

**תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ה –
הנדסת חשמל ומחשבים(כולל שכפול קורסים לטובת משרתי מילואים).**

שנה א'

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	201-1-9681	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	201-1-9671
ד"ר אוהד אלישקו	3.5	2	מערכות ספרתיות להנדסת חשמל	361-1-3231		3.5	3	אלגברה ליניארית לפיסיקה והנדסה 1	201-1-9511
	2.5	3	אלגברה ליניארית 2	201-1-9521		3.5	3	מתמטיקה דיסקרטית	201-1-6201
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
הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	5.0	1	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	201-1-9671		2.0		אנגלית מתקדמים ב'	153-1-5051
הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	3.5	1	אלגברה ליניארית לפיסיקה והנדסה 1	201-1-9511					

הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	3.5	1	לתלמידי 1פיסיקה הנדסת חשמל	203-1-1371					
קיץ 2025									
					הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	5.0	1	חשבון אינטגרלי ומשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל	201-1-9681
					הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	3.5	1	פיסיקה 2 להנדסת חשמל	203-1-1471
					הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	2.5	1	אלגברה ליניארית 2	201-1-9521

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.

***** בקורס מערכות ספרתיות להנדסת חשמל, תוסר דרישת הקדם מתמטיקה דיסקרטית, בשנה"ל תשפ"ה בלבד!!! מומלץ מאוד להשלים את דרישת הקדם בסמסטר א' תשפ"ה.**

***** בקורס פיזיקה 2א, תוסר דרישת הקדם מבוא מתמטי למהנדסים, בשנה"ל תשפ"ה בלבד!! דרישות הקדם הנוספות ללא שינוי. באחריותכם להשלים את החומר הדרוש לקורס פיזיקה 2א, בפרט שליטה בווקטורים וקואורדינטות כדוריות וגליליות.**

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	201-1-9631
פרופ' גיל שלו ופרופ' שלמה הבא	4.5	2	מבוא להתקני מלי"מ	361-1-2171		3.5	2-3	אנליזת פוריה להנדסת חשמל	201-1-9901
פרופ' תימור מלמד	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 אורי סויסה	4.5	2	מבוא למחשבים	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	201-1-0071	ד"ר ניר שטרית	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות (קורס חוזר)	361-1-2251
	3.5	1	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	201-1-9831	מר' ציון סיקסיק	5.0	2	יסודות מדעי המחשב (קורס חוזר)	371-1-1601
ד"ר אמיר שליוינסקי	3.5	2	מבוא לשיטות חישוביות	361-1-2251					
הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	5.0	1	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל	201-1-9631					
הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	3.5	1	אנליזת פוריה להנדסת חשמל	201-1-9901					

הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	3.5	1	פיסיקה 3 להנדסת חשמל	203-1-2391					
הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים ד"ר אורי סויסה	4.5	1	מבוא למחשבים	361-1-3201					
קיץ 2025									
					ד"ר טניה דנוב הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	4.0	1	שדות אלקטרומגנטיים	361-1-3011
					הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	1.5	1-2	מעבדת מבוא בחשמל	361-1-2063
					הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	3.5	1	תורת הפונקציות המרוכבות	201-1-0071
					הקורס מיועד למשרתי מילואים ונכשלים	3.5	1	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	201-1-9831

