

תכנית לימודי מוסמכים תשפ"א

מס' מקצוע	שם המקצוע	שם המרצה	סמסטר א'	סמסטר ב'	הערות
046002	+ תכן וניתוח אלגוריתמים	פרופ' י. מוזס/ פרופ' ד. דרקסלר כהן	1,2	1,2	
046005	+ רשתות מחשבים ואינטרנט 2	פרופ' י. קסטו/ פרופ' א. אורדע	1,2	1,2	
046012	+ מבוא לאלקטרוניקה גמישה אורגנית	פרופ' נ. טסלר	1,2		
046042	+ מבוא למערכות הספק ורשת חכמה	פרופ' י. לברון	1,2		
046055	+ ננו פוטוניקה	פרופ' ג. ברטל	1,2		
046187	+ תכן מעגלים אנלוגיים	מר ר. אלבחר/ מר ר. אלבחר	1,2		
046188	+ מעגלים אלקטרוניים לאותות מעורבים	ד"ר קלאודיו יעקובוסון		1,2	
046189	+ תכן מסננים אקטיביים	ד"ר א. דיסקין		1,2	
046195	+ מערכות לומדות	מר עומר יאיר / מר עומר יאיר	2,2	2,2	
046197	+ שיטות חישוביות באופטימיזציה	פרופ' כ. לוי		1,2	
046200	+ עיבוד וניתוח תמונות	פרופ' י. כהן/ פרופ' י. שכנר	1,2	1,2	
046201	+ מבוא לעיבוד אותות אקראיים	פרופ' ת. מיכאלי	1,2		
046202	+ עיבוד וניתוח מידע	פרופ' כ. לוי	1,2		
046203	+ תכנון ולמידה מחיזוקים	פרופ' א. תמר + פרופ' ש. מנור	1,2		
046204	+ תקשורת אנלוגית	פרופ' ע. טל	1,2		
046205	+ מבוא לתורת הקידוד בתקשורת	פרופ' י. ששון	1,2		
046206	+ מבוא לתקשורת ספרתית	פרופ' י. שטיינברג / פרופ' ש. שמאי	1,2	1,2	
046208	+ טכניקות תקשורת מודרניות	פרופ' נ. וינברגר	1,2		
046209	+ מבנה מערכות הפעלה	מר ש. ברגמן/ ד"ר א. אייל	2,2	2,2	
046212	+ מבוא לרובוטיקה ח'	פרופ' א. תמר	1,2		
046216	+ מיקרוגלים	פרופ' א. אפשטיין	1,2		
046225	+ עקרונות פיזיקליים של התקני מל"מ	פרופ' ע. ילון / ע. ילון	1,2	1,2	

	1,2		פרופ' ד. ריטר	+ התקנים אלקט. מתקדמים	046230
	1,2		פרופ' י. יעיש	+ פרקים בנוו אלקטרוניקה	046232
	1,2		פרופ' ד. ריטר	+ התקני הספק משולבים	046235
	1,2	1,2	מר א. מעיין	+ מעגלים משולבים – מבוא ל-VLSI	046237
	1,2		פרופ' נ. טסלר	+ מעבדה בנוו אלקטרוניקה	046239
	1,2		פרופ' א. בוקס	+ התקנים קוואנטים על מוליכים	046240
	1,2		פרופ' א. בוקס	+ מכניקה קוונטית	046241
		1,2	פרופ' נ. מרחב	+ פיסיקה סטטיסטית להנדסת חשמל	046242
	1,2	1,2	ד"ר ע. קמינר	+ טכנולוגיות קוונטיות	046243
		1,2	פרופ' א. בוקס	+ תופעות גלים	046244
	1,2		פרופ' א. רוזנטל	+ מערכות אלקטרו-אופטיות	046249
		1,2	פרופ"מ א. אפשטיין	+ אנטנות וקרינה	046256
		1,2	פרופ"מ ש. קוטינסקי	+ ארכיטקטורות ומעגלים בשילוב ממריסטורים	046265
		1,2	ד"ר א. זקס	+ שיטות הידור (קומפילציה)	046266
	1,2	1,2	ד"ר פ. גבאי/ ד"ר פ. גבאי	+ מבנה מחשבים	046267
		1,2	מר י. משה	+ תכנות ותכן מונחה עצמים	046271
		1,2	פרופ. ע. קידר	+ מערכות מבזרות	046272
	1,2		מר ח. גזית	+ תכנות פונקציונאלי מבוזר	046273
	1,2		מר ג. הבר	+ תרגום ואופטימיזציה של קוד בינארי	046275
		1,2	ד"ר ד. דרקסלר כהן	+ הבטחת נכונות של תוכנה	046277
	1,2		פרופ' מ. זילברשטיין	+ מאיצים חישוביים	046278
		1,2	פרופ"מ א. אייל	+ עקרונות וכלים באבטחת מחשבים	046280
		1,2	ד"ר ד. סודרי	+ מבוא לאותות ומערכות ביולוגיים	046326
	1,2	1,2	פרופ. מ. פורת/ ד"ר ר. כפתורי	+ מערכות ראייה ושמיעה	046332
	1,2	1,2	פרופ' ש. שמאי/ פרופ' נ. מרחב	+ תורת האינפורמציה	046733
		1,2	פרופ' ג. גלבע	+ עבוד ספרתי של אותות	046745

