

בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים
תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ו – הנדסת מערכות תקשורת

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	212-1-9681	פרופ' סטניסלב דרביאנקו	2.5	3	מבוא מתמטי למהנדסים	361-1-1081
	3.5	2	פיסיקה 2 א להנדסת חשמל ומחשבים	203-1-1471		5.0	2-3	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	212-1-9671
ד"ר אוהד אלישקו + ד"ר אורי סויסה	3.5	2	מערכות ספרתיות להנדסת חשמל	361-1-3231		3.5	2-3	אלגברה ליניארית 1 להנדסת חשמל	212-1-9511
	2.5	3	אלגברה ליניארית 2	212-1-9521		3.5	3	מתמטיקה דיסקרטית	212-1-6201
ד"ר דן וילנצ'יק + מר' ציון סיקסיק + מר' אופיר יעיש	5.0	2	יסודות מדעי המחשב	371-1-1601		3.5	2	פיסיקה 1 לתלמידי הנדסת חשמל	203-1-1371
	5.0	1	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל (קורס חוזר)	212-1-9671		2.0		אנגלית מתקדמים 2	153-1-5051
	3.5	1	אלגברה ליניארית להנדסת חשמל 1 (קורס חוזר)	212-1-9511					

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	212-1-0071		5.0	2-3	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל	212-1-9631
פרופ' רון דבורא	3.5	1	מבוא למערכות לינאריות	361-1-2011		3.5	2-3	אנליזת פורייה להנדסת חשמל	212-1-9901
ד"ר ניר שטרית	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות	361-1-2251	פרופ' גיא כהן	5.0	2	מבוא להנדסת חשמל	361-1-1021
	3.5	1	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	212-1-9831	ד"ר חיים בסקין וד"ר אורי סויסה	3.5	2-3	תכן לוגי	361-1-3201
ד"ר גבי סקלוסוב הקורס יינתן באנגלית*	4.0	1	תורת הגרפים ואלגוריתמים*	371-1-0351	מר ציון סיקסיק	4.0	1	מבוא לתכנות מערכות	371-1-1663
פרופ' חן אבין הקורס יינתן באנגלית*	3.5	1	מבני נתונים	371-1-0341	ד"ר אמיר שלוינסקי	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות (קורס חוזר)	361-1-2251
מר ציון סיקסיק	4.0	1	מבוא לתכנות מערכות	371-1-1663	ד"ר גבי סקלוסוב	5.0	1	יסודות מדעי המחשב (קורס חוזר)	371-1-1601
ד"ר מתן גל קצירי	5.0	1	מבוא להנדסת חשמל (קורס חוזר)	361-1-1021					
ד"ר אורי סויסה	3.5	1	תכן לוגי (קורס חוזר)	361-1-3201					
	5.0	1	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל (קורס חוזר)	212-1-9631					

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' קובי כהן	3.5	1	מבוא לתקשורת* מודרנית	361-1-3221	ד"ר רוברט יעקבשוילי	4.0	2	מערכות הפעלה	371-1-1631
ד"ר קמפיאס יוסף	3.0	1	רשתות תקשורת אלחוטית	371-1-1903	פרופ' אסף כהן	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים	361-1-3061
ד"ר סיוון לינדה	0.5	1	סדנא בכתיבה אקדמית	361-1-1061	פרופ' עמר גורביץ'	2.0	1	מעבדת מבוא לרשתות מחשבים	371-1-2413
פרופ' חן אבין	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291	פרופ' יגאל ביליק הקורס יינתן* באנגלית	4.0	1	מבוא לעיבוד אותות*	361-1-3321
פרופ' עמר גורביץ'	3.0	1	תכן רשתות מחשבים	371-1-0281	פרופ' מיכאל סגל	4.0	1	תכנון אלגוריתמים	371-1-0342
	2.0	1	מעבדת תכן רשתות מחשבים	371-1-2414	פרופ' עמר גורביץ'	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291
	3.5	1	**קורס ליבה		פרופ' דב וולך	3.5	1	מבוא למערכות ליניאריות (קורס חוזר)	361-1-2011
ד"ר אליה נחמני	4.0	1	מבוא לעיבוד אותות* (קורס חוזר)	361-1-3321	פרופ' עמר גורביץ'	3.0	1	תכן רשתות: תורת התורים (בחירה מטבלה א)	371-1-1411
פרופ' דב וולך	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר)	361-1-3061	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א)	361-2-2210
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע (בחירה מטבלה א)	361-2-6381	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א)	361-1-4711

