

**בית ספר להנדסת חשמל ומחשבים**  
**תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ה –**  
**הנדסת חשמל ומחשבים עם מסלול התמחות במתמטיקה**

## 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	1	חשבון אינפיניטסימלי 2	201-1-1021		5.0	1	חשבון אינפיניטסימלי 1	201-1-1011
	3.5	2	פיסיקה 2 להנדסת חשמל	203-1-1471		5.0	1	אלגברה לינארית 1	201-1-1211
ד"ר אוהד אלישקו	3.5	2	מערכות ספרתיות להנדסת חשמל	361-1-3231		5.0	1	מתמטיקה בדידה	201-1-2201
	5.0	1	אלגברה לינארית 2	201-1-1221		3.5	2	פיזיקה 1 לתלמידי הנדסת חשמל	203-1-1371
<b>מרצה</b>	5.0	2-3	יסודות מדעי המחשב	371-1-1601		1.0	2-3	סדנא בכתיבת הוכחות	201-1-2241
	2.0		אנגלית מתקדמים ב'	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 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		4.0	1	מבוא לאנליזה	201-1-1051
פרופ' גיל שלו ופרופ' שלמה הבא	4.5	2	מבוא להתקני מל"מ	361-1-2171		4.0	1	חשבון אינפיניטסימלי גיאומטרי 1	201-1-1031
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
*הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	*פונקציות מרוכבות	201-1-0251	*הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	*הסתברות	201-1-8001
	4.0	1	חשבון אינפיטסימלי גיאומטרי 2	201-1-1041	מר' ציון סיקסיק	5.0	2-3	יסודות מדעי המחשב (קורס חוזר)	371-1-1601

## 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
	4.0	1	תורת הקירובים	201-1-0121	פרופ' דב וולך	3.5	1	מבוא למערכות ליניאריות (קורס חוזר)	361-1-2011
	7.0		**קורסי ליבה	קורסי ליבה	פרופ' יוסי פרנצוס	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים	361-1-3061
	4.0		***קורסי בחירה מתמטיקה		ד"ר אריאל לוצאטו	3.5	1	מבוא למעגלים אלקטרוניים אנאלוגיים	361-1-3661
מרצה *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 סיוון לינדה	0.5	4	סדנא לכתיבה אקדמית	361-1-1061
פרופ' דב וולך	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר)	361-1-3061		3.5		**קורס ליבה	קורסי ליבה
						4.0	1	מבנים אלגבריים	201-1-7031

## שנה ד'

סמסטר ב'					סמסטר א'				
הערות	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	הערות	נק"ז	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
	4.0	1	פרויקט הנדסי 2	361-1-4040		3.0	1	פרויקט הנדסי 1	361-1-4030
					הדרישה היא למעבדת בחירה ממסלול התמחות בחשמל	2.0	1-2	מעבדת בחירה****	
	4.0		***קורסי בחירה מתמטיקה			4.0		***קורסי בחירה מתמטיקה	
	6.0		****קורסי בחירה חשמל			3.0		****קורסי בחירה חשמל	
מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ- תש"פ.	2 נק"ז לתואר		קורסים כלליים	.	מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ- תש"פ.	4 נק"ז לתואר		קורסים כלליים	

**\*\*\* בידי המחלקה שמורה הזכות לקיים שינויים בתוכנית הלימודים\*\*\***

\*החל מתשפ"ג הקורס יינתן באנגלית.

\*\* לרשימת קורסי הליבה יש לפנות לשנתון המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים.

\*\*\* לרשימת קורסי הבחירה תחת מתמטיקה(201), יש לפנות לשנתון המחלקה למתמטיקה.

\*\*\*\*לרשימת קורסי הבחירה ומעבדות הבחירה תחת חשמל(361), יש לפנות לשנתון המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים.