**נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ולעבודת תזה לתואר שני במדעי המחשב**

**פברואר 2018**

**החוברת מתעדכנת מידי פעם.
למידע העדכני ביותר, אתם מוזמנים לבקר באתר התכנית:** [**http://academic.openu.ac.il/CS/msc/Pages/default.aspx**](http://academic.openu.ac.il/CS/msc/Pages/default.aspx)

**תוכן עניינים**

|  |  |
| --- | --- |
| **שם** | **עמוד** |
| ד"ר מיריי אביגל  | 3 |
| ד"ר לאוניד ברנבוים | 5 |
| פרופ' אהוד גודס  | 7 |
| ד"ר ריקה גונן | 9 |
| פרופ' יהודית גל-עזר  | 11 |
| פרופ' טל הסנר  | 13 |
| ד"ר מיה הרמן  | 15 |
| ד"ר ארז ויסברד | 17 |
| ד"ר עינת חזקני-קובו  | 19 |
| פרופ' שמואל טישברוביץ  | 21 |
| פרופ' תמיר טסה  | 23 |
| ד"ר מרק טרכטנברוט  | 25 |
| ד"ר עזריה כהן  | 27 |
| ד"ר עפר לוי | 29 |
| פרופ' דוד לורנץ  | 31 |
| ד"ר ענת לרנר  | 33 |
| פרופ' מנור מנדל  | 35 |
| פרופ' זאב נוטוב  | 37 |
| ד"ר אלישי עזרא  | 39 |
| ד"ר מורן פלדמן | 41 |
| ד"ר אלה צור  | 43 |
| ד"ר רעות צרפתי | 45 |
| ד"ר נעם שנטל | 47 |
| סגל התכנית לתואר שני במדעי המחשב - טלפונים ודוא"ל | 49 |

## ד"ר מיריי אביגל

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 חישוביות ביולוגית ובפרט אלגוריתמים אבולוציוניים וגנטיים

🔿 ביולוגיה חישובית

🔿 למידה חישובית

🔿 ראייה ממוחשבת

🔿 ניתוח קול

🔿 אנליזה נומרית

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת

❒ אלגוריתמים גנטיים ואבולוציוניים ויישומיהם לפתרון בעיות במדעי המחשב ובמדעי החיים

❒ אלגוריתמים שהשראתם מהביולוגיה ויישומיהם לפתרון בעיות במדעי המחשב ובמדעי החיים

❒ סקירה ויישום של שיטות ואלגוריתמים לפתרון בעיות בתחום מדעי החיים

❒ סקירה השוואתית של שיטות למידה חישובית

❒ ישום שיטות למידה חישובית לפתרון בעיות בתחומים של מדעי המחשב, כלכלה, ומדעי החיים

❒ ניתוח קול לאפיון תופעות פסיכולוגיות ופיסיולוגיות

❒ סקירת שיטות סגמנטציה של תמונות

❒ סגמנטציה של תמונות רפואיות

❒ שחזור תלת-ממד מתמונות

❒ סקירת שיטות איטרטיביות לפתרון מערכות משוואות לינאריות

❒ סקירת שיטות נומריות לפתרון משוואות דיפרנציאליות רגילות או חלקיות

## ד"ר לאוניד ברנבוים

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 רשתות תקשורת

🔿 אלגוריתמים מבוזרים

🔿 אלגוריתמים דינאמיים

🔿 גרפים גדולים, רשתות גדולות ומידע רב (Big Data)

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

 הקצאת ערוצים, הקצאת משאבים, תיזמון, סינכרוניזציה ויעילות אנרגיה ברשתות אלחוטיות.

 שבירת סימטריה ברשתות: בעיות צביעה, קבוצה בלתי תלוה מקסימלית, קבוצה שלטת ובעיות

 קשורות.

 דגימות ברשתות גדולות: מציאת תת-רשתות קטנות השומרות על המאפיינים של הרשת הגדולה,

 פירוקי-רשת.

 מחקר ניסויי: בחנית יעילותם בפועל של אלגוריתמים מבוזרים על טופולוגיות שונות באמצעות

 הרצת סימולציות.

 אלגוריתמים לרשתות חיישנים, רשתות ניידות ורשתות אד-הוק.

