

10.07.2024

בית הספר להנדסת חשמל ומחשבים
תוכנית לימודים סטודנטים תשפ"ה – הנדסת מערכות תקשורת

שנה א'

| סמסטר ב' | | | | סמסטר א' | | | | | |
|-----------------|------|------------|---|------------|------------------------|------|------------|----------------------------------|------------|
| שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס | שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס |
| | 5.0 | 2-3 | חשבון אינטגרלי ומשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל | 201-1-9681 | פרופ' סטניסלב דרביאנקו | 2.5 | 3 | מבוא מתמטי למהנדסים | 361-1-1081 |
| | 3.5 | 2 | פיסיקה 2 להנדסת חשמל | 203-1-1471 | | 5.0 | 2-3 | חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל | 201-1-9671 |
| ד"ר אוהד אלישקו | 3.5 | 2 | מערכות ספרתיות להנדסת חשמל | 361-1-3231 | | 3.5 | 2-3 | אלגברה ליניארית לפיסיקה והנדסה 1 | 201-1-9511 |
| | 2.5 | 3 | אלגברה ליניארית 2 | 201-1-9521 | | 3.5 | 3 | מתמטיקה דיסקרטית | 201-1-6201 |
| מרצה: | 5.0 | 2 | יסודות מדעי המחשב | 371-1-1601 | | 3.5 | 2 | פיסיקה 1 לתלמידי הנדסת חשמל | 203-1-1371 |
| | | | | | | 2.0 | | אנגלית מתקדמים 2 | 153-1-5051 |

10.07.2024

שנה ב'

| סמסטר ב' | | | | | סמסטר א' | | | | |
|---|------|------------|--------------------------------|------------|--|------|------------|----------------------------------|------------|
| שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס | שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס |
| | 3.5 | 2-3 | יסודות תורת הפונקציות המרוכבות | 201-1-0071 | | 5.0 | 2-3 | חדו"א וקטורי להנדסת חשמל | 201-1-9631 |
| פרופ' רון דבורא | 3.5 | 1 | מבוא למערכות לינאריות | 361-1-2011 | | 3.5 | 2-3 | אנליזת פורייה להנדסת חשמל | 201-1-9901 |
| ד"ר אמיר שליוינסקי? *הקורס יינתן באנגלית | 3.5 | 2 | מבוא לשיטות חישוביות | 361-1-2251 | פרופ' גיא כהן | 5.0 | 2 | מבוא להנדסת חשמל | 361-1-1021 |
| | 3.5 | 1 | תורת ההסתברות להנדסת חשמל | 201-1-9831 | ד"ר אורי סויסה | 4.5 | 2 | מבוא למחשבים | 361-1-3201 |
| ד"ר גבי סקלוסוב *הקורס יינתן באנגלית | 4.0 | 1 | *תורת הגרפים ואלגוריתמים | 371-1-0351 | מר' ציון סיקסיק | 4.0 | 1 | מבוא לתכנות מערכות | 371-1-1663 |
| ד"ר דן וילנצ'יק | 3.5 | 1 | מבני נתונים | 371-1-0341 | ד"ר ניר שטרית? *הקורס יינתן באנגלית | 3.5 | 1 | מבוא לשיטות חישוביות (קורס חוזר) | 361-1-2251 |
| מר' ציון סיקסיק | 4.0 | 1 | מבוא לתכנות מערכות | 371-1-1663 | | | | | |
| ד"ר מתן גל קצירי | 5.0 | 2 | מבוא להנדסת חשמל (קורס חוזר) | 361-1-1021 | | | | | |

