

בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים
תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ד – 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
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
מר ציון סיקסיק +מרצה	5.0	2	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' יקיר חדד	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
ד"ר מרינה קוגן סדצקי	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	2	מערכות הפעלה	371-1-1631
פרופ' דב ווליד	3.0	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' עמר גורביץ	2.0	1	מעבדת מבוא לרשתות מחשבים	371-1-2413
פרופ' עמר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291	פרופ' יקיר חדד *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	1-2	מעבדת תכן רשתות מחשבים	371-1-2414	פרופ' עמר גורביץ	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291
פרופ' אלינה קרבצ'בסקי *הקורס יינתן באנגלית	4.0	1	*מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר)	361-1-3321	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכן רשתות: תורת התורים (בחירה מטבלה א)	371-1-1411
פרופ' אסף כהן	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	ד"ר ניב גלבוץ	3.0	1	קריפטוגרפיה שימושית א' (קורס חלופי ל - 371.1.0401 מטבלה א')	202.2.5821
פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב)	371-1-1241

16.08.2023

ד"ר רוברט יעקובשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב)	371-1-1301					
ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321					
ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות (בחירה מטבלה ב)	381-1-0112					

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	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' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א')	361-2-2210
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	פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב)	371-1-1241
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' עופר הדר	3.0	1	שידור אותות שמע וחוזי על רשת האינטרנט (בחירה מטבלה ב)	371-2-1221	פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות (בחירה מטבלה ב)	371-2-1814
ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321					
מר גיל בלוך	2.0	1	מעבדה ברשתות מואצות**	371-1-2444					

16.08.2023

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					

**** סטודנט יוכל להירשם רק לאחת מ- 3 המעבדות המתקדמות.**

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	ד"ר ניר שלזינגר	3.0	2	מבוא ללמידת מכונה	361-1-3040
	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	פרופ' סטנלי רוטמן	3.0	1	נושאים נבחרים בעיבוד ספרתי של תמונות	361-2-6291
פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת ניידת לוויינית	361-2-5931	ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	הסתברות דיסקרטית לאינפורמציה, ביג דאטה ולמידת מכונה	361-2-2290
ד"ר יגאל ביליק	3.0	1	מערכות מכ"מ ***	361-2-1130					
ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות	381-1-0112					

16.08.2023

פרופ' גיוזף טבריקיאן	3.0	1	תורת השערוך	361-2-6451					

*** 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' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814
	12.0	1	עבודת גמר	371-2-6001	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	לימוד מכונה ברשתות ומערכות תקשורת	371-2-0252
	0	1	סמינר מחלקתי שמיעה	371-2-1010		12.0	1	עבודת גמר	371-2-6001
	0	1	סמינר מחלקתי הרצאה	371-2-1020		0	1	סמינר מחלקתי שמיעה	371-2-1010
	3.0	1	סמינר חקר א' ללא תיזה	371-2-6011		0	1	סמינר מחלקתי הרצאה	371-2-1020
	3.0	1	סמינר חקר ב' ללא תיזה	371-2-6021		3.0	1	סמינר חקר א' ללא תיזה	371-2-6011
	0	1	כתיבת תזה	371-2-7777		3.0	1	סמינר חקר ב' ללא תיזה	371-2-6021
						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.