 רשתות דינאמיות, התמודדות עם נפילות ברשת, התאוששות מהירה ברשתות גדולות.

 אלגוריתמים לוקאליים: אלגוריתמים שזמן ריצתם לא תלוי בגודל הרשת.

פרופ' אהוד גודס

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 בסיסי נתונים

🔿 בטיחות נתונים

🔿 כריית מידע

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

**הערה**: את הנושאים המסומנים ב-(\*) ניתן להרחיב לתזה

❒ סקירה ספרותית והשוואה של אלגוריתמים לכריית חוקי הקשר בענן בטכנולוגיות SPARK או MAP-REDUCE. בדומה לכך עבור בסיסי נתונים עם אי וודאות (Probabilistic Databases) (\*)

 ❒ מימוש והשוואה של אלגוריתמים שומרי פרטיות בבסיסי נתונים מבוזרים בשימוש ב MAP-REDUCE

❒ מימוש והשוואה של אלגוריתמים להגנה על פרטיות ברשת חברתית (\*)

❒ סקירה ומימוש של טכניקות הצפנה בבסיסי נתונים, במיוחד בסביבת OUT-SOURCING (\*)

❒ סקירה של מודלים עבור אמון ומוניטין ( Trust and Reputation) ושימושיהם ברשתות חברתיות

 ❒ סקירה של מערכות ל-INTRUSION DETECTION ומימוש פיתרון או הדגמת פיתרון קיים.

❒ סקירה והשוואה של מודלים חדישים לבקרת גישה (למשל ABAC). מימוש באמצעות הצפנה (\*)

❒ סקירה ומימוש של אלגוריתמים לכריית מידע אבטחתי (e.g. Role Mining) (\*)

❒ סקירה ומימוש של מודלים לבקרת גישה עבור בסיסי נתונים מסוג NOSQL

## ד"ר ריקה גונן

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 תורת המשחקים החישובית

🔿 אלגוריתמי קירוב משמרי תמריצים כלכליים

🔿 אלגוריתמים מקוונים משמרי תמריצים כלכליים

🔿 מכרזים ושווקים קומבינטורים

🔿 מרכזי מנועי חיפוש

🔿 רשתות חברתיות

🔿 ביט קוין בלוק צ'ין ותורת המשחקים – כלכלה קריפטוגרפית

🔿 קואליציות

🔿 שווקי מידע

🔿 קריפטוגרפיה רציונלית

🔿 חישוב מבוזר רציונלי

🔿 מערכות המלצה

🔿 למידה חישובית תורת משחקית

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

❒ מנגנונים ואלגוריתמים למכרזים ושווקים קומבינטורים

❒ מנגנונים ואלגוריתמים למכרזי מנועי חיפוש

❒ מנגנונים לרשתות חברתיות

❒ מנגנונים בכלכלה קריפטוגרפית

❒ מנגנונים קריפטוגרפים רציונליים

❒ אלגוריתמי מערכות המלצה

❒ נושאים נוספים הקשורים לתחומי העניין שלי, בהתאם לתחומי העניין של הסטודנטים

## פרופ' יהודית גל-עזר

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 חשיבה אלגוריתמית

🔿 הוראת מדעי המחשב מביה"ס ועד לאוניברסיטה:

הוראת נושאים בעייתיים במדעי המחשב בכל הרמות:

סיבוכיות, אי-דטרמיניזם, רדוקציה, תפיסות מוטעות וכו'

🔿 נושאי מגדר בלימוד מתמטיקה ומדעי המחשב

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

 ❒ יגובשו בשיחה עם הסטודנט/ית

## פרופ' טל הסנר

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 ראייה ממוחשבת

🔿 למידה עמוקה (Deep Learning)

🔿 זיהוי תבניות (Pattern Recognition)

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

 אפליקציות של למידה עמוקה (Deep Learning)