10.07.2024

שנה ג'

| סמסטר ב' | | | | | סמסטר א' | | | | |
|---|------|------------|--|------------|-------------------------------------|------|------------|---|------------|
| שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס | שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס |
| פרופ' אסף כהן | 3.5 | 1 | מבוא לתקשורת מודרנית | 361-1-3221 | ד"ר רוברט יעקובשוילי | 4.0 | 2 | מערכות הפעלה | 371-1-1631 |
| מרצה? | 3.0 | 1 | רשתות תקשורת אלחוטית | 371-1-1903 | פרופ' יוסף פרנצוס | 4.0 | 1 | מבוא לתהליכים אקראיים | 361-1-3061 |
| ד"ר סיון לינדה | 0.5 | 1 | סדנא בכתיבה אקדמית | 361-1-1061 | פרופ' עמר גורביץ | 2.0 | 1 | מעבדת מבוא לרשתות מחשבים | 371-1-2413 |
| פרופ' עמר גורביץ | 3.5 | 1 | מבוא לרשתות מחשבים | 371-1-0291 | ד"ר יגאל ביליק *הקורס יינתן באנגלית | 4.0 | 1 | *מבוא לעיבוד אותות | 361-1-3321 |
| פרופ' עמר גורביץ | 3.0 | 1 | תכן רשתות מחשבים | 371-1-0281 | פרופ' מיכאל סגל | 4.0 | 1 | תכנון אלגוריתמים | 371-1-0342 |
| | 2.0 | 1-2 | מעבדת תכן רשתות מחשבים | 371-1-2414 | פרופ' עמר גורביץ | 3.5 | 1 | מבוא לרשתות מחשבים | 371-1-0291 |
| | 3.5 | 1 | קורס ליבה** | | פרופ' עמר גורביץ | 3.0 | 1 | תכן רשתות: תורת התורים (בחירה מטבלה א') | 371-1-1411 |
| מרצה? *הקורס יינתן באנגלית | 4.0 | 1 | *מבוא לעיבוד אותות (קורס חוזר) | 361-1-3321 | פרופ' תרצה רוטנברג | 3.0 | 1 | יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א') | 361-2-2210 |
| פרופ' דב וולך | 4.0 | 1 | מבוא לתהליכים אקראיים (קורס חוזר) | 361-1-3061 | ד"ר גיא תל צור | 3.0 | 1 | מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א') | 361-1-3621 |
| פרופ' חיים פרמוטר | 3.0 | 1 | למידת מכונה ותורת המידע (בחירה מטבלה א') | 361-2-6381 | פרופ' קובי כהן | 3.0 | 1 | בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א') | 361-1-4711 |

10.07.2024

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|---|---|------------|-----------------|-----|---|---------------------------------------|------------|
| פרופ' מיכאל סגל | 3.0 | 1 | אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א) | 371-1-0301 | ד"ר ניר שלזינגר | 3.0 | 2 | מבוא ללמידת מכונה (בחירה מטבלה א') | 361-1-3040 |
| ד"ר גיא תל צור | 3.0 | 1 | מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א') | 361-1-3621 | פרופ' עופר הדר | 3.0 | 1 | דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב) | 371-1-1241 |
| פרופ' קובי כהן | 3.0 | 1 | בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א') | 361-1-4711 | | | | | |
| ד"ר חיים בסקין | 3.0 | 2 | מבוא ללמידת מכונה (בחירה מטבלה א') | 361-1-3040 | | | | | |
| ד"ר רוברט יעקובשוילי | 3.0 | 1 | רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב) | 371-1-1301 | | | | | |
| ד"ר גבי סקלוסוב | 3.0 | 1 | מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב) | 371-1-2321 | | | | | |
| ד"ר יהודה בן שימול | 3.0 | 1 | תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות (בחירה מטבלה ב) | 381-1-0112 | | | | | |

**** קורס ליבה – ניתן לבחור קורס ליבה מהטבלה הבאה:**

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|---|-------------------------|------------|----------------------|-----|---|-------------------|------------|
| פרופ' דב וולך | 3.5 | 1 | מבוא לבקרה | 361-1-3581 | פרופ' דב וולך | 3.5 | 1 | מבוא לבקרה | 361-1-3581 |
| פרופ' קובי טודרוס | 3.5 | 1 | עיבוד ספרתי של אותות | 361-1-4781 | פרופ' אלון קופרמן | 3.5 | 1 | מבוא להמרת אנרגיה | 361-1-3031 |
| | | | | | | | | | |

10.07.2024

שנה ד'

| סמסטר ב' | | | | | סמסטר א' | | | | |
|--------------------|------|------------|--|------------|--------------------|------|------------|--|------------|
| שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס | שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס |
| | 4.0 | 1 | פרויקט הנדסי ב | 371-1-1011 | | 3.0 | 1 | פרויקט הנדסי א | 371-1-1001 |
| פרופ' מיכאל סגל | 3.0 | 1 | אלגוריתמים מבוזרים (בחירה מטבלה א) | 371-1-0301 | פרופ' עמר גורביץ | 3.0 | 1 | תכן רשתות תורת התורים (בחירה מטבלה א) | 371-1-1411 |
| פרופ' חיים פרמוטר | 3.0 | 1 | למידת מכונה ותורת המידע (בחירה מטבלה א) | 361.2.6381 | פרופ' תרצה רוטנברג | 3.0 | 1 | יסודות האופטימיזציה (בחירה מטבלה א') | 361-2-2210 |
| ד"ר גיא תל צור | 3.0 | 1 | מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א') | 361-1-3621 | ד"ר גיא תל צור | 3.0 | 1 | מבוא לעיבוד מקבילי (בחירה מטבלה א') | 361-1-3621 |
| פרופ' קובי כהן | 3.0 | 1 | בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א') | 361-1-4711 | פרופ' קובי כהן | 3.0 | 1 | בטיחות רשתות (בחירה מטבלה א') | 361-1-4711 |
| ד"ר חיים בסקין | 3.0 | 2 | מבוא ללמידת מכונה (בחירה מטבלה א') | 361-1-3040 | ד"ר ניר שלזינגר | 3.0 | 2 | מבוא ללמידת מכונה (בחירה מטבלה א') | 361-1-3040 |
| פרופ' עופר הדר | 3.0 | 1 | שידור אותות שמע וחוזי על רשת האינטרנט (בחירה מטבלה ב) | 371-2-1221 | פרופ' עופר הדר | 3.0 | 1 | דחיסת מולטימדיה (בחירה מטבלה ב) | 371-1-1241 |
| ד"ר גבי סקלוסוב | 3.0 | 1 | מחשוב ענן ווירטואליזציה (בחירה מטבלה ב) | 371-1-2321 | ד"ר גבי סקלוסוב | 3.0 | 1 | תורת המשחקים ברשתות תקשורת (בחירה מטבלה ב) | 371-2-1641 |
| ד"ר יהודה בן שימול | 3.0 | 1 | תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות (בחירה מטבלה ב) | 381-1-0112 | | | | | |

10.07.2024

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|---|--|------------|--|--|--|--|
| ד"ר רוברט יעקבשוילי | 3.0 | 1 | רשתות מהירות ומיתוג (בחירה מטבלה ב) | 371-1-1301 | | | | |
| פרופ' אסף כהן | 3.0 | 1 | תורת המידע ברשתות (בחירה מטבלה ב) | 371-2-1814 | | | | |
| פרופ' נתן בלאונשטיין | 3.0 | 1 | טכנולוגיות מתקדמות ברשתות אלחוטיות (בחירה מטבלה ב) | 371.1.1906 | | | | |
| מרי גיל בלוד | 2.0 | 1 | מעבדה ברשתות מואצות*** | 371-1-2444 | | | | |
| מרי מעוז לואנץ | 2.0 | 1 | מעבדת מולטימדיה ומעבדי אות*** | 371-1-2423 | | | | |
| ד"ר רוברט יעקבשוילי | 2.0 | 1 | מעבדה מתקדמת ברשתות*** | 371-1-2443 | | | | |

