

**תוכנית לימודים תשפ"א – הנדסת מערכות תקשורת**

**שנה א'**

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
	4	2-3	חשבון אינטגרלי ומשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל	201-1-9681	ד"ר סטניסלב דרביאנקו	2	3	מבוא מתמטי למהנדסים	361-1-1081
	3	2	פיסיקה 2א להנדסת חשמל	203-1-1471		4	2-3	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	201-1-9671
פרופ' משה שורץ, ד"ר אוהד אלישקו	3	2	מערכות ספרתיות להנדסת חשמל	361-1-3231		3	2-3	אלגברה ליניארית לפיסיקה והנדסה 1	201-1-9511
	2	3	אלגברה ליניארית 2	201-1-9521		3	3	מתמטיקה דיסקרטית	201-1-6201
ד"ר מוטי מדינה + ד"ר דן וילנצ'יק	4	3	יסודות מדעי המחשב	371-1-1601		3	2	פיסיקה 1 לתלמידי הנדסת חשמל	203-1-1371
						4		אנגלית מתקדמים 2	153-1-5051

שנה ב'

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
	3	2-3	יסודות תורת הפונקציות המרוכבות	201-1-0071		4	2-3	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל	201-1-9631
ד"ר ניב גלבווע	3	1	מבני נתונים (יחד עם 381)	371-1-0341		4	2-3	אנליזת פורייה להנדסת חשמל	201-1-9901
ד"ר גבי סקלוסוב	3	1	תכן רשתות: תורת הגרפים (יחד עם 381)	371-1-0331		3	1	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	201-1-9831
??	3	1	רשתות תקשורת מחשבים 1	371-1-0201	ד"ר ירון אורנשטיין	3	2	מבוא למחשבים	361-1-3201
פרופ' עופר הדר	3	1	מערכות לינאריות לתקשורת	371-1-1251	מר ציון סיקסיק	3	1	מבוא לתכנות מערכות (יחד עם 381)	371-1-1663
					פרופ' חן אבין	2	1	מעבדת מיקרובקרים לתקשורת	371-1-2403
					באמצעות המכינות	3	1	מבוא לכימיה בסיסית (למי שלא השלים בתשפ)	500-5-1013

## שנה ג'

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
??	3	1	מבוא לסימולציה וסטטיסטיקה (בחירה מטבלה א)	371-1-1711	ד"ר תרצה רוטנברג	3	אחת גדולה	מבוא לעיבוד אותות	361-1-3321
??	3	1	רשתות תקשורת אלחוטית	371-1-1903	פרופ' חן אבין	3	1	רשתות תקשורת מחשבים 2	371-1-0211
ד"ר קובי כהן	3	1	מבוא לתקשורת מודרנית	361-1-3221	??	3	1	תכן רשתות: תורת התורים (לא סופי)	371-1-1411
פרופ' מיכאל סגל	3	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	פרופ' מיכאל סגל	3	1	תכנון אלגוריתמים	371-1-0342
פרופ' חן אבין	3	1	מבוא לתורת המידע (בחירה מטבלה א)	371-1-1801	ד"ר ניב גלבוץ	3	1	אבטחת מידע ונתונים (בחירה מטבלה א)	371-1-0401
ד"ר תרצה רוטנברג	3	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א)	361-1-1025	ד"ר רוברט יעקובשוילי	3	1	מערכות הפעלה	371-1-1631
ד"ר גבי סקלוסוב	3	1	מיחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321					
ד"ר יהודה בן שימול	3	1	תכנות מקבילי ומבוזר (בחירה מטבלה ב)	371-1-1691 או 381-1-0112					
ד"ר סיון לינדה	1	1 (?)	סדנא בכתיבה אקדמית	361-1-1061					
פרופ' בעז רפאלי	3	1	מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר)	361-1-3321					

שנה ד'

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
ד"ר ניב גלבווע		1	פרוייקט הנדסי ב	371-1-1011	ד"ר ניב גלבווע		1	פרוייקט הנדסי א	371-1-1001
פרופ' מיכאל סגל	3	1	אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א)	371-1-0301	ד"ר סיון לינדה	1	1	סדנא בכתיבה אקדמית	361-1-1061
פרופ' חן אבין	3	1	מבוא לתורת המידע (בחירה מטבלה א)	371-1-1801	ד"ר ניב גלבווע	3	1	אבטחת מידע ונתונים (בחירה מטבלה א)	371-1-0401
ד"ר תרצה רוטנברג	3	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א)	361-1-1025	פרופ' עופר הזר	3	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב)	371-1-1241
ד"ר גבי סקלוסוב	3	1	מיחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	371-1-2321	ד"ר רוברט יעקבשוילי	3	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב)	301371-1-1
ד"ר יהודה בן שימול	3	1	תכנות מקבילי ומבוזר (בחירה מטבלה ב)	371-1-1691 או 381-1-0112	פרופ' נתן בלאונשטיין	3	1	ערוצי רדיו במערכות סלולריות ולוויניות (בחירה מטבלה ב)	902371-1-1
פרופ' נתן בלאונשטיין	3	1	תקשורת אלקטרואופטית (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-1-2001	מר שגיא זלצמן	2+2	1	תכן לוגי	371-1-1311
??	3	1	מבוא לסימולציה וסטטיסטיקה (בחירה מטבלה א)	371-1-1711	ד"ר אסף כהן	3	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814
מר מעוז לואנץ	4	1	מעבדת מולטימדיה **	371-1-2423	ד"ר גבי סקלוסוב	3	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641
ד"ר רוברט יעקבשוילי	4	1	מעבדה מתקדמת ברשתות **	371-1-2443	פרופ' רן גלעדי	3	1	יזמות טכנולוגית	371-2-0931

??	4	1	מעבדה ברשתות מואצות**	371-1-2444	פרופ' רן גלעדי	3	1	שליטה ובקרה ברשתות תקשורת	371-2-0701
פרופ' מיכאל סגל	3	1	רשתות אד הוק אוטונומיות	371-2-0321	ד"ר דני וילנצ'יק	3	1	הסקה סטטיסטית	371-2-1721
פרופ' חן אבין	3	1	רשתות חברתיות (בחירה מטבלה ב)	371-2-0331	ד"ר יהודה בן שימול	3	1	לימוד מכונה ברשתות ומערכות תקשורת	371-2-0252
ד"ר ניב גלבוע	3	1	אבטחת רשתות תקשורת	371-2-0401	ד"ר אסף כהן	3	1	עקרונות בהנדסת מערכות תקשורת	371-2-0205
פרופ' עופר הדר	3	1	נושאים מתקדמים בתקשורת תמונה ווידאו (בחירה מטבלה ב)	371-2-1261					

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

**לימודי מוסמכים – תואר שני ושלישי**

סמסטר ב'					סמסטר א'				
שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס	שם המרצה/ים	מס' שעות הוראה	מס' קבוצות	שם הקורס	מס' קורס
פרופ' מיכאל סגל	3	1	רשתות אד הוק אוטונומיות	371-2-0321	ד"ד גבי סקלוסוב	3	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641
פרופ' חן אבין	3	1	רשתות חברתיות (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-2-0331	פרופ' רן גלעדי	3	1	יזמות טכנולוגית	371-2-0931
ד"ר ניב גלבוז	3	1	אבטחת רשתות תקשורת	371-2-0401	פרופ' רן גלעדי	3	1	שליטה ובקרה ברשתות תקשורת	371-2-0701
פרופ' עופר הדר	3	1	נושאים מתקדמים בתקשורת תמונה ווידאו (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-2-1261	ד"ר דני וילנצ'יק	3	1	הסקה סטטיסטית	371-2-1721
					ד"ר יהודה בן שימול	3	1	לימוד מכונה ברשתות ומערכות תקשורת	371-2-0252
					ד"ר אסף כהן	3	1	עקרונות בהנדסת מערכות תקשורת	371-2-0205
					ד"ר אסף כהן	3	1	תורת המידע ברשתות	371-2-1814