 זיהוי, עיבוד והבנת מאפינים של פנים בתמונות וסרטי וידאו

 שחזור תלת-ממד ואנימציה של תמונות פנים

 ניתוח אוטומטי והבנה של פעילויות בסרטי וידאו

 שחזור תלת-מימד מתמונות ואפליקציות לטיפול במודלים משוחזרים

 **לסטודנטים המתעניינים בעבודה מסכמת או תזה**

 סטודנטים המתעניינים בעבודה מסכמת או תזה בראייה ממוחשבת נדרשים ראשית להשלים בהצלחה את הקורס "מבוא לראייה ממוחשבת" (22928) הזמין בכל סמסטר א' (סתיו). אחריו יש להגיש עבודת סמינר בנושא רלוונטי, אם במסגרת "סמינר מחקר: נושאים בראייה ממוחשבת ובלמידה חישובית" (22955) או במסגרת סמינר אישי בהנחייתי ("סמינר: נושאים מתקדמים במדעי המחשב", 22949). מקרים חריגים ישקלו בהתאם לנסיבות (ידע מוקדם רלונטי וכו'), לאחר פנייה ישירות אלי.

ד"ר מיה (מעינה) הרמן

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 מערכות מידע

🔿 בסיסי נתונים

🔿 כריית מידע

🔿 רשתות חברתיות

 🔿סימולציה – בניית מודלים וניתוחם

🔿 הנדסה ביו-רפואית

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת

  סקירת מתודולוגיות וכלים לפיתוח מערכות לניהול בסיסי נתונים רפואיים גדולים ומורכבים (למשל

 בסיסי נתונים המשלבים תמונות-MRI ,CT; קול-דופלר; אותות, טקסט).

❒ סקירה השוואתית של אלגוריתמים לכריית מידע (למשל אלגוריתמים ליצירת חוקים, עצי החלטה,

 אשכול וכו') ומימוש יישום מעניין.

❒ סקירה של שיטות לסגמנטציה של תמונות ומימוש יישום מעניין.

❒ סקירה השוואתית של אלגוריתמים לכריית מידע כולל כרייה עמומה בתמונות כדוגמת תמונות CT , MRI , רנטגן ומימוש יישום מעניין.

 ❒סקירה השוואתית של אלגוריתמים לכריית נתוני וידאו ומימוש יישום מעניין.

❒ סקירה השוואתית של אלגוריתמים לכריית נתוני סדרות עיתיות ומימוש יישום מעניין.

❒ סקירה השוואתית של אלגוריתמים לכריית נתונים רציפים כדוגמת אות א.ק.ג ומימוש יישום

 מעניין בכלים מתקדמים.

❒ פיתוח רשת נוירונים באמצעות אלגוריתם גנטי או מושבת נמלים (AntMiner) ומימוש יישום

 מעניין.

❒  סקירה של שיטות ללמידה עמוקה (Deep Learning).

❒ סקירה השוואתית של שיטות לניתוח רשת חברתית.

❒ סקירה השוואתית ומימוש אלגוריתם לכריית מידע לבניית רשת חברתית.

❒ סקירה השוואתית ומימוש סימולציה מונחית עצמים.

❒ סקירה השוואתית ומימוש סימולציה בענן.

❒ סקירה השוואתית של מתודולוגיות פיתוח מערכות מידע בפלאפונים חכמים.

❒ סקירה של שיטות לעיצוב מנשק משתמש למערכות מידע יעודיות כדוגמת מערכת מידע לבעלי

 מוגבלויות פיזיות.

היישום בעבודות מסכמות יקבע בהתאם לתחומי התעניינותי ותחומי העניין של הסטודנט.

 **תנתן עדיפות ליישום בתחומים רפואיים.**

## ד"ר ארז ויסברד

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 פרטיות מידע

🔿 קריפטולוגיה

🔿 האינטרנט של הדברים - IoT

🔿 Blockchain

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת

❒ תקשורת משמרת פרטיות

❒ שימושים בבלוקצ'יין לבניית אמון מבוזר

❒ קריפטוגרפיה מותאמת להתקני IoT

❒ אבטחת מידע בענן

ד"ר עינת חזקני-קובו

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 ביולוגיה חישובית

🔿 גנומיקה השוואתית – השוואה של רצפי גנום בין מינים או אוכלוסיות על מנת ללמוד על תהליכים שהתרחשו לאורך האבולוציה ובזמן מחלה

🔿 שימוש בעצים פילוגנטים לפתרון שאלות אבולוציוניות

🔿 כריית מידע וזיהוי חתימות המתרחשות במצב של אי יציבות גנומית , כדוגמת סרטן.

