

**בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים**  
**תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ג – 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	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
פרופ' משה שורץ וד"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 וד"ר דן וילנצ'יק	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' רון דבורא	3.5	1	מבוא למערכות לינאריות	361-1-2011		3.5	2-3	אנליזת פורייה להנדסת חשמל	201-1-9901
ד"ר אמיר שליוינסקי *הקורס יינתן באנגלית	3.5	2	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	201-1-9831	ד"ר אורי סויסה	4.5	2	מבוא למחשבים	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' אמיר גבע	3.5	1	מבני נתונים	371-1-0341	ד"ר ניר שטרית *הקורס יינתן באנגלית	3.5	1	מבוא לשיטות חישוביות (קורס חוזר)	361-1-2251
מרי ציון סיקסיק	4.0	1	מבוא לתכנות מערכות	371-1-1663					
ד"ר מתן גל קצירי	5.0	2	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' קובי כהן	3.5	1	מבוא לתקשורת מודרנית	361-1-3221	ד"ר רוברט יעקובשוילי	4.0	1	מערכות הפעלה (יחד עם 381)	371-1-1631
פרופ' עומר גורביץ	3.5	1	רשתות תקשורת אלחוטית	371-1-1903	פרופ' יוסף פרנצוס	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים	361-1-3061
ד"ר סיון לינדה	0.5	1	סדנא בכתיבה אקדמית	361-1-1061	פרופ' חן אבין	3.0	1	תכן רשתות מחשבים	371-1-0281
פרופ' חן אבין	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291	פרופ' חן אבין-אחראי	2.0	1-2	מעבדת תכן רשתות מחשבים	371-1-2414
פרופ' עמר גורביץ	3.0	1	תכן רשתות מחשבים	371-1-0281	ד"ר ניר שלזינגר *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	*מבוא לעיבוד אותות	361-1-3321
פרופ' אלינה קרבצ'בסקי *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	*מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר)	361-1-3321	פרופ' מיכאל סגל	3.5	1	תכנון אלגוריתמים (יחד עם 381)	371-1-0342
פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	פרופ' עמר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע (בחירה מטבלה א)	361-2-6381	פרופ' עמר גורביץ	2.0	1	מעבדת מבוא לרשתות מחשבים	371-1-2413
ד"ר רוברט יעקובשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב)	371-1-1301	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכן רשתות: תורת התורים (בחירה מטבלה א)	371-1-1411
ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה(בחירה מטבלה ב)	371-1-1241

31.01.2023

ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות (בחירה מטבלה ב)	381-1-0112					
פרופ' אסף כהן	4.0	1	מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר)	361-1-3061					

## 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
ד"ר גבי סקלוסוב	4.0	1	פרויקט הנדסי ב	371-1-1011	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	פרויקט הנדסי א	371-1-1001
פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	ד"ר יהודה בן שימול	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' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות (בחירה מטבלה ב)	371-2-1814
ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות (בחירה מטבלה ב)	381-1-0112	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת (בחירה מטבלה ב)	371-2-1641
ד"ר רוברט יעקבשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב)	371-1-1301	ד"ר דני וילנצ'יק	3.0	1	הסקה סטטיסטית (בחירה מטבלה ב)	371-2-1721
פרופ' נתן בלאונשטיין	3.0	1	טכנולוגיות מתקדמות ברשתות אלחוטיות (בחירה מטבלה ב)	371.1.1906	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	לימוד מכונה ברשתות ומערכות תקשורת (בחירה מטבלה ב)	371-2-0252
פרופ' חן אבין	3.0	1	רשתות חברתיות (בחירה מטבלה ב)	371-2-0331	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב)	371-1-1241
פרופ' עופר הדר	3.0	1	שידור אותות שמע וחוזי על רשת האינטרנט (בחירה מטבלה ב)	371-2-1221					
ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321					