	1,2		פרופ' ע. לזין	+ אלגוריתמים ויישומים בראייה ממוחשבת	046746
		1,2	פרופ' י. נמירובסקי	+ התקני מל"מ אלקטרואופטיים לגילוי	046773
	1,2		פרופ"מ ג. גלבוש	+ מבוא לדימות רפואי	046831
		1,2	פרופ' מ. אורנשטיין	+ לייזרים של מוליכים למחצה	046851
		1,2	פרופ' א. ויזר	+ ארכיטקטורות מתקדמות	046853
	1,2		פרופ' ר. אתר	+ יסודות תהליכים אקראיים	046868
		1,2	ד"ר ל. יביץ	+ תכן בעזרת מחשב של מערכות VSLI	046880
	1,2		פרופ"מ ע. כהן	+ מעגלים משולבים CMOS בתדר רדיו	046903
	1,2		ד"ר ק. מויסייב	+ תב"מ פיסי	046918
	1,2		פרופ' י. נמירובסקי	+ מיקרו-עיבוד ומיקרו-מערכות אלקטרומכניות	046968
		2	פרופ"ח ע. לזין	צילום חישובי	048000
		2	ד"ר נ. וינברגר	נושאים מתקדמים בתקשורת ואינפורמציה 1 נושא הקורס: הסתברות בממד גבוה ויישומה במדע הנתונים	048703
		2	ד"ר א. גויכמן	נושאים מתקדמים באופטו-אלקטרוניקה נושא הקורס: ננו אופטו-אלקטרוניקה אינטגרטיבית עם חומרים דו-ממדים	048710
	מ'4	מ'4	פרופ' מ. הורוביץ	מעבדה באלקטרואופטיקה 2	048712
	2		ד"ר כ. לוי	נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 3 נושא הקורס: למידה מקוונת	048717
		2	פרופ' ש. מנור פרופ' א. תמר	נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 4 נושא הקורס: אלגוריתמים בלמידה עם חיזוקים	048718
	2		ד"ר י. רומנו	נושאים מתקדמים במערכות, למידה ובקרה 5 נושא הקורס: אמינות, הוגנות ועקביות של מערכות לומדות	048719
	מ'4	מ'4	פרופ"ח מ. פורת	מעבדה באותות ומערכות ביולוגיים	048747
	2		ד"ר ד. דרקסלר כהן	נושאים מתקדמים בהנדסת מחשבים נושא הקורס: אמינות של תוכנה המבוססת על למידה עמוקה	048752
	2		ד"ר ל. קורנבלום	פיזיקה והתקנים של תחמוצות	048812