🔿 ראשיתו של התא האאוקריוטי – אבולוציה של מעבר גנים מהמיטוכונדריה והכלורופלסט לגנום הגרעיני

לפרטים נוספים:

<http://www.openu.ac.il/Personal_sites/einat-hazkani-covo>

einatco@openu.ac.il

מוזמנים לפנות גם סטודנטים ללא רקע בביולוגיה.

## פרופ' שמואל טישברוביץ

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 הנדסת תוכנה

🔿 ניתוח ועיצוב מונחה עצמים

🔿 אבולוציית תוכנה (שילוב של אימות פורמאלי ומבדקים)

🔿 הנדסת תוכנה לחישובים מקביליים

🔿 אפיון ותיכון של מערכות תגובתיות ומערכות זמן אמת

🔿 אימות של מערכות תגובתיות ומערכות זמן אמת

🔿 המודל הסינכרוני לאפיון ומימוש מערכות

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

❒ שיטות תיכון ופיתוח תוכנה

❒ שילוב של גישות פורמאליות ולא פורמאליות בפיתוח תוכנה

❒ בדיקות תוכנה

❒ כלי תוכנה

❒ שימוש בדפוסים לפיתוח מערכות תגובתיות ומבוזרות

❒ שימוש ברכיבים לפיתוח מערכות

❒ סמנטיקה של מודלים לניתוח ועיצוב

## פרופ' תמיר טסה

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 פרטיות מידע

🔿 קריפטולוגיה

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

❒ כריית מידע משמרת פרטיות

❒ חישוב מרובה-משתתפים מאובטח

❒ פתרון משמר פרטיות של בעיות אילוצים

❒ אנונימיזציה של טבלאות ושל של רשתות חברתיות

## ד"ר מרק טרכטנברוט

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 שיטות פורמליות באפיון ואנליזה של מערכות

🔿 הנדסת תוכנה, בהדגשים שונים (במיוחד שיטות design ובדיקות תוכנה).

🔿 מערכות זמן-אמת ומערכות ריאקטיביות

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת

❒ מערכות זמן אמת ומערכות ריאקטיביות

❒ שיטות פורמאליות לאפיון מערכות

❒ Prototyping של מערכות תגובתיות (סקירה של שיטות וכלים)

❒ שיטות פורמאליות בבדיקות תוכנה (סקירה של שיטות וכלים)

❒ Run-time verification (סקירה של שיטות וכלים)

❒ שיטת Mutation Testing בניתוח דרישות למערכות תגובתיות

## ד"ר עזריה כהן

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 עיבוד אותות:

🔿 אודיו

🔿 דיבור

🔿 עיבוד תמונה

🔿 וידאו

🔿 למידה חישובית

**נושאים אפשריים לעבודה מסכמת**

❒ סגמנטציה של אותות אקוסטיים

❒ שחזור אות מהקלטה עם הידהוד

❒ סינון רעשים

❒ סגמנטציה של אוביקטים בוידאו

❒ אנליזה של אותות בעזרת מודלים פסיכואקוסטיים

❒ ניתוח קול לאפיון תופעות פסיכולוגיות ופיסיולוגיות

היישום בעבודות מסכמות יקבע בהתאם לתחומי התעניינותי ותחומי העניין של הסטודנט.

## ד"ר עפר לוי

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 עיבוד אותות ועיבוד תמונה

🔿 דימות רפואי

🔿 אופטימיזציה

🔿 תורת המטריצות

🔿 סטטיסטיקה חישובית

פתוח לפניות של תלמידים לבחינת אפשרות הנחייה לעבודה מסכמת/תזה בנושאים הקשורים לתחומי העניין.

## פרופ' דוד לורנץ

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 הנדסת תוכנה

🔿 תכנות מונחה-היבטים

🔿 תורת האריגה

🔿 תכנות מונחה-עצמים

🔿 תכנות מונחה-רכיבים

🔿 שפות תכנות

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

❒ שיטות תיכון ופיתוח תוכנה

❒ עקרונות שפות תכנות

❒ מנגנוני הפשטה

❒ מפרטי תוכנה

❒ דפוסי תיכון

❒ כלי פיתוח ואיחזור תוכנה

##

ד"ר ענת לרנר

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 עיבוד וניתוח אוטומטי של פרוזודיה בשיחה

🔿 זיהוי דפוסי דיבור והשפעת התפקיד של הדוברים על הדפוסים

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

### עיבוד אותות דיבור לצורך אפיון של מצבים או תופעות מתחום הפסיכולוגיה, הרפואה, או כל תחום אחר.

הנושא הספציפי נקבע לאחר שיחה עם הסטודנטים ובהתאם לתחומי העניין שלהם.