31.01.2023

מר מעוז לואנץ	2.0	1	מעבדת מולטימדיה ומעבדי אות **	371-1-2423					
ד"ר רוברט יעקבשוילי	2.0	1	מעבדה מתקדמת ברשתות **	371-1-2443					
מר גיל בלוך	2.0	1	מעבדה ברשתות מואצות**	371-1-2444					

**\*\* סטודנט יוכל להירשם רק לאחת מ- 3 המעבדות – מכתב הבהרה מפורט יוצא לקראת הרישום**

### קורסים של 361/381 – פתוחים לסטודנטים משנה ד', בתוכנית לימודים תואר ראשון 371

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 גיא תל צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי	361-1-3621	ד"ר גיא תל צור	3.0	1	מבוא לעיבוד מקבילי	361-1-3621
ד"ר קובי טודרוס	3.5	1	עיבוד ספרתי של אותות	361-1-4781	פרופ' קובי כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
מר רועי שור	3.0	1	מבנה מחשבים ספרתיים להנדסת חשמל ומחשבים	361-1-4191	פרופ' תמר ריקלין רביב	3.0	1	מבוא לעיבוד ספרתי של תמונות	361-1-4751
ד"ר גיא תל צור	3.0	1	ארכיטקטורת יחידת עיבוד מרכזית – תיאוריה	361-1-4201	פרופ' משה שורץ	3.0	1	סדרות ספרתיות	361-2-6461
	2.0	1	מעבדת ארכיטקטורת מעבדים מתקדמת ומאיצי חומרה	361-1-4693	פרופ' דן שדות	3.0	1	תקשורת אופטית	361-1-4701
פרופ' אמיר גבע	3.0	1	אשכול ולמידה ממוחשבת בלתי מודרכת ***	361-2-5691	ד"ר ניר שלזינגר	3.0	1	מבוא ללמידה עמוקה***	361-2-2260
פרופ' משה שורץ	3.0	1	תורת הקידוד	361-2-6251	ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	הסתברות דיסקרטית לאינפורמציה, ביג דאטה ולמידת מכונה	361-2-2290
פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת ניידת לוויינית	361-2-5931	ד"ר יגאל ביליק	3.5	1	עיבוד ספרתי של אותות	361-1-4781
פרופ' סטנלי רוטמן	3.0	1	נושאים נבחרים בעיבוד ספרתי של תמונות	361-2-6291					

31.01.2023

די"ר יגאל ביליק	3.0	1	מערכות מכ"מ ***	361-2-1130					
די"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות	381-1-0112					

\*\*\* הקורס פתוח לתלמידי תואר ראשון רק באישור המרצה.



## 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' עופר הדר	3.0	1	שידור אותות שמע וחוזי על רשת האינטרנט	371-2-1221	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641
פרופ' חן אבין	3.0	1	רשתות חברתיות	371-2-0331	פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814
	12.0	1	עבודת גמר	371-2-6001	ד"ר דני וילנצ'יק	3.0	1	הסקה סטטיסטית	371-2-1721
	0	1	סמינר מחלקתי שמיעה	371-2-1010	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	לימוד מכונה ברשתות ומערכות תקשורת	371-2-0252
	0	1	סמינר מחלקתי הרצאה	371-2-1020		12.0	1	עבודת גמר	371-2-6001
	3.0	1	סמינר חקר א' ללא תיזה	371-2-6011		0	1	סמינר מחלקתי שמיעה	371-2-1010
	3.0	1	סמינר חקר ב' ללא תיזה	371-2-6021		0	1	סמינר מחלקתי הרצאה	371-2-1020
	0	1	כתיבת תזה	371-2-7777		3.0	1	סמינר חקר א' ללא תיזה	371-2-6011
						3.0	1	סמינר חקר ב' ללא תיזה	371-2-6021

31.01.2023

						0	1	כתיבת תזה	371-2-7777
--	--	--	--	--	--	---	---	-----------	------------

**הערה: כל קורסי תואר שני של בית הספר פתוחים לרישום, בהתאם למגבלת קורסי קדם.  
\*בידי המחלקה שמורה הזכות לבצע שינויים בתוכנית.**