18.02.2026

פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	פרופ' ניר שלזינגר הקורס יינתן * באנגלית	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה* (בחירה מטבלה א)	361-2-2260
ד"ר גיא תל צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א)	361-1-3621	ד"ר גיא תל צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א)	361-1-3621
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א)	361-1-4711	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב)	371-1-1241
ד"ר חיים בסקין	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה (בחירה מטבלה א)	361-2-2260					
פרופ' ג'וזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך (בחירה מטבלה א)	361-2-6451					
ד"ר רוברט יעקבשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב)	371-1-1301					
ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות (בחירה מטבלה ב)	381-1-0112					

**** קורס ליבה – ניתן לבחור קורס ליבה מהטבלה הבאה:**

פרופ' קובי טודרוס	3.5	1	עיבוד ספרתי של אותות	361-1-4781	פרופ' דב וולך	3.5	1	מבוא לבקרה	361-1-3581
פרופ' דב וולך	3.5	1	מבוא לבקרה	361-1-3581	פרופ' אלון קופרמן	3.5	1	מבוא להמרת אנרגיה	361-1-3031

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	1	פרויקט הנדסי ב	371-1-1011		3.0	1	פרויקט הנדסי א	371-1-1001
פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	פרופ' עמר גורביץ'	3.0	1	תכן רשתות תורת התורים (בחירה מטבלה א)	371-1-1411
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע (בחירה מטבלה א)	361.2.6381	פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א)	361-2-2210
ד"ר גיא תל צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א)	361-1-3621	ד"ר גיא תל צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א)	361-1-3621
פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א)	361-1-4711	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א)	361-1-4711
ד"ר חיים בסקין	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה (בחירה מטבלה א)	361-1-2260	פרופ' ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה* (בחירה מטבלה א)	361-2-2260
פרופ' ג'וזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך (בחירה מטבלה א)	361-2-6451	ד"ר אליה נחמני	3.0	1	מודלים גנרטיביים בבינה מלאכותית (בחירה מטבלה ב)	361-2-2370
פרופ' נתן בלאונשטיין	3.0	1	טכנולוגיות מתקדמות ברשתות אלוטיות (בחירה מטבלה ב)	371-1-1906	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת (בחירה מטבלה ב)	371-2-1641
ד"ר חיים בסקין	3.0	1	למידה עמוקה של גרפים (בחירה מטבלה ב)	361-2-2410	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב)	371-1-1241

18.02.2026

ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות (בחירה מטבלה ב)	381-1-0112					
ד"ר רוברט יעקבשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב)	371-1-1301					
פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות (בחירה מטבלה ב)	371-2-1814					
ד"ר רוברט יעקבשוילי	2.0	1	מעבדה מתקדמת ברשתות ***	371-1-2443					
פרופ' חיים פרמוטר	2.0	1	מעבדה בתקשורת ***	361-1-4623					

*** סטודנט יוכל להירשם רק לאחת משתי

המעבדות המתקדמות.

הרישום למעבדה מתקדמת ברשתות (371.1.2443)

מחייב רישום במקביל לקורס רשתות מהירות ומיתוג

(371.1.1301).

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' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641
פרופ' עופר הדר	3.0	1	שידור אותות שמע וחזוי על רשת האינטרנט	371-2-1221		12.0	1	עבודת גמר	371-2-6001
	12.0	1	עבודת גמר	371-2-6001	אחראי סמינר	0	1	–סמינר מחלקתי **שמיעה	361-2-1010
אחראי סמינר	0	1	–סמינר מחלקתי **שמיעה	361-2-1010		0	1	סמינר מחלקתי הרצאה	371-2-1020
	0	1	סמינר מחלקתי הרצאה	371-2-1020		3.0	1	סמינר חקר א' ללא תיזה	371-2-6011
	3.0	1	סמינר חקר א' ללא תיזה	371-2-6011		3.0	1	סמינר חקר ב' ללא תיזה	371-2-6021
	3.0	1	סמינר חקר ב' ללא תיזה	371-2-6021		0	1	כתיבת תזה	371-2-7777
	0	1	כתיבת תזה	371-2-7777					

הערה: כל קורסי תואר שני של בית הספר פתוחים להרשמה, בהתאם למגבלת השלמת קורסי הקדם!

****יש להירשם לקורס סמינר מחלקתי – שמיעה, בכל סמסטר עד להשלמת הדרישות בהתאם לתוכנית הלימודים בשנתון.**

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