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	ד"ר יגאל ביליק *הקורס יינתן באנגלית	4.0	2	*מבוא לעיבוד אותות	361-1-3321
פרופ' דב ווליך	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר)	361-1-3061	פרופ' דב ווליך	3.5	1	מבוא למערכות ליניאריות (קורס חוזר)	361-1-2011
	10.5		שלושה קורסי ליבה	קורסי ליבה	פרופ' יוסי פרנצוס	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
פרופ' יקיר חדד *הקורס יינתן באנגלית	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 לכתיבה אקדמית	361-1-1061	ד"ר אלכס בלנקי	3.5	1	מבוא למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	361-1-3021
ד"ר אריאל לוצאטו הקורס מיועד למשרתי מיילואים ונכשלים	3.5	1	מבוא למעגלים אלקטרוניים אנאלוגיים	361-1-3661		7.0		שני קורסי ליבה	קורסי ליבה
הקורס מיועד למשרתי מיילואים ונכשלים	2.0	1-2	מעבדת מעגלים אנאלוגיים	361-1-3093	ד"ר סיוון לינדה	0.5	4	סדנא לכתיבה 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 לשנתונים שהחלו לימודיהם לפני תשע"ז וכן לתארים בתוכניות הכפולות עם מתמטיקה ופיסיקה	5.0	1	פרויקט הנדסי 2	361-1-4023	מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם לפני תשע"ז וכן 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	

מיועד למשרתי מילואים שהחלו לימודים ב- בתשע"ז ואילך וכן לתואר כפול עם מדמ"ח	3.0	1	***פרויקט הנדסי 1	361-1-4030					
---	-----	---	----------------------	------------	--	--	--	--	--

**** הדרישה בתוכנית הלימודים הינה למעבדת בחירה אחת בלבד משני מסלולי ההתמחות!**

***** סטודנטים משרתי מילואים, שירשמו לפרויקט הנדסי חלק א' בסמסטר ב' תשפ"ה, יצטרכו להשלים את חלק ב' של הפרויקט ההנדסי, בסמסטר א' תשפ"ו.**

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

***** הקורסים שכתובים באדום תחת שנים א' – ד' הינם קורסים חוזרים שמיועדים להיפתח למשרתי מילואים ונכשלים וזאת בכפוף לקבלת אישורים ואילוצים של האוניברסיטה.**

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' קובי כהן	3.5	1	מבוא לתקשורת מודרנית (קורס ליבה)	361-1-3221
פרופ' אסף כהן *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	*מבוא לתקשורת מודרנית (קורס ליבה)	361-1-3221	פרופ' דן שדות	3.0	1	תקשורת אופטית	361-1-4701
פרופ' גיזוף 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
ד"ר אליה נחמני	3.0	1	עיבוד דיבור וקול בלמידה עמוקה	361-2-2380	ד"ר ניר שלוונגר	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-1-3040
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	למידה עמוקה של גרפים	361-2-2410	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה	361-2-2210
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבניה מלאכותית	361-2-2370
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711					

פרופי אסף כהן	3.0	1	תורת המידע לרשתות	371-2-1814					
---------------	-----	---	-------------------	------------	--	--	--	--	--

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 מלי"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	ד"ר ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה	361-1-3040
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 קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר ארתור ספיבק	3.0	1	תכנון Vlsi	361-1-3751
					פרופ' גיל שלו	3.0	1	התקני מוליכים למחצה עבור חישה כימית וביולוגית	361-2-2360

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 יבזלמן	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 קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה	361-1-3040

**מסלול אלקטרומגנטיות
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 לאלקטרומגנטיות 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 קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	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' תימור מלמד	3.0	1	התפשטות ופיזור גלים (חובת מסלול)	361-1-4621
					ד"ר ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה	361-1-3040

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	3.0	1	מבנה מחשבים ספרתיים (חובת מסלול - אפשרות א')	361-1-4191	מר רועי שור	3.0	1	תכן ספרתי וסינתיזה 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 הוואנה ריקה	3.5	1	מבני נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341
ד"ר דן וילנצ'יק	3.5	1	מבנה נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341	ד"ר ניר שלזינגר	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-1-3040
ד"ר אליה נחמני	3.0	1	עיבוד דיבור וקול בלמידה עמוקה	361-2-2380	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבניה מלאכותית	361-2-2370
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	למידה עמוקה של גרפים	361-2-2410					
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260					
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711					

