

תכנית לימודי מוסמכים תשע"ט

<u>מס' מקצוע</u>	<u>שם המקצוע</u>	<u>שם המרצה</u>	<u>סמסטר א'</u>	<u>סמסטר ב'</u>
046002	תכן ותניתוח אלגוריתמים	פרופ' י. מוזס		1,2
046005	רשתות מחשבים ואינטרנט 2	ד"ר ד. לורנץ		1,2
046006	קורס מתקדם בנושא מיוחד 3	פרופ"מ ע. כהן		1,2
046012	+מבוא לרכיבים וחומרים אורגניים	פרופ' נ. טסלר	1,2	
046021	+רשתות תורים	פרופ' מ. חביב	1,2	
046041	+רשתות עצביות ביולוגיות- חישוביות עבוד מידע ולמידה	פרופ' ר. מאיר		1,2
046042	+מבוא למערכות הספק ורשת חכמה	פרופ' י. לברון	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	מר א. דיסקין		1,2
046193	עיבוד וניתוח מידע	פרופ' ר. מאיר	1,2	
046194	+ למידה ותכנון במערכות דינאמיות	ד"ר א. תמר		1,2
046195	+ מערכות לומדות	פרופ' ש. מנור/ ד"ר ד. סודרי	1,2	1,2
046196	+בקרה לא לינארית	ד"ר הקטור רוטשטיין		1,2
046197	+ שיטות חישוביות באופטימיזציה	פרופ"מ עדו טל		1,2
046200	+עיבוד וניתוח תמונות	פרופ' י. כהן/ פרופ' י. שכנר	1,2	1,2
046201	+ מבוא לעיבוד אותות אקראיים	פרופ' נ. מרחב	1,2	
046204	+ תקשורת אנלוגית	מר נ. וינברגר		1,2
046205	+ מבוא לתורת הקידוד בתקשורת	פרופ"מ ע. טל	1,2	
046206	+ מבוא לתקשורת ספרתית	פרופ' י. שטיינברג / פרופ' ש. שמאי	1,2	1,2
046209	+ מבנה מערכות הפעלה	פרופ"מ מ. זלברשטיין/ד"ר א. אייל	2,2	2,2

4מ'	4מ'	פרופ"מ מ. זילברשטיין	+ מעבדה במערכות הפעלה	046210
1,2		פרופ' ל. שכטר	+ מיקרוגלים	046216
1,2	1,2	פרופ' ע. ילון / ע. ילון	+ עקרונות פיזיקליים של התקני מ"מ	046225
1,2		פרופ' ד. ריטר	+ התקני הספק משולבים	046235
1,2	1,2	פרופ' א. מעיין/מר א. מעיין	+ מעגלים משולבים – מבוא ל- VLSI	046237
1,2		פרופ' נ. טסלר	+מעבדה בנוו אלקטרוניקה	046239
1,2	1,2	פרופ' א. בוקס, פרו"מ ע. קמינר	+ מכניקה קוונטית	046241
	1,2	פרופ"מ י. יעיש	+פיסיקה סטטיסטית להנדסת חשמל	046242
1,2		פרופ"ח א. בוקס	תופעות גלים	046244
	1,2	פרופ"ח י. שכנר	+ מערכות אלקטרו-אופטיות	046249
1,2		פרופ' מ. הורוביץ	+אלקטרואופטיקה 2	046250
1,2	1,2	פרופ"מ א. אפשטיין /פרופ' י לויטן	+ אנטנות וקרינה	046256
	1,2	פרופ"מ ש. קוטינסקי	ארכיטקטורות מתקדמות	046265
	1,2	ד"ר א. זקס	+ שיטות הידור (קומפילציה)	046266
1,2	1,2	פרופ"ח י. בירק / פרופ"מ י. עציון	+ מבנה מחשבים	046267
	1,2	פרופ"מ י. עציון	הנדסת מעבדי מחשב	046268
	1,2	מר י. משה	+ תכנות ותכן מונחה עצמים	046271
	1,2	פרופ. ע. קידר	מערכות מבוזרות	046272
1,2		מר ח. גזית	+תכנות פונקציונאלי מבוזר	046273
1,2		מר ג. הבר	יישומים ואופטימיזציה של קוד בינארי	046275
1,2		פרופ"מ מ. זילברשטיין	מאיצים חישוביים	046278
	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		פרופ' ג. אייזנשטיין	+מבוא לתקשורת בסיבים אופטיים (לא סופי)	046342
1,2	1,2	פרופ' ש. שמאי /י. שטיינברג	+תורת האינפורמציה	046733
	1,2	ד"ר ג. בן דוד	+ עבוד ספרתי של אותות	046745

1,2		ד"ר ט. טרייביץ	+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		דר' מ. ורנר	+ תכן מערכות ספרתיות מהירות	046864
	1,2	מר א. זהבי	+ 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 פסי	046918
1,2		פרופ' י. נמירובסקי	+ מיקרו-עיבוד ומיקרו-מערכות אלקטרומכניות	046968
	3		מעבדה הנדסת מעבדי מחשב	047003
	2		+נושאים מתקדמים 5 נושא הקורס: מערכות זכרון	047004
	מ'4	פרופ' מ. הורוביץ	מעבדה באלקטרואופטיקה 1	048711
	מ'4	פרופ' מ. הורוביץ	מעבדה באלקטרואופטיקה 2	048712
	2	פרופ"מ ד. סודרי	נושאים מתקדמים במערכות למידה ובקרה 1 נושא הקורס: נושאים בתיאוריה של רשתות עמוקות	048715
2		פרופ' ש. מרום	מערכות ביו-אקסיטביליות	048746
	מ'4	פרופ"ח מ. פורת	מעבדה באותות ומערכות ביולוגיים	048747
	מ'4	טרם נקבע	מעבדה לעיבוד אותות	048816
2		פרופ"מ א. אפשטיין	שיטות אנליטיות בתורת הגלים 1	048823
2		פרופ' ר. אתר	שערוך זיהוי במערכות דינאמיות	048825
2		פרופ' ר. מאיר	ניסוי ומיצוי בסוכנים טבעיים ומלאכותיים	048843
2		פרופ' י. קסלסי	נושאים ברשתות תקשורת בין מחשבים 1	048846
	מ'4	פרופ"מ י. לברון	מעבדה בהמרת אנרגיה	048852
	2	פרופ.מ. פורת	עבוד תמונות	048860
2		פרופ"מ ר. טלמון	נושאים מתקדמים בעבוד תמונות הנושא: רשתות, גרפים ועבוד אותות	048865

1	1	חברי סגל הפקולטה	פיתוח נושאים בהנדסת חשמל 1	048870
1	1	חברי סגל הפקולטה	פיתוח נושאים בהנדסת חשמל 2	048871
	2	ד"ר א. רוטנשטרייך	נושאים מתקדמים ברשתות בין מחשבים 3 הנושא: ספירה הסתברותית ברשתות	048876
'מ4	'מ4	פרופ' י. מוזס	מעבדה לתכנה וחומרה	048877
2		פרופ"מ ש. קוטינסקי	סמינר בארכיטקטורות וי.ל.סי.י	048879
	2	פרופ' י. עציון	סמינר במערכות מחשב	048886
	2	פרופ"מ א. אייל	פרוטוקלי בלוקצ'יין ומטבעות קריפטוגרפיים	048888
2		פרופ"מ א. גויכמן	נושאים מתקדמים במיקרואלקטרוניקה 1 נושא הקורס: נושא יעודכן בהמשך	048903
	2	פרופ' א. רוזנטל	אופטיקה דיפוסטיבית וישומייה בדימות ביו רפואי	048907
2		פרופ"מ ל. קורנבלום	נושאים מתקדמים במיקרואלקטרוניקה 2 נושא הקורס: תחמוצות מפיזיקה להתקנים	048908
	2	פרופ"ח ע. לוי	נושאים מתקדמים בראייה מבנה תמונות וראייה ממוחשבת נושא הקורס: זכרון צילומי	048921
'מ4	'מ4	פרופ"ח מ. פורת	מעבדה בראייה, מבנה תמונה וראייה ממוחשבת	048922
2		פרופ' א. פויאר	עבוד אותות מסתגל	048929
	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
'מ4	'מ4	פרופ' ש. שמאי	מעבדה בתקשורת	048933
	2	פרופ' י. כהן	נושאים מתקדמים בעבוד אותות 3 נושא הקורס: עבוד אותות מרחבי	048939
2		פרופ' ת. מיכאלי	שיטות סטטיסטיות בעבוד תמונה	048954
	2	פרופ' מ. זילברשטיין	נושאים מתקדמים במחשוב 1 נושא הקורס: תכן ומימוש מערכות הפעלה	048961
'מ4	'מ4	פרופ' ד. ריטר	מעבדה במיקרואלקטרוניקה	048966
'מ4	'מ4	פרופ"ח י. קסלסי	מעבדה לרשתות מחשבים	048967
'מ4	'מ4	פרופ"ח י. בירק	מעבדה במערכות מקביליות	048976
2		פרופ' מ. הורוביץ	אפקטי רעש וסנכרון במתנדים	048984

2		פרופ' י. לברון	נושאים מתקדמים באנרגיה: נושא הקורס: דינאמיקה ובקרה של מערכות הספק מודרניות	048987
3	3	חברי הסגל	סמינריון 1	048990
3	3	חברי הסגל	סמינריון 2	048991
2		פרופ' ל. שכטר	גלים במכנים מחזוריים	048996
4מ'	4מ'	פרופ' נ. שימקין	מעבדה לנושאי בקרה	049005
4מ'	4מ'	מורי השטה	מעבדה לגלים אלקטרומגנטיים	049006
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' נ. מרחב	דחיסת מקור ללא עיוות	049043
	2	פרופ"מ א. חייט	נושאים מתקדמים בנוו אלקטרוניקה הנושא: התקנים קוונטים מבוססים על מצבי צבירה חדשים	049050
4מ'	4מ'	פרופ' ש. מנור	מעבדה בלמידה חישובית	049053
	2	פרופ"מ ג. ברטל	ננו פוטוניקה	049055
2		פרופ' אילת טל	נושאים מתקדמים בראייה ממוחשבת: נושא הקורס: ניתוח צורה	049056
	2	פרופ' י. שכנר	דימות ושחזור תלת מימד	049062
	2	פרופ' ג. גלבע	שיטות ורציאניות בעבוד תמונה	049064
	2.5		אנליזה מודרנית להנדסת חשמל	108324
2.5			אנליזה פונקציונאלית להנדסת חשמל	108327