופ' דן שדות	3.0	1	רשתות תקשורת אופטית	361-2-5571
ד"ר דן וילנצ'יק	3.0	1	הסקה סיבתית בעידן ה AI	361-2-2420	פרופ' אדריאן שטרן	3.0	1	שימוש בשיטות למידה עמוקה לתכנון מערכות פיזיקאליות ופתרון בעיות הפוכות	361-2-2330
פרופ' רפי שיקלר	3.0	1	מוליכים למחצה אורגניים ושימושיהם בתעשיית המיקרואלקטרוניקה *הקורס ינתן באנגלית	361-2-0926	פרופ' גיל שלו	3.0	1	מוליכים למחצה התקני עבור חישה כימית וביולוגית	361-2-2360
פרופ' תמי ריקלין רביב	3.0	1	דימות תהודה מגנטית	361-2-6501	פרופ' ניר שלזינגר	3.0	1	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס ינתן באנגלית	361-2-2260
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	פרופ' עמיאל ישעיה	3.0	1	אופטיקה לא לינארית	361-2-1050
פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	עיבוד אותות ואופטימיזציה למערכות הספק חשמליות	361-2-2140	פרופ' תימור מלמד	3.0	1	שיטות קרניים בתורת הגלים	361-2-5841
פרופ' יצחק לבקוביץ	3.0	1	בקרה לא לינארית	361-2-2250	פרופ' חן אבין	3.0	1	רשתות תקשורת עבור מרכזי נתונים ובינה מלאכותית	361-2-2460

18.02.2026

פרופ' בעז רפאלי	3.0	1	מבוא לאקוסטיקה	361-2-0726	פרופ' בעז רפאלי	3.0	1	עיבוד אותות שמע	361-2-2120
פרופ' אמיר גבע	3.0	1	עיבוד אותות גלי מוח	361-2-6491	ד"ר ארתור ספיבק	3.0	1	Vlsi תכנון	361-2-2430
פרופ' אמיר גבע	3.0	1	אשכול ולמידה ממוחשבת בלתי מודרכת	361-2-5691	פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה וקידוד	361-2-5991
פרופ' יוסי רוזן	3.0	1	נושאים מתקדמים בדימות אופטי	361-2-1170		3.0	1	סמינר מסכם	361-2-8811
פרופ' ארקדי לייזרמן	4.0	1	יסודות האנליזה להנדסת חשמל 1	212-2-5331		0 נק"ז	1	כתיבת סמינר מסכם	361-2-8888
ד"ר הוואנה ריקה	3.0	1	ניתוח סדרות עיתיות	361-2-2480		12.0	1	עבודת גמר	361-2-6001
פרופ' עמיאל ישעיה *קורס זהה ל- 361.1.3911	3.0	1	הנדסת לייזרים	361-2-2440		0 נק"ז	1	כתיבת עבודת גמר	361-2-7777
ד"ר מיקי מויאל	3.0	1	מעגלים של אותות מעורבים	361-2-2450	אחראי סמינר	0 נק"ז	1	סמינר מחלקתי- הרצאה	361-2-1020
פרופ' אילן שליש	3.0	1	טכנולוגיות ואקום במיקרואלקטרוניקה	361-2-1051	אחראי סמינר	0 נק"ז	1	סמינר מחלקתי – שמיעה**	361-2-1010
פרופ' אילן שליש	3.0	1	ננוטכנולוגיה	361-2-0826					
פרופ' וסים חליחל	3.0	1	מבנים חבויים בסטטיסטיקה מממד גבוה : גבולות סטטיסטיים וחשוביים	361-2-2540					

18.02.2026

	3.0	1	סמינר מסכם	361-2-8811					
	0 נק"ז	1	כתיבת סמינר מסכם	361-2-8888					
	12.0	1	עבודת גמר	361-2-6001					
	0 נק"ז	1	כתיבת עבודת גמר	361-2-7777					
אחראי סמינר	0 נק"ז	1	סמינר מחלקתי- הרצאה	361-2-1020					
אחראי סמינר	0 נק"ז	1	סמינר מחלקתי שמיעה**	361-2-1010					

***** לביה"ס שמורה הזכות לקיים שינויים בתוכנית הלימודים לשנה"ל תשפ"ו.**

****יש להירשם לסמינר מחלקתי שמיעה בכל סמסטר, עד להשלמת דרישות תוכנית הלימודים בשנתון.**