	4מ'	4מ'	טרם נקבע	מעבדה לעיבוד אותות	048816
	2		פרופ"מ א. אפשטיין	שיטות אנליטיות בתורת הגלים 1	048823
		2	פרופ' י. כהן	עיבוד וניתוח אותות מרחביים	048828
	2	2	פרופ"ח ע. כהן	מעבדה במעגלים מהירים	048836
	4מ'	4מ'	פרופ"מ י. לברון	מעבדה בהמרת אנרגיה	048852
	2		פרופ.מ. פורת	עבוד תמונות	048860
	2		פרופ' ר. גינזור דר' ל. יביץ	נושאים מתקדמים בתכנון מחשבים 2 נושא הקורס: ארכיטקטורות ותכנון מאיצי רשתות נירונים עמוקות	048864
		2	פרופ"מ ר. טלמון, פרופ' ר. קימל	נושאים מתקדמים בעבוד תמונות נושא הקורס: למידה גיאומטרית	048865
		2	ד"ר א. רוטנשטריך	נושאים מתקדמים ברשתות בין מחשבים 2 נושא הקורס: אלגוריתמים ברשתות מחשבים ובלוקצ'יין	048866
	1	1	חברי סגל הפקולטה	פיתוח נושאים בהנדסת חשמל 1	048870
	1	1	חברי סגל הפקולטה	פיתוח נושאים בהנדסת חשמל 2	048871
	4מ'	4מ'	פרופ' י. מוזס	מעבדה לתכנה וחומרה	048877
	2		פרופ"מ ש. קוטינסקי	סמינר בארכיטקטורות וי.ל.סי.	048879
		2	פרופ' ר. גינזור דר' ל. יביץ	נושאים מתקדמים בהנדסת מחשבים הנושא: ארכיטקטורות VLSI לריצוף DNA ואנליזה גנומית	048885
	2		ד"ר א. אייל	פרוטוקלי בלוקצ'יין ומטבעות קריפטוגרפיים	048888
	2		פרופ' י. קסלסי	סמינר בלמידה חישובית ברשתות מחשבים	048889
	2		פרופ' י. יעיש	נושאים מתקדמים במיקרואלקטרוניקה 2 נושא הקורס: תחמוצות מפיזיקה להתקנים	048908
	4מ'	4מ'	פרופ' מ. פורת/ פרופ' מ. פורת	מעבדה בראייה, מבנה תמונה וראייה ממוחשבת	048922
		2	ד"ר ע. קמינר	נושאים מתקדמים באלקטרואופטיקה הנושא הקורס: אלקטרודינמיקה קוונטית ויישומייה באינטרקציות אור – חומר ואלקטרואופטיקה	048930
	2		פרופ' י. ששון	מידות אינפורמציה ושימושיהן	048931
	4מ'	4מ'	פרופ' ש. שמאי	מעבדה בתקשורת	048933
	2		פרופ' מ. נצרתי	תקשורת וחישה פוטונית	048951
	2		פרופ' ת. מיכאלי	שיטות סטטיסטיות בעבוד תמונה	048954

		2	פרופ' מ. זילברשטיין	נושאים מתקדמים במחשוב 1 נושא הקורס: מערכות הפעלה בראייה של מחשוב מודרני	048961
	מ'4	מ'4	פרופ' ד. ריטר	מעבדה במיקרואלקטרוניקה	048966
	מ'4	מ'4	פרופ"ח י. קסלסי	מעבדה לרשתות מחשבים	048967
	מ'4	מ'4	מורי השטח	מעבדה במערכות מקבילות	048976
	2		פרופ' ר. אתר	נושאים מתקדמים בהסתברות ותהליכים אקראיים נושא הקורס: תהליכי דיפוזיה מוחזרים ומתגים	048979
		2	פרופ' א. אורדע	תכנון וניהול רשתות תקשורת לא שיתופיות	048980
	2		ד"ר ע. בוברובסקי	שיטות טופולוגיות בהנדסה רשתות וניתוח נתונים	048985
	2		פרופ"ח י. לברון	דינאמיקה של מערכות הספק	048989
	3	3	חברי הסגל	סמינריון 1	048990
	3	3	חברי הסגל	סמינריון 2	048991
	2		פרופ' ל. שכטר	גלים במבנים מחזוריים	048996
	מ'4	מ'4	ד"ר א. תמר	מעבדה לנושאי בקרה	049005
	מ'4	מ'4	מורי השטח	מעבדה לגלים אלקטרומגנטיים	049006
	2		פרופ' ע. קידר	נושאים מתקדמים במחשוב 2 נושא הקורס: נושאים בחישוב מקבילי ומבוזר	049011
		2	פרופ' א. מנדלסון	נושאים מתקדמים במחשוב 3 : הנושא הקורס: אבטחת מערכות חומרה מתאוריה – להתנסות	049017
		2	פרופ' י. מוזס	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	049026
	2		פרופ' י. שטיינברג	תורת האינפורמציה למערכות מרובות משתמשים	049027
	2		פרופ' י. בירק	נושאים במערכות אחסון	049030
		2	פרופ' י. ששון	קודי גרף ואלגוריתמים איטרטיביים	049040
		2	פרופ' נ. מרחב	דחיסה עם עיוות	049044
		2	פרופ' ע. ילון	נושאים מתקדמים בנושא אלקטרוניקה הנושא: התקנים קוונטים מבוססים על מצבי צבירה חדשים	049050

	4מ'	4מ'	ד"ר ד. סודרי	מעבדה בלמידה חישובית	049053
	2		פרופ' א. טל	נושאים מתקדמים בראייה ממוחשבת: נושא הקורס: ניתוח צורה	049056
	2		פרופ"ח ע. טל	צפני קיטוב	049061
		2	פרופ' י. שכנר	דימות ושחזור תלת מימד	049062
		2	פרופ' י. קסוטו	מידע בהתקני אחסון	049063
		2	פרופ' ג. גלבוע	שיטות ורציאניות בעבוד תמונה	049064
		2.5		אנליזה מודרנית להנדסת חשמל	108324
	2.5			אנליזה פונקציונאלית להנדסת חשמל	108327