

בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים
תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ד – תוכנית להנדסת מחשבים

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	פיסיקה 2 להנדסת חשמל	203-1-1471		5.0	2-3	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	201-1-9671
ד"ר אוהד אלישקו	3.5	2	מערכות ספרתיות להנדסת חשמל	361-1-3231		3.5	2-3	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
מר ציון סיקסיק + מרצה	5.0	3	יסודות מדעי המחשב	371-1-1601		3.5	2	פיסיקה 1 לתלמידי הנדסת חשמל	203-1-1371
						2.0		אנגלית מתקדמים 2	153-1-5051

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
	3.5	2-3	יסודות תורת הפונקציות המרוכבות	201-1-0071		5.0	2-3	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל	201-1-9631
פרופ' יצחק יצחקי ופרופ' יקיר חדד	3.5	1	מבוא למערכות לינאריות	361-1-2011		3.5	2-3	אנליזת פורייה להנדסת חשמל	201-1-9901
ד"ר גבי סקלוסוב *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	תורת הגרפים ואלגוריתמים	371-1-0351		3.5	2	פיסיקה 3 להנדסת חשמל	203-1-2391
פרופ' אילן שליש ופרופ' גיל שלו	4.5	2	מבוא להתקני מל"מ	361-1-2171	ד"ר אורי סויסה	4.5	2	מבוא למחשבים	361-1-3201
	3.5	1	תורת ההסתברות	201-1-9831	פרופ' גיא כהן	5.0	2	מבוא להנדסת חשמל	361-1-1021
	1.5	7-8	מעבדת מבוא לחשמל	361-1-2063	ד"ר ניר שטרית *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות (קורס חוזר)	361-1-2251
ד"ר אמיר שליוינסקי *הקורס יינתן באנגלית	3.5	2	מבוא לשיטות חישוביות	361-1-2251					
ד"ר מתן גל קצירי	5.0	1	מבוא להנדסת חשמל (קורס חוזר)	361-1-1021					

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
פרופ' אלינה קרבצ'בסקי *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר)	361-1-3321	פרופ' יקיר חדד *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	מבוא לעיבוד אותות	361-1-3321
	2.0	1-2	מעבדת ארכיטקטורת מעבדים מתקדמת ומאיצי חומרה	361-1-4693	פרופ' יוסף פרנצוס	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים	361-1-3061
ד"ר אלכס בלנקי	3.5	1	מבוא למעגלים ספרתיים	361-1-3021	מר ציון סיקסיק	4.0	1	מבוא לתכנות מערכות	371-1-1663
ד"ר גיא תל-צור	3.0	1	ארכיטקטורת יחידת עיבוד מרכזית	361-1-4201	ד"ר אריאל לוצאטו	3.5	1	מבוא למעגלים אנאלוגיים	361-1-3661
מר רועי שור	3.0	1	מבנה מחשבים ספרתיים	361-1-4191	ד"ר אלכס בלנקי	3.5	1	מבוא למעגלים ספרתיים	361-1-3021
ד"ר מרינה קוגן סדצקי	3.5	1	מבני נתונים	371-1-0341	ד"ר סיון לינדה	0.5	1	סדנה לכתיבה אקדמית	381-1-1021
	3.5	1	קורס ליבה***		פרופ' דב וולך	3.5	1	מבוא למערכות לינאריות (קורס חוזר)	361-1-2011
ד"ר סיון לינדה	0.5	1	סדנה לכתיבה אקדמית	381-1-1021		3.0	1	קורס בחירה**	
פרופ' אסף כהן	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר)	361-1-3061	ד"ר מרינה קוגן סדצקי	3.5	1	מבני נתונים	371-1-0341

** קורס בחירה – לצורך מילוי מכסת קורסי הבחירה, ניתן לקחת קורס מתואר ראשון או מתואר שני, ששייך לתארים 361/381/371, כל עוד הושלמו דרישות הקדם.

*** קורס ליבה – ניתן לבחור קורס ליבה מטבלה א' בהמשך.

שנה ד'

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
	4.0	2	פרויקט הנדסי 2 להנדסת מחשבים	381-1-4040		3.0	1	פרויקט הנדסי 1 להנדסת מחשבים	381-1-4030
	12.0	1	קורסי בחירה**		מר רועי שור	3.0	1	תכן ספרתי וסינתזה לוגית	361-1-3611
מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ-תש"פ.	6 נק"ז לתואר		קורסים כלליים		ד"ר רוברט יעקובשוילי	4.0	1	מערכות הפעלה	371-1-1631
					פרופ' מיכאל סגל	4.0	1	תכנון אלגוריתמים	371-1-0342
						3.5	1	קורס ליבה***	
					מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ-תש"פ.	6 נק"ז לתואר		קורסים כלליים	

** קורס בחירה – לצורך מילוי מכסת קורסי הבחירה, ניתן לקחת קורס מתואר ראשון או מתואר שני, ששייך לתארים 361/381/371, כל עוד הושלמו דרישות הקדם.

*** קורס ליבה – ניתן לבחור קורס ליבה מטבלה א' בהמשך.

טבלה א' – קורסי ליבה

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' עומר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291	פרופ' עמי ישעיה	3.5	1	מבוא לפוטואלקטרוניקה	361-1-1071
פרופ' דב ווליד	3.5	1	מבוא לבקרה	361-1-3581	פרופ' אלון קופרמן	3.5	1	מבוא להמרת אנרגיה	361-1-3031
פרופ' קובי כהן	3.5	1	מבוא לתקשורת מודרנית	361-1-3221	ד"ר אמיר שליוינסקי	3.5	1	מבוא לאלקטרומגנטיות וגלים	361-1-3651
ד"ר קובי טודרוס	3.5	1	עיבוד ספרתי של אותות	361-1-4781	פרופ' אסף כהן	3.5	1	מבוא לתקשורת מודרנית	361-1-3221
פרופ' יוסי רוזן	3.5	1	מבוא לפוטואלקטרוניקה	361-1-1071	פרופ' עומר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291
					פרופ' רפי שיקלר	3.5	1	פיסיקה של התקני מוליכים למחצה	361-1-3681

* בידי המחלקה שמורה הזכות לבצע שינויים בתוכנית.