

בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים
תוכנית לימודים תשפ"ב – 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 ופרופ' משה שורץ	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 + ד"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' אמיר גבע	3.5	1	מבני נתונים (יחד עם 381)	371-1-0341		3.5	2-3	אנליזת פורייה להנדסת חשמל	201-1-9901
ד"ר גבי סקלוסוב	4.0	1	תורת הגרפים ואלגוריתמים (יחד עם 381)	371-1-0351		3.5	1	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	201-1-9831
פרופ' חן אבין	3.5	1	מבוא לרשתות מחשבים	371-1-0291	ד"ר ירון אורנשטיין ופרופ' שלמה גרינברג	4.5	2	מבוא למחשבים	361-1-3201
פרופ' חן אבין-אחראי	2.0	1	מעבדה ברשתות תקשורת	371-1-2413	מר ציון סיקסיק	4.0	1	מבוא לתכנות מערכות (יחד עם 381)	371-1-1663
פרופ' עופר הדר	3.5	1	מערכות לינאריות לתקשורת	371-1-1251					

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' רן גלעדי	3.0	1	מבוא לסימולציה וסטטיסטיקה ברשתות (בחירה מטבלה א)	371-1-1711	פרופ' תרצה רוטנברג וד"ר נייר שלזינגר	4.0	1	מבוא לעיבוד אותות	361-1-3321
פרופ' דב וולך	3.5	1	רשתות תקשורת אלחוטית	371-1-1903	פרופ' חן אבין	3.0	1	תכן רשתות מחשבים	371-1-0281
ד"ר קובי כהן	3.5	1	מבוא לתקשורת מודרנית	361-1-3221	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	תכן רשתות : תורת התורים (בחירה מטבלה א)	371-1-1411
פרופ' מיכאל סגל	3.0	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	פרופ' מיכאל סגל	3.5	1	תכנון אלגוריתמים (יחד עם 381)	371-1-0342
פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א)	361-2-2210	פרופ' חן אבין-אחראי	2.0	1-2	מעבדת תכן רשתות מחשבים	371-1-2414
ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321	ד"ר רוברט יעקובשוילי	4.0	1	מערכות הפעלה (יחד עם 381)	371-1-1631
ד"ר יהודה בן שימול	3.5	1	תכנות פונקציונאלי (בחירה מטבלה ב)	381-1-0112	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' דן שדות	3.0	1	תקשורת אופטית	361-1-4701
פרופ' אלינה קרבצ'בסקי	4.0	1	מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר)	361-1-3321					

ד"ר רוברט יעקובשוילי	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					
ד"ר דן בראונשטיין	3.0	1	אבטחת מידע ונתונים (בחירה מטבלה א)	371-1-0401					
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע (בחירה מטבלה א)	361-2-6381					

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' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א)	361.2.2210	פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות (בחירה מטבלה ב)	371-2-1814
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע (בחירה מטבלה א)	361.2.6381	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	רמת שרות ברשתות (בחירה מטבלה ב)	371-2-0213
פרופ' רן גלעדי	3.0	1	מבוא לסימולציה וסטטיסטיקה ברשתות (בחירה מטבלה א)	371-1-1711	ד"ר דני וילנצייק	3.0	1	הסקה סטטיסטית (בחירה מטבלה ב)	371-2-1721
ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	לימוד מכונה ברשתות ומערכות תקשורת (בחירה מטבלה ב)	371-2-0252
ד"ר יהודה בן שימול	3.5	1	תכנות פונקציונאלי (בחירה מטבלה ב)	381-1-0112	פרופ' חן אבין	3.0	1	אלגוריתמיקה ברשתות (בחירה מטבלה ב)	371-2-0301

פרופ' עופר הדר	3.0	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב)	371-1-1241	פרופ' עופר הדר	3.0	1	נושאים מתקדמים בתקשורת תמונה ווידאו (בחירה מטבלה ב)	371-2-1261
ד"ר רוברט יעקבשוילי	3.0	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב)	371-1-1301	פרופ' דן שדות	3.0	1	תקשורת אופטית	361-1-4701
ד"ר רוברט יעקבשוילי	2.0	1	מעבדה מתקדמת ברשתות **	371-1-2443	ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	ביג דאטה ולמידת מכונה	361-2-2290
מר גיל בלוך	2.0	1	מעבדה ברשתות מואצות**	371-1-2444					
מר מעוז לואנץ	2.0	1	מעבדת מולטימדיה ומעבדי אות **	371-1-2423					
פרופ' נתן בלאונשטיין	3.0	1	טכנולוגיות מתקדמות ברשתות אלחוטיות (בחירה מטבלה ב)	371.1.1906					
ד"ר דן בראונשטיין	3.0	1	אבטחת מידע ונתונים (בחירה מטבלה א)	371-1-0401					

