

בית ספר להנדסת חשמל ומחשבים
תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ו –
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 2א 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
ד"ר דן וילנציק + מר' ציון סיקסיק + מר' אופיר יעיש	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	מס' קורס	שם הקורס	מס' קבוצות	נק"ז	שם המרצה/ים	מס' קורס	שם הקורס	מס' קבוצות	נק"ז
פרופ' רון דבורא	361-1-2011	מבוא למערכות ליניאריות	1	3.5		201-1-1051	מבוא לאנליזה	1	4.0
פרופ' גיל שלן ופרופ' שלמה הבא	361-1-2171	מבוא להתקני מל"מ	2	4.5		201-1-1031	חשבון אינפיניטסימלי גיאומטרי 1	1	4.0
פרופ' תימור מלמד ופרופ' יניב בריק	361-1-3011	שדות אלקטרומגנטיים	2	4.0		203-1-2391	פיסיקה 3 להנדסת חשמל	2	3.5
ד"ר מתן גל קצירי	361-1-1021	מבוא להנדסת חשמל (קורס חוזר)	1	5.0	ד"ר חיים בסקין וד"ר אורי סויסה	361-1-3201	תכן לוגי	2	3.5
	361-1-2063	מעבדת מבוא בחשמל	7-8	1.5	פרופ' גיא כהן	361-1-1021	מבוא להנדסת חשמל	2	5.0
*הקורס יינתן באנגלית	201-1-0251	*פונקציות מרוכבות	1	4.0	*הקורס יינתן באנגלית	201-1-8001	*הסתברות	1	4.0
	201-1-1041	חשבון אינפיניטסימלי גיאומטרי 2	1	4.0	ד"ר גבי סקלוסוב	371-1-1601	יסודות מדעי המחשב (קורס חוזר)	2-3	5.0
ד"ר אורי סויסה	361-1-3201	תכן לוגי (קורס חוזר)	1	3.5					

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 ווליד	3.5	1	מבוא למערכות ליניאריות (קורס חוזר)	361-1-2011
	7.0		קורסי ליבה	קורסי ליבה	פרופ' אסף כהן	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
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 לכתיבה אקדמית	361-1-1061	ד"ר סיוון לינדה	0.5	4	סדנא לכתיבה אקדמית	361-1-1061
פרופ' דב ווליד	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'				
מס' קורס	שם הקורס	מס' קבוצות	נק"ז	הערות	מס' קורס	שם הקורס	מס' קבוצות	נק"ז	הערות
361-1-4030	פרויקט הנדסי 1	1	3.0		361-1-4040	פרויקט הנדסי 2	1	4.0	
	****מעבדת בחירה	1-2	2.0	הדרישה היא למעבדת בחירה ממסלול התמחות בחשמל					
	***קורסי בחירה מתמטיקה		4.0			***קורסי בחירה מתמטיקה		4.0	
	****קורסי בחירה חשמל		3.0			****קורסי בחירה חשמל		6.0	
	קורסים כלליים		4 נק"ז לתואר	מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ- תש"פ.	.	קורסים כלליים		2 נק"ז לתואר	מיועד לשנתונים שהחלו לימודיהם החל מ- תש"פ.

***** 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.