

## קורסי בחירה ומיני פרויקט סמסטר ב' תשע"ט

### קורסי מיני פרויקט

מס' קורס	שם קורס	מרצה	קדמים	נק"ז
202-1-4271	נושאים באופטימיזציה סטוכסטית	פרופ' איתן בכמט	אלגוריתמים	2.0
202-1-4421	נכונות של מודלים של תוכנה	ד"ר עזאם מרעי	תכנות מערכות, אלגוריתמים	2.0
202-1-4481	נושאים באבטחת רשתות	מר דורון אופק	אוטומטים, תכנות מערכות, עקרונות שפות תכנות	2.0
202-1-4541	נושאים במערכות הגנה לרשת	מר דורון אופק	אריכטקטורה ומעבדה	2.0
202-1-4561	נושאים במדעי הרוח הדיגיטליים	ד"ר יעל נצר	עקרונות שפות תכנות	2.0
202-1-4581	נושאים ב- Blockchain	פרופ' שלומי דולב	תכנות מערכות	2.0
202-1-4591	ניתוח נתוני ערך לשם אבטחת המרחב המקוון	פרופ' דני הנדלר ומר עמיר רובין	תכנות מערכות, אלגוריתמים	2.0
202-1-4621	נושאים בתכנות מבוסס התנהגות	ד"ר גרא וייס	תכנות מערכות	2.0
202-1-4631	נושאים באלגוריתמים מקריים	פרופ' עופר ניימן	הסתברות, אלגוריתמים	2.0
202-1-4641	נושאים בלמידה מבוססת חיזוקים	פרופ' רונן ברפמן	תכנות מערכות, אלגוריתמים	2.0
202-1-4811	נושאים בביואינפורמטיקה 2	פרופ' דקל צור	אוטומטים, תכנות מערכות, אלגוריתמים, מבוא לביו 2	2.0
202-1-4921	נושאים בקודים לתיקון שגיאות	ד"ר קלים יפרמנקו	אלגברה 2, הסתברות	2.0

### קורסי פרויקט

מס' קורס	שם קורס	מרצה	קדמים	נק"ז
202-1-4001	פרויקט	יש לבחור מנחה	הרישום מתבצע דרך המזכירות	4.0
202-1-4021	פרויקט לביואינפורמטיקה	יש לבחור מנחה	מיועד לתלמידי ביואינפורמטיקה בלבד, הרישום מתבצע דרך המזכירות	4.0
202-1-4221	פרויקט למצטיינים	יש לבחור מנחה	ממוצע +85, הרישום מתבצע דרך המזכירות	4.0

שימו לב – על מנת להירשם לפרויקט עליכם למלא **טופס רישום לפרויקט**, להחתים את המנחים בפרויקט, ולהחזיר את הטופס למזכירות על מנת לבצע את הרישום בפועל.

הרישום לפרויקטים מתבצע אך ורק בתקופת הרישום והשינויים.

[מידע נוסף לגבי הפרויקטים](#)

**קורסי בחירה תואר ראשון/שני**

מס' קורס	שם קורס	מרצה	קדמים	נק"ז
202-1-5061	מערכות בסיסי נתונים	ד"ר אמיר ספיר	מבני נתונים, תכנות מערכות, אלגוריתמים	4.0
202-1-5241	חישוב קוונטים	ד"ר אור סתת	אלגברה 2, חדו"א א2, הסתברות	4.0
202-1-5381	תכנות משחקי וידאו	מר תמיר גרוסינגר	תכנות מערכות, אנליזה נומרית	4.0
202-1-5401	מולטי-תכנות לעיבוד מקבילי (2קבוצות)	ד"ר רן אטינגר	מבוא ללוגיקה, תכנות מערכות	4.0
202-1-5431	תיכון תוכנה מונחה עצמים	ד"ר עזאם מרעי	תכנות מערכות	2.0
202-1-5481	נושאים בחזית מדעי המחשב לסטודנטים מצטיינים 2	פרופ' רונן ברפמן	תלמידים מצטיינים בלבד, ממוצע מעל 85	2.0
202-1-5681	תכנות מערכות מבוזרות 1	ד"ר מני אדלר	אוטומטים, תכנות מערכות	2.0
202-1-5881	מבוא לפירוק והרכבת תוכניות	ד"ר רן אטינגר	תכנות מערכות, עקרונות שפות תכנות, עקרונות הקומפילציה	2.0
202-1-5931	יזמות - מבט הוליסטי	עו"ד אטל חייט שטיין	אוטומטים, תכנות מערכות, אלגוריתמים	2.0
202-1-6141	תורת התורים	פרופ' איתן בכמט	אלגברה 2, חדו"א א2, הסתברות	3.0
202-1-6171	קבלת החלטות ושימושיה למדעי המחשב	ד"ר לובה ספיר	מבני נתונים, הסתברות	4.0
202-1-6191	נושאים מתקדמים בתכנות פונקציונאלי וריאקטיבי	מר מגיד קסיס	תכנות מערכות, עקרונות שפות תכנות	5.0
202-1-6251	עיצוב צליל למשחקי מחשב	ד"ר גיל דורי	תכנות מערכות, עקרונות שפות תכנות	2.0
202-1-6261	מבוא לעיצוב משחקים	ד"ר רנארד גלוזמן	תכנות מערכות, עקרונות שפות תכנות	2.0
202-2-4701	אופטימיזציה נומרית ויישומיה	ד"ר ערן טרייסטר	מבוא למדמ"ח, אלגברה 1, חדו"א א2	2.5
202-2-4721	ראייה ממוחשבת: מודלים, למידה והסקה	ד"ר אורן פרייפלד	מבוא למדמ"ח, אלגברה 2, חדו"א א2, הסתברות	4.5
202-2-4811	מבוא לתכנות פונקציונאלי	ד"ר מאיר גולדברג	עקרונות שפות תכנות	2.0
202-2-4931	חידות סייבר	ד"ר גרא וייס ד"ר עודד מרגלית	ארכיטקטורה	2.0
202-2-4941	תאוריה של למידה אינטראקטיבית	ד"ר סיון סבתו	אלגברה 2, הסתברות, אלגוריתמים	2.0
202-2-4951	נושאים מתקדמים בלמידה: מימד גבוה	פרופ' אריה קנטורוביץ'	הסתברות	4.0
202-2-4961	משחקים המתמשכים לנצח	ד"ר דנה פיסמן	לוגיקה, אוטומטים, אלגוריתמים	2.0
202-2-5061	אלגוריתמים מתקדמים למחרוזות	פרופ' דקל צור	אוטומטים	4.0
202-2-5221	תכנות לוגי	פרופ' מיכאל קודיש	עקרונות שפות תכנות, אלגוריתמים	4.0
202-2-5281	עיבוד תמונות סיפרתי	פרופ' ג'יהאד אל סאנע	תכנות מערכות	3.0
202-2-5861	אלגוריתמי קירוב	ד"ר סיגל אורן	הסתברות, אלגוריתמים	2.0
202-2-5991	קומבינטוריקה גיאומטרית	ד"ר נתן רובין	הסתברות, אלגוריתמים	2.0
202-2-6161	נושאים מתקדמים בלמידה חישובית ב'	פרופ' אריה קנטורוביץ'	הסתברות	2.0
202-2-6231	בריאות חישובית	פרופ' איתן בכמט	חדו"א א2, אלגברה 2, הסתברות	2.0
202-2-6241	קריפטוגרפיה קוונטית	ד"ר אור סתת	אלגברה 1, אלגברה 2, הסתברות	2.0