

תכנית לימודי מוסמכים תשפ"ב

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	1,3		
046055	+ ננו פוטוניקה	פרופ' ג. ברטל		1,2	
046187	+ תכן מעגלים אנלוגיים	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 / פרופ' כ. לוי / ד"ר ד. סודרי	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' ר. מאיר	1,2		
046204	+ תקשורת אנלוגית	פרופ' ע. טל	1,2		
046205	+ מבוא לתורת הקידוד בתקשורת	ד"ר נוינברגר	1,2		
046206	+ מבוא לתקשורת ספרתית	פרופ' י. שטיינברג	1,2	1,2	
046208	+ טכניקות תקשורת מודרניות	פרופ' נ. וינברגר	1,2		
046209	+ מבנה מערכות הפעלה	פרופ' ח. מ. זילברשטיין / 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	1,2	1,2	

		1,2	פרופ' י. יעיש	+ פרקים בנוו אלקטרוניקה	046232
	1,2	1,2	מר א. מעיין	+ מעגלים משולבים - מבוא ל-VLSI	046237
	4מ'		פרופ' נ. טסלר	+ מעבדה בנוו אלקטרוניקה	046239
	1,2		פרופ' א. בוקס	+ התקנים קוואנטים על מוליכים	046240
		1,2	פרופ"ח א. בוקס	+ פיסיקה סטטיסטית להנדסת חשמל	046242
	1,2	1,2	ד"ר ע. קמינר	+ טכנולוגיות קוונטיות	046243
	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	+ מבנה מחשבים	046267
	1,2		מר י. משה	+ תכנות ותכן מונחה עצמים	046271
		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' י. שטינברג / פרופ' ש. שמאי	+ תורת האינפורמציה	046733
		1,2	פרופ' ג. גלבע	+ עבוד ספרתי של אותות	046745
		1,2	פרופ' ע. לוי	+ אלגוריתמים ויישומים בראייה ממוחשבת	046746
		1,2	פרופ' י. נמירובסקי	+ התקני מל"מ אלקטרואופטיים לגילוי	046773
	1,2		פרופ"מ ג. גלבע	+ מבוא לדימות רפואי	046831
		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. לוי	צילום חישובי	048000
		2	פרופ"ח ע. קמינר	אלקטרודינימיקה קוונטית מאקרוסקופית	048025
	2		ד"ר י. יעיש	צינוריות פחמן, גרפן וחומרי ואן דר-ואלס דו מימדיים	048050
	2		ד"ר ע. ילון	פיזור אנרגיה בהתקנים אלקטרוניים	048051
		2	פרופ' י. מוזס ט. מזרחי	נושאים מתקדמים בהנדסת מחשבים 1. הנושא: סמינר בנושא זמן ושימוש ברשתות מחשבים ובמערכות מבזרות	048075
		2	ד"ר א. גויכמן	נושאים מתקדמים באופטו-אלקטרוניקה נושא הקורס: ננו אופטו-אלקטרוניקה אינטגרטיבית עם חומרים דו-ממדיים	048710
	מ'4	מ'4	פרופ' מ. הורוביץ	מעבדה באלקטרואופטיקה 2	048712
		2	ד"ר נ. וינברגר	נושאים מתקדמים במערכות למידה ובקרה 2. נושא הקורס: הסתברות בממד גבוה ויישומה במדע הנתונים	048716
	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
	2		ד"ר א. אפשטיין	נושאים מתקדמים בתורת הגלים 1	048732
	מ'4	מ'4	פרופ"ח מ. פורת	מעבדה באותות ומערכות ביולוגיים	048747
	2		ד"ר ל. קורנבלום	פיזיקה והתקנים של תחמוצות	048812
	מ'4	מ'4	מורי שטח	מעבדה לעיבוד אותות	048816
		2	פרופ' י. כהן	עיבוד וניתוח אותות מרחביים	048828

	4מ'	4מ'	פרופ"ח ע. כהן	מעבדה במעגלים מהירים	048836
	2		פרופ' ר. מאיר	ניסוי ומיצוי בסוכנים טבעיים ומלאכותיים	048843
		2	פרופ' מ. אורנשטיין	נושאים מתקדמים אלקטרואופטיקה 1	048848
	4מ'	4מ'	פרופ"מ י. לברון	מעבדה בהמרת אנרגיה	048852
	2		פרופ.מ. פורת	עבוד תמונות	048860
	2		פרופ"מ ר. טלמון	נושאים מתקדמים בעבוד אותות 2 נושא הקורס: למידה גיאומטרית	048865
		2	ד"ר א. רוטנשטריך	נושאים מתקדמים ברשתות בין מחשבים 2 נושא הקורס: אלגוריתמים ברשתות מחשבים ובלוקצ'יין	048866
	4מ'	4מ'	מורי שטח	מעבדה לתכנה וחומרה	048877
	2		פרופ"מ ש. קוטינסקי	סמינר בארכיטקטורות וי.ל.סי.	048879
	2		ד"ר א. אייל	פרוטוקלי בלוקצ'יין ומטבעות קריפטוגרפיים	048888
	2		פרופ' י. קסלסי	סמינר בלמידה חישובית ברשתות מחשבים	048889
	2		ד"ר ד. דרקסלר כהן	סמינר בהבטחת נכונות של למידה עמוקה	048890
		2	פרופ' א. מנדלסון	אבטחת מערכות חומרה- מתיאוריה להתנסות	048891
	4מ'	4מ'	מורי שטח	מעבדה בראייה, מבנה תמונה וראייה ממוחשבת	048922
		2	פרופ' י. ששון	מידות אינפורמציה ושימושיהן	048931
	4מ'	4מ'	פרופ' ש. שמאי	מעבדה בתקשורת	048933
	2		פרופ' מ. נצרתי	תקשורת וחישה פוטוניות	048951
	2		פרופ' ת. מיכאלי	שיטות סטטיסטיות בעבוד תמונה	048954
	4מ'	4מ'	מורי שטח	מעבדה במיקרואלקטרוניקה	048966
	4מ'	4מ'	מורי שטח	מעבדה לרשתות מחשבים	048967
	2		פרופ"ח ל. צלניק מנור	נושאים מתקדמים בראייה, מבנה תמונות וראייה ממוחשבת 2	048972
	4מ'	4מ'	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		פרופ"ח י. לברון	דינאמיקה של מערכות הספק	048989
	מ'4	מ'4	מורי שטח	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"ח מ. זילברשטיין	נושאים מתקדמים בתכנון מחשבים 3	049018
		2	פרופ' י. מוזס	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	049026
	2		פרופ' י. בירק	נושאים במערכות אחסון	049030
		2	פרופ' אמריטוס ר. ג'נוסר ל. יביץ	נושאים מתקדמים ב-VLSI 1	049036
	מ'4	מ'4	מורי שטח	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. גלבוש	שיטות ורציאניות בעבוד תמונה	049064
		2.5	נ. וולנסקי	אנליזה מודרנית להנדסת חשמל	108324
	2.5		ב. סולל	אנליזה פונקציונאלית להנדסת חשמל	108327