

בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים
תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ה – 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
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

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 בבית"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
	3.5	2-3	יסודות תורת הפונקציות המרוכבות	201-1-0071		5.0	2-3	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל	201-1-9631
פרופ' רון דבורא	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 שלישי ופרופ' שלמה הבא	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 שיטרית	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות (קורס חוזר)	361-1-2251
ד"ר אמיר שליונסקי	3.5	2	מבוא לשיטות חישוביות	361-1-2251	מר' ציון סיקסיק	5.0	3	יסודות מדעי המחשב (קורס חוזר)	371-1-1601
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
מרצה *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר)	361-1-3321	ד"ר יגאל ביליק *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 דן וילנצ'יק	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 ווליד	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' דב ווליד	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר)	361-1-3061					

** 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' יוסי רוזן	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' אסף כהן *הקורס יינתן באנגלית*	3.5	1	*מבוא לתקשורת מודרנית	361-1-3221	ד"ר אמיר שליונסקי	3.5	1	מבוא לאלקטרומגנטיות וגלים	361-1-3651
פרופ' קובי טודרוס	3.5	1	עיבוד ספרתי של אותות	361-1-4781	פרופ' קובי כהן	3.5	1	מבוא לתקשורת מודרנית	361-1-3221
פרופ' עמי ישעיה	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
					פרופ' דב ווליד	3.5	1	מבוא לבקרה	361-1-3581

*בידי המחלקה שמורה הזכות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים.