

תכנית לימודי מוסמכים תשע"ז

<u>מס' מקצוע</u>	<u>שם המקצוע</u>	<u>שם המרצה</u>	<u>סמסטר א'</u>	<u>סמסטר ב'</u>
046004	נושאים מתקדמים 2	פרופ"מ אלכס חייט	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	
046041	+רשתות עצביות ביולוגיות	פרופ' רון מאיר		1,2
046129	+פיסיקה של מצב מוצק ח'	פרופ"מ א. חייט	1,2	
046187	+ תכן מעגלים אנלוגיים	ד"ר א. אוניקובסקי	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' נ. שימקין		1,2
046194	+ למידה ותכנון במערכות דינאמיות	פרופ' ש. מנור		1,2
046195	+ מערכות לומדות	פרופ' מ. מנור/פרופ' נ. שימקין	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' י. אלדר		1,2
046204	+ תקשורת אנלוגית	מר נ. וינברגר	1,2	
046205	+ מבוא לתורת הקידוד בתקשורת	פרופ"ח י. ששון	1,2	
046206	+ מבוא לתקשורת ספרתית	פרופ' ש. שמאי-שיץ / פרופ' נ. מרחב	1,2	1,2
046209	+ מבנה מערכות הפעלה	פרופ"מ מ. זלברשטיין/מר ד. וייצחוב	2,2	2,2
046210	+ מעבדה במערכות הפעלה	פרופ"מ מ. זילברשטיין	מ'4	מ'4
046216	+ מיקרוגלים	פרופ' ל. שכטר		1,2

1,2	1,2	פרופ' ד. ריטר	+ עקרונות פיזיקליים של התקני מ"מ	046225
1,2		פרופ"ח א. בוקס	פרקים בנוו אלקטרוניקה	046232
1,2		פרופ' נ. טסלר	+מעבדה בנוו ביו-טכנולוגיה	046233
1,2		פרופ' ד. ריטר	+ התקני הספק משולבים	046235
1,2	1,2	פרופ' ר. גינוסר/מר א. מעיין	+ מעגלים משולבים – מבוא ל- VLSI	046237
1,2		פרופ' נ. טסלר	+מעבדה בנוו אלקטרוניקה	046239
1,2		פרופ' נ. מרחב	+ פיסיקה סטטיסטית, תנודות ורעש	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	פרופ' י. לויתן	+ 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	ד"ר ג. זודיק	+ תכנות ותכן מונחה עצמים	046271
1,2		פרופ. ע. קיזר	מערכות מבזרות	046272
1,2		מר ח. גזית	+תכנות פונקציונאלי מבזר	046273
1,2		מר ג. הבר	יישומים ואופטימיזציה של קוד בינארי	046275
1,2		פרופ"מ מ. זילברשטיין	מאצים חישוביים	046278
	1,2	פרופ' ר. מאיר	+ מבוא לאותות ומערכות ביולוגיים	046326
1,2	1,2	פרופ. מ. פורת / ד"ר ר. כפתורי	+ מערכות ראייה ושמיעה	046332
1,2		ד"ר א. רוזן	+מעבדי רשת מהירים	046336
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		פרופ"ח ל. צלניק-מנור	+אלגוריתמים ויישומים בראייה ממוחשבת	046746

	1,2	פרופ' י. נמירובסקי	+התקני מל"מ אלקטרואופטיים לגילוי	046773
1,2		פרופ"מ ג. גלבוז	+ מבוא לדימות רפואי	046831
	1,2	פרופ' א. ויזר	ארכיטקטורות מתקדמות	046853
	1,2	דר' מ. ורנר	+ תכן מערכות ספרתיות מהירות	046864
1,2		פרופ' ר. אדלר	+ יסודות תהליכים אקראיים	046868
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	חב"מ פסי	046918
1,2		פרופ' י. נמירובסקי	+ מיקרו-עיבוד ומיקרו-מערכות אלקטרומכניות	046968
	1,2	פרופ' א. מנדלסון	נושאים מתקדמים 3 נושא הקורס: תכנון ותכנות מערכות הטרוגניות	047006
2		פרופ' יגאל ששון	נושאים מתקדמים בתקשורת ואינפורמציה 1 נושא הקורס: תורת האינפורמציה וסטטיסטיקה	048703
	מ'4	פרופ' מ. הורוביץ	מעבדה באלקטרואופטיקה 1	048711
	מ'4	פרופ' משה הורוביץ	מעבדה באלקטרואופטיקה 2	048712
2		פרופ' ר. מאיר	נושאים מתקדמים במערכות למידה ובקרה 1 נושא הקורס: ניסוי ומיצוי בסוכנים מלאכותיים וטבעיים.	048715
2		פרופ"מ א. אפשטיין	נושאים מתקדמים בתורת הגלים 1 נושא הקורס: מטא משטחים אלקטרומגנטיים	048732
2		פרופ' ש. מרום	מערכות ביו-אקסיטביליות	048746
	מ'4	פרופ"ח מ. פורת	מעבדה באותות ומערכות ביולוגיים	048747
2		פרופ' ישראל צידון	נושאים מתקדמים בתכנון מחשב 1 נושא הקורס: הסרת כפילות במערכות תקשורת ואחסון	048750
	2	פרופ"ח י. ששון	פרק בתקשור ספרתי 1	048771
	מ'4	טרם נקבע	מעבדה לעיבוד אותות	048816
2		פרופ' נ. שימקין	שערוך וזיהוי במערכות דינאמיות	048825
	מ'4	פרופ"מ י. לברון	מעבדה בהמרת אנרגיה	048852
2		פרופ.מ. פורת	עבוד תמונות	048860

