

תוכנית לימודים תש"פ – 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, מר יוני יחזקאלי	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
					באמצעות המכינות	3	2	מבוא לכימיה בסיסית	500-5-1013
						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	פיסיקה 2 להנדסת חשמל	203-1-1471		4	2-3	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל	201-1-9631
	3	1	מבוא לתהליכים אקראיים	371-1-1701	ד"ר ארקדמי לייזרמן	3	1	אנליזת מתקדמת להנדסת תקשורת	201-1-0241
ד"ר גבי סקלוסוב	3	1	תכן רשתות: תורת הגרפים	371-1-0331		3	1	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	201-1-9831
פרופ' עמר גורביץ'	3	1	רשתות תקשורת מחשבים 1	371-1-0201	ד"ר רון שמואלי	3	1	מבוא למחשבים	371-1-0141
פרופ' עופר הזר	3	1	מערכות לינאריות לתקשורת	371-1-1251		3	2	מעבדת מיקרובקרים	371-1-2403
					ד"ר ניב גלבוז	3	1	מבני נתונים	371-1-0341

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
פרופ' רן גלעדי	2	1	סימולציה ושיטות כמותיות ברשתות	371-1-0271	פרופ' בעז רפאלי	3	אחת גדולה	מבוא לעיבוד אותות	361-1-3321
פרופ' עמר גורביץ'	3	1	רשתות תקשורת אלחוטית	371-1-1903	פרופ' חן אבין	3	1	רשתות תקשורת מחשבים 2	371-1-0211
	3	1	תקשורת ספרתית	371-1-0231	ד"ר יהודה בן שימול	3	1	תכן רשתות: תורת התורים	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)	1801371-1-	ד"ר ניב גלבע	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 גבי סקלוסוב	3	1	מיחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	2321371-1-					
ד"ר יהודה בן שימול	3	1	תכנות מקבילי ומבוזר (בחירה מטבלה ב)	1691371-1-					
ד"ר תרצה רוטנברג	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	מר מעוז לואנץ	4	2	מעבדה במערכות משובצות *	371-1-2401
פרופ' חן אבין	3	1	מבוא לתורת המידע (בחירה מטבלה א)	1801371-1-	מר גיל בלוך	4	1	מעבדה ברשתות מואצות *	1-1-401373
ד"ר תרצה רוטנברג	3	1	יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א)	361-1-1025	ד"ר ניב גלבווע	3	1	אבטחת מידע ונתונים (בחירה מטבלה א)	371-1-0401
ד"ר גבי סקלוסוב	3	1	מיחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב)	2321371-1-	פרופ' עופר הדר	3	1	דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב – קדם למעבדה בסמסטר ב)	371-1-1241
ד"ר יהודה בן שימול	3	1	תכנות מקבילי ומבוזר (בחירה מטבלה ב)	1691371-1-	מר רוברט יעקבשוילי	3	1	רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב – קדם למעבדה בסמסטר ב)	301371-1-1
פרופ' נתן בלאונשטיין	3	1	תקשורת אלקטרואופטית (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-1-2001	פרופ' נתן בלאונשטיין	3	1	ערוצי רדיו במערכות סלולריות ולוויניות (בחירה מטבלה ב – קדם למעבדה בסמסטר ב)	902371-1-1
מר מעוז לואנץ	4	1	מעבדת מולטימדיה **	371-1-2423	מר שגיא זלצמן	2+2	1	תכן לוגי	371-1-1311
מר רוברט יעקבשוילי	4	1	מעבדה מתקדמת ברשתות **	371-1-2443	ד"ר גבי סקלוסוב	3	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641

	4	1	מעבדה ברשתות אלחוטיות **	371-1-2463	פרופ' רן גלעדי	3	1	יזמות טכנולוגית	371-2-0931
פרופ' רן גלעדי	2+2	1	הכרה ויישום של מעבדי רשת לקבצים מהירים מאד	371-2-0212	פרופ' רן גלעדי	3	1	שליטה ובקרה ברשתות תקשורת	371-2-0701
	3	1	רשתות חברתיות (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-2-0331	ד"ר דני וילנצ'יק	3	1	הסקה סטטיסטית	371-2-1721
	3	1	אלגוריתמים מתקדמים (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-2-0341					
	3	1	נושאים מתקדמים בתקשורת תמונה ווידאו (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-2-1261					

סטודנט יוכל לבחור את אחת משתי המעבדות כקורס חובה בתוכנית הלימודים – מכתב הבהרה מפורט יוצא לקראת הרישום *
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' רן גלעדי	2+2	1	הכרה ויישום של מעבדי רשת לקבצים מהירים מאד	371-2-0212	ד"ד גבי סקלוסוב	3	1	תורת המשחקים ברשתות תקשורת	371-2-1641
	3	1	רשתות חברתיות (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-2-0331	פרופ' רן גלעדי	3	1	יזמות טכנולוגית	371-2-0931
	3	1	אלגוריתמים מתקדמים (בחירה מטבלה ב – לא סופי)	371-2-0341	פרופ' רן גלעדי	3	1	שליטה ובקרה ברשתות תקשורת	371-2-0701
	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