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
ד"ר דן וילנצ'יק	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 הוואנה ריקה	3.5	1	מבני נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341
ד"ר אליה נחמני	3.0	1	עיבוד דיבור וקול בלמידה עמוקה	361-2-2380		3.0	1	אחד מקורסי חובת המסלול באפשרות א'	xxx-1-xxxx
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	למידה עמוקה של גרפים	361-2-2410	מר רוני שור	3.0	1	תכן ספרתי וסינתיזה לוגית	361-1-3611
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711	ד"ר ניר שלזינגר	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-1-3040
					ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370

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
ד"ר דן וילנצ'יק	3.5	1	מבנה נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
ד"ר אליה נחמני	3.0	1	עיבוד דיבור וקול בלמידה עמוקה	361-2-2380	ד"ר הוואנה ריקה	3.5	1	מבני נתונים (קורס ליבה)	371-1-0341
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	למידה עמוקה של גרפים	361-2-2410	מר רועי שור	3.0	1	תכן ספרתי וסינתיזה לוגית	361-1-3611
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	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 ניר שלזינגר	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-1-3040

הבחירה באפשרות ב' 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
	2.0	1	מעבדה בבקרה	361-1-4513	ד"ר ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה	361-1-3040
פרופ' יצחק ליבוביץ	3.0	1	בקרה לא לינארית (חובת מסלול)	361-2-2250	פרופ' מור פרץ	3.0	1	ממירי DC-DC ממותגים	361-1-4561
ד"ר אנדריי וולפוביץ'	3.0	1	הינע חשמלי	361-1-4581					
פרופ' שי ארגוטי קורס חלופי לבקרה לינארית 361.1.4731 בעדיפות לשנה ד'	3.5	1	תכנון ובניה של מערכות בקרה שימושיות (חובת מסלול)	362.1.4242					
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260					
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' עמי ישעיה	3.5	1	מבוא לפרוטואלקטרוניקה (קורס ליבה)	361-1-1071	פרופ' יוסי רוזן	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 קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260	ד"ר ניר שטרית	3.0	1	אופטיקת פורייה (חובת מסלול)	361-1-4991
ד"ר ניר שטרית	3.0	1	אופטיקה של מטא-משטחים	361-2-2340		2.0	1-2	מעבדה באלקטרואופטיקה	361-1-4383
					פרופ' עמי ישעיה	3.0	1	הנדסת לייזרים (חובת מסלול)	361-1-3911
					פרופ' תימור מלמד	3.0	1	התפשטות ופיזור גלים	361-1-4621
					פרופ' ראובן שביט	3.0	1	אנטנות וקרינה	361-1-4591
					ד"ר ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה	361-1-3040
					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	ד"ר ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה (חובת מסלול)	361-1-3040
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 אליה נחמני	3.0	1	עיבוד דיבור וקול בלמידה עמוקה	361-2-2380	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה	371-1-1241
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	למידה עמוקה של גרפים	361-2-2410	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260					

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' עמר גורביץ	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 (חובת בחירה)	371-1-1411
ד"ר רוברט יעקובשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג (חובת בחירה)	371-1-1301		2.0	2-4	מעבדת מבוא לרשתות מחשבים	371-1-2413
פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים (חובת בחירה)	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 (חובת בחירה)	381-1-0112	ד"ר ניר שלזינגר	3.0	2	*מבוא ללמידת מכונה *הקורס יינתן באנגלית	361-1-3040
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	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 (חובת בחירה)	361-1-4711
ד"ר קמפיאס יוסף	3.0	1	רשתות תקשורת אלחוטיות (חובת בחירה)	371-1-1903	פרופ' עמוס ביימל	4.0	1	קריפטוגרפיה (חובת בחירה)	202-2-5871
פרופ' ג'וזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך	361-2-6451					
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות (חובת בחירה)	361-1-4711					