*** סטודנט יוכל להירשם רק לאחת משלושת המעבדות המתקדמות.

10.07.2024

קורסים של 361/381 – פתוחים לסטודנטים משנה ד', בתוכנית לימודים תואר ראשון 371

| סמסטר ב' | | | | | סמסטר א' | | | | |
|----------------------|------|------------|---|------------|-----------------------|------|------------|---|------------|
| שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס | שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס |
| ד"ר יהודה בן שימול | 3.0 | 1 | תכנות פונקציונאלי במערכות מקבילות ומבוזרות | 381-1-0112 | פרופ' תמר ריקלין רביב | 3.0 | 1 | מבוא לעיבוד ספרתי של תמונות | 361-1-4751 |
| פרופ' קובי טודרוס | 3.5 | 1 | עיבוד ספרתי של אותות | 361-1-4781 | פרופ' דן שדות | 3.0 | 1 | תקשורת אופטית | 361-1-4701 |
| מר' רועי שור | 3.0 | 1 | מבנה מחשבים ספרתיים להנדסת חשמל ומחשבים | 361-1-4191 | פרופ' סטנלי רוטמן | 3.0 | 1 | נושאים נבחרים בעיבוד ספרתי של תמונות | 361-2-6291 |
| ד"ר גיא תל צור | 3.0 | 1 | ארכיטקטורת יחידת עיבוד מרכזית – תיאוריה | 361-1-4201 | ד"ר אוהד אלישקו | 3.0 | 1 | הסתברות דיסקרטית לאינפורמציה, ביג דאטה ולמידת מכונה | 361-2-2290 |
| | 2.0 | 1 | מעבדת ארכיטקטורת מעבדים מתקדמת ומאיצי חומרה | 361-1-4693 | | | | | |
| פרופ' גינזף טבריקיאן | 3.0 | 1 | תורת השערוך | 361-2-6451 | | | | | |
| פרופ' שלומי ארנון | 3.0 | 1 | תקשורת ניידת לוויינית | 361-2-5931 | | | | | |
| | | | | | | | | | |

*** בידי המחלקה שמורה הזכות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים.**

10.07.2024

לימודי מוסמכים – תואר שני ושלישי

| סמסטר ב' | | | | סמסטר א' | | | | | |
|----------------|------|------------|---------------------------------------|------------|-----------------|------|------------|----------------------------|------------|
| שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס | שם המרצה/ים | נק"ז | מס' קבוצות | שם הקורס | מס' קורס |
| פרופ' עופר הדר | 3.0 | 1 | שידור אותות שמע וחוזי על רשת האינטרנט | 371-2-1221 | ד"ר גבי סקלוסוב | 3.0 | 1 | תורת המשחקים ברשתות תקשורת | 371-2-1641 |
| פרופ' אסף כהן | 3.0 | 1 | תורת המידע ברשתות | 371-2-1814 | | 12.0 | 1 | עבודת גמר | 371-2-6001 |
| | | | | | אחראי סמינר | 0 | 1 | סמינר מחלקתי – שמייעה** | 361-2-1010 |
| | 12.0 | 1 | עבודת גמר | 371-2-6001 | | 0 | 1 | סמינר מחלקתי הרצאה | 371-2-1020 |
| אחראי סמינר | 0 | 1 | סמינר מחלקתי – שמייעה** | 361-2-1010 | | 3.0 | 1 | סמינר חקר א' ללא תיזה | 371-2-6011 |
| | 0 | 1 | סמינר מחלקתי הרצאה | 371-2-1020 | | 3.0 | 1 | סמינר חקר ב' ללא תיזה | 371-2-6021 |
| | 3.0 | 1 | סמינר חקר א' ללא תיזה | 371-2-6011 | | 0 | 1 | כתיבת תזה | 371-2-7777 |
| | 3.0 | 1 | סמינר חקר ב' ללא תיזה | 371-2-6021 | | | | | |
| | 0 | 1 | כתיבת תזה | 371-2-7777 | | | | | |

הערה: כל קורסי תואר שני של בית הספר (361/377) פתוחים להרשמה, בהתאם למגבלת השלמת קורסי הקדם
 *בידי המחלקה שמורה הזכות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים.
 ** יש להירשם לקורס סמינר מחלקתי – שמייעה, בכל סמסטר עד להשלמת הדרישות בהתאם לתוכנית הלימודים בשנתון.