	2	פרופ' י. כהן	נושאים בעבוד אותות 2 נושא הקורס: עבוד אותות במערכי מיקרופונים	048865
1	1	חברי סגל הפקולטה	פיתוח נושאים בהנדסת חשמל 1	048870
1	1	חברי סגל הפקולטה	פיתוח נושאים בהנדסת חשמל 2	048871
	2	פרופ' ר. גינוסר	ארכ מחש מקביליים	048874
מ'4	מ'4	פרופ' י. מוזס	מעבדה לתכנה וחומרה	048877
2		פרופ"מ ש. קוטינסקי	סמינר בארכיטקטורות וי.ל.סי.י	048879
2		פרופ' ר. גינוסר	סמינר מקבילי	048884
2		פרופ"מ ל. קורנבלום	נושאים מתקדמים במיקרואלקטרוניקה 1 נושא הקורס: תחמוצות פונקציונאליות למיקרואלקטרוניקה	048903
	2	טרם נקבע	אופטיקה לא לינארית ושימושיה	048905
2		פרופ' א. רוזנטל	אופטיקה דיפוזיבית וישומייה בדימות ביו רפואי	048907
2		פרופ"מ י. יעיש	נושאים מתקדמים במיקרואלקטרוניקה 2 נושא הקורס: צנורות פחמן גרפן וחומרי ואן דר ואלס	048908
	2	פרופ"ח ע. לויין	נושאים מתקדמים בראייה ממוחשבת: הנושא: צילום חישובי	048921
מ'4	מ'4	פרופ"ח מ. פורת	מעבדה בראייה, מבנה תמונה וראייה ממוחשבת	048922
2		פרופ"מ ת. מיכאלי	נושאים מתקדמים בעבוד תמונות. נושא הקורס: שיטות סטטיסטיות בעיבוד תמונה	048926
	2	פרופ' א. פוייאר	עבוד אותות מסתגל	048929
מ'4	מ'4	פרופ' ש. שמאי	מעבדה בתקשורת	048933
	2	פרופ' נ. מרחב	תקשורת מקודדת	048934
	2	פרופ' מ. זילברשטיין	נושאים מתקדמים במחשוב 1 נושא הקורס: תכן ומימוש מערכות הפעלה	048961
מ'4	מ'4	פרופ' ד. ריטר	מעבדה במיקרואלקטרוניקה	048966
מ'4	מ'4	פרופ"ח י. קסלסי	מעבדה לרשתות מחשבים	048967
	2	פרופ"מ ר. טלמון	עיבוד לא לינארי	048969
מ'4	מ'4	פרופ"ח י. בירק	מעבדה במערכות מקביליות	048976
	2	פרופ' ר. אדלר	נושאים מתקדמים בהסתברות ותהליכים אקראיים נושא הקורס: שיטות טופולוגיות בהנדסה, רשתות ובניתוח נתונים	048979

3	3	חברי הסגל	סמינריון 1	048990
3	3	חברי הסגל	סמינריון 2	048991
2		פרופ' ל. שכטר	גלים במבנים מחזוריים	048996
4מ'	4מ'	פרופ' נ. שימקין	מעבדה לנושאי בקרה	049005
4מ'	4מ'	מורי השטח	מעבדה לגלים אלקטרומגנטיים	049006
2		פרופ' ע. קידר	נושאים מתקדמים במחשוב 2 נושא הקורס: <u>נושאים באחסון מבוזר</u>	049011
2		פרופ"מ עומר בוברובסקי	נושאים מתקדמים בהסתברות ותהליכים אקראיים 2 <u>נושא הקורס: נושאים בטופולוגיה אקראית</u>	049014
	2	פרופ' א. מנדלסון	נושאים מתקדמים במחשוב 3 נושא הקורס: <u>נושאים מתקדמים בחומרה</u>	049017
	2	פרופ"מ י. עציון	נושאים מתקדמים בתכנון מחשב 3 נושא הקורס: הנדסת מערכות מחשב	049018
	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. אלדר	שיטות דגימה מוכללות	049033
	2	פרופ' מ. אורנשטיין	מעגלים פוטוניים מתקדמים	049042
	2	פרופ' י. לויתן	גישות מידול וחישוביות	049049
4מ'	4מ'	פרופ"ח ק. קרמר	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"ח ק. קרמר	למידה ממוחשבת לבעיות מורכבות	049058
	2	פרופ"ח יצחק קסלסי	היבטיים מערכתיים של רשתות תקשורת	049060
2		פרופ' ע. טל	צפני קיטוב	049061
2		פרופ' י. שכנר	דימות ושחזור תלת מימד	049062
2	2	פרופ' י. קסוטו	מידע בהתקני איחסון	049063
	2	פרופ' ג. גלבוע	שיטות ורציאניות בעבוד תמונה	049064