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 יגאל ביליק	3.5	1	עיבוד ספרתי של אותות	361-1-4781	ד"ר יעקב כהן	3.0	1	בטיחות רשתות	361-1-4711
פרופ' שלמה גרינברג	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 יגאל ביליק	3.5	1	עיבוד ספרתי של אותות	361-1-4781
	2.0	1	מעבדת ארכיטקטורת מעבדים מתקדמת ומאיצי חומרה	361-1-4693	פרופ' משה שוורץ	3.0	1	תורת הקידוד	361-2-6251
ד"ר קובי טודרוס	3.0	1	נושאים באנליזה סטטיסטית מרובת משתנים ***	361-2-2130	ד"ר ניר שלזינגר	3.0	1	מבוא ללמידה עמוקה***	361-2-2260
פרופ' אמיר גבע	3.0	1	אשכול ולמידה ממוחשבת בלתי מודרכת ***	361-2-5691	ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	ביג דאטה ולמידת מכונה	361-2-2290
ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	קידוד למערכות מאולצות ***	361-2-5861					
פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת ניידת לוויינית	361-2-5931					
פרופ' סטנלי רוטמן	3.0	1	נושאים נבחרים בעיבוד ספרתי של תמונות	361-2-6291					

ד"ר יגאל ביליק	3.0	1	מערכות מכ"מ ***	361-2-1130					
ד"ר גיא תל צור	4.0	1	ארכיטקטורת יחידת עיבוד מרכזית להנדסת מחשבים – תיאוריה ויישום	381-1-0107					
ד"ר יהודה בן שימול	3.5	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' חיים פרמוטר	3.0	1	למידת מכונה ותורת המידע	361-2-6381	ד"ר גבי סקלוסוב	3.0	1	רשמת שרות ברשתות	371-2-0213
פרופ' תמי ריקלין רביב	3.0	1	למידה עמוקה ושימושיה לעיבוד וניתוח תמונות	361-2-1120	פרופ' חן אבין	3.0	1	אלגוריתמיקה ברשתות	371-2-0301
פרופ' חיים פרמוטר	3.0	1	תורת המידע רבת משתמשים 2	361-2-3061	ד"ר דני וילנצ'יק	3.0	1	הסקה סטטיסטית	371-2-1721
פרופ' אמיר גבע	3.0	1	אשכול ולמידה ממוחשבת	361-2-5691	ד"ר יהודה בן שימול	3.0	1	לימוד מכונה ברשתות ומערכות תקשורת	371-2-0252
ד"ר קובי טודרוס	3.0	1	נושאים באנליזה סטטיסטית מרובת משתנים	361-2-2130	פרופ' עופר הדר	3.0	1	נושאים מתקדמים בתקשורת תמונה ווידאו	371-2-1261
ד"ר אוהד אלישקו	3.0	1	קידוד למערכות מאולצות	361-2-5861	פרופ' אסף כהן	3.0	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814
ד"ר ניר שלזינגר	3.0	1	למידה עמוקה מבוססת מודל	361-2-2320					
פרופ' סטנלי רוטמן	3.0	1	נושאים נבחרים בעבוד ספרתי של תמונות	361-2-6291					
פרופ' יוסי רוזן	3.0	1	הולוגרפיה ודיפרקציה אופטית	361-2-6371					
פרופ' שלומי ארנון	3.0	1	תקשורת ניידת ולווינית	361-2-5931					

פרופ' תרצה רוטנברג	3.0	1	יסודות האופטימיזציה	361-2-2210				
ד"ר יניב בריק	3.0	1	אלגברה ליניארית חישובית	361-2-1180				
ד"ר אמיר שליונסקי	3.0	1	אלקטרומגנטיות מתקדמת	361-2-5781				
ד"ר יניב בריק	3.0	1	שיטות נומריות דיפ' בתורת הגלים	361-2-6391				
ד"ר יגאל ביליק	3.0	1	מערכות מכ"ם	361-2-1130				
פרופ' מור פרץ	3.0	1	בעיות בתכנון מעגלים 1	361-2-5221				
פרופ' יצחק לבקוביץ	3.0	1	בקרה לא ליניארית	361-2-2250				
פרופ' יוסי פרנצוס	3.0	1	שערוך ספקטרום	361-2-5131				
פרופ' אלון קופרמן	3.0	1	אלקטרוניקה תעשייתית מתקדמת	361-2-2050				
פרופ' הוגו גוטרמן	3.0	1	עקרונות לוגיקה עמומה	361-2-5521				
	12.0	1	עבודת גמר	371-2-6001				
	0	1	סמינר מחלקתי שמיעה	371-2-1010				
	0	1	סמינר מחלקתי הרצאה	371-2-1020				

	3.0	1	סמינר חקר א' ללא תיזה	371-2-6011					
	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.