קורסים של 371 – פתוחים לסטודנטים משנה ד', בתוכנית לימודים תואר ראשון 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
פרופ' עמר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291	פרופ' מיכאל סגל	4.0	1	תכנון אלגוריתמים	371-1-0342
ד"ר רוברט יעקובשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג	371-1-1301	פרופ' עמר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291
פרופ' עמר גורביץ	3.0	1	תכן רשתות מחשבים	371-1-0281	פרופ' עמר גורביץ	3.0	1	תכן רשתות: תורת התורים	371-1-1411
פרופ' עופר הדר	3.0	1	שידור אותות שמע וחוזי על רשת האינטרנט	371-2-1221	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641
פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה	371-1-1241

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	פרופ' רון דבורא	3.0	1	תקשורת ספרתית אלחוטית	361-2-5901
פרופ' מור פרץ	3.0	1	בקרה ספרתית של ממירים ממותגים	361-2-2020	פרופ' קובי טודרוס	3.0	1	תהליכים אקראיים	361-2-6011
ד"ר ניר שלזינגר	3.0	1	למידה עמוקה מבוססת מודל	361-2-2320	פרופ' סטנלי רוטמן	3.0	1	נושאים נבחרים בעבוד ספרתי של תמונות	361-2-6291
פרופ' קובי טודרוס	3.0	1	עיבוד מסתגל של אותות	361-2-5151	פרופ' גיוזף טבריקיאן	3.0	1	עיבוד אותות מרחבי	361-2-5711
ד"ר ניר שטרית	3.0	1	אופטיקה של מטא-משטחים	361-2-2340	פרופ' אילן שליש	3.0	1	טכנולוגיות ואקום במיקרואלקטרוניקה	361-2-1051
פרופ' אלון קופרמן	3.0	1	תורת הממירים	361-2-5281	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה	361-2-2210
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	למידה עמוקה של גרפים	361-2-2410	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 (RFIC) בתדרי רדיו	361-2-2400
ד"ר מלינקובסקי מרטין	3.0	1	אנרגיה מתחדשת	361-2-1110	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית	361-2-2370
פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת ניידת ולוויינית	361-2-5931	פרופ' דן שדות	3.0	1	רשתות תקשורת אופטית	361-2-5571
פרופ' יוסי פרנצוס	3.0	1	רגיסטרציה ושיערוך פרמטרי של עוותים	361-2-3561	פרופ' אדריאן שטרן	3.0	1	שימוש בשיטות למידה עמוקה לתכנון מערכות פיזיקאליות ופתרון בעיות הפוכות	361-2-2330
פרופ' יוסי פרנצוס	3.0	1	שערוך ספקטרום	361-2-5131	פרופ' גיל שלו	3.0	1	מוליכים למחצה התקני עבור חישה כימית וביולוגית	361-2-2360
ד"ר אליה נחמני	3.0	1	עיבוד דיבור וקול בלמידה עמוקה	361-2-2380					
ד"ר חיים בסקין קורס זהה ל- 361.1.3040	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-2-2260		3.0	1	סמינר מסכם	361-2-8811
פרופ' יונתן סיון	3.0	1	אופטיקה לא לינארית	361-2-1050		0 נק"ז	1	כתיבת סמינר מסכם	361-2-8888
פרופ' יוסי רוזן	3.0	1	נושאים מתקדמים בדימות אופטי	361-2-1170		12.0	1	עבודת גמר	361-2-6001
פרופ' ארקדי ליידרמן	4.0	1	יסודות האנליזה להנדסת חשמל 1	201-2-5331		0 נק"ז	1	כתיבת עבודת גמר	361-2-7777
פרופ' תמי ריקלין רביב	3.0	1	למידה עמוקה ושימושיה לעיבוד וניתוח תמונות	361-2-1120	אחראי סמינר	0 נק"ז	1	סמינר מחלקתי- הרצאה	361-2-1020

פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	תורת המידע רבת משתמשים	361-2-2061	אחראי סמינר	0 נק"ז	1	סמינר מחלקתי – שמיעה**	361-2-1010
	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"ה.**

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