## פרופ' מנור מנדל

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 אלגוריתמים למרחבים מטריים

🔿 אלגוריתמי קירוב

🔿 תאוריה של הצברה (clustering)

🔿 גיאומטריה של מרחבים מטריים

🔿 גרפים מרחיבים

🔿 אלגוריתמים מקוונים

🔿 מבני נתונים

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

❒ ייצוגים קומפקטיים של מרחקים בגרפים

 ❒ שיטות לפירוקים של גרפים ושימושיהם האלגוריתמיים

❒ שיכונים במימד נמוך

❒ אלגוריתמי קירוב לשיכונים של מטריקות במשפחת מטריקות נתונה

❒ חסמים תחתונים על עיוותים בשיכונים

ראו את אתר הבית ב - [http://sites.google.com/site/mendelma](http://sites.google.com/site/mendelma/)

## פרופ' זאב נוטוב

### תחומי התעניינות והתמחות

🔿 אלגוריתמים

🔿 אלגוריתמי קירוב

🔿 אופטימיזציה קומבינטורית

🔿 תורת הגרפים

🔿 חישוביות

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

❒ עיצוב רשתות

❒ קשירות של גרפים

❒ בעיות כיסוי ואריזה

❒ בעיות תכנון לוחות זמנים

❒ בעיות מיקום מתקנים

❒ רב-חתכים וזרימה רב-מוצרית

מאמרים ניתן למצוא באתר הבית <http://www.openu.ac.il/Personal_sites/Zeev-Nutov/>

## ד"ר אלישי עזרא

### תחומי התעניינות והתמחות

🔿 רשתות נוירונים

🔿 הנדסת מערכות בהשראת הביולוגיה

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת

❒ סימולציה של רשתות נוירונים רחבות היקף על כרטיסים גרפיים

❒ האצה של אלגוריתמי ראיה ממוחשבת באמצעות חישוב מבוזר

❒ סימולציה של רשתות נוירונים ביולוגיות

❒ שימוש ברשתות נוירונים לניתוח נתונים בהיקף רחב

## ד"ר מורן פלדמן

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 אלגוריתמי קירוב

🔿 אלגוריתמים מקוונים (online)

🔿 אופטימיזציה קומבינטורית

🔿 תורת המשחקים האלגוריתמית

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת ותזה

* בעיות זיווג מקוונות
* בעיות חוצץ מקוונות (בעיות תאורטיות המבוססות על נתבים ברשתות תקשורת)
* הרחבות של בעיית המזכירה
* אופטימיזציה עם פונקצית מטרה תת-מודולרית (מקבילה דיסקרטית של פונקציות קמורות)
* זיווגים בהיפר-גרפים (hypergraphs)
* תכנון מנגנונים נטולי כסף
* משחקים המבוססים על בעיות אופטימיזציה קומבינטורית
* נושאים נוספים הקשורים לתחומי העניין שלי, בהתאם לתחומי העניין של הסטודנטים.

ראו את אתר הבית: <http://www.openu.ac.il/Personal_sites/moran-feldman>.

## ד"ר אלה צור

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 הוראת נושאים שונים במדעי המחשב מביה"ס ועד לאוניברסיטה

🔿 תהליכים בהוראה ולמידה של מדעי המחשב

🔿 תפיסות מוטעות במדעי המחשב

🔿 עיצוב תכניות לימוד במדעי המחשב בכל הרמות

🔿 שילוב טכנולוגיות בהוראת מדעי המחשב

🔿 פיתוח מקצועי של מורים למדעי המחשב

🔿 נושאי מגדר בלימוד מתמטיקה ומדעי המחשב

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת

❒ כתיבת יחידת לימוד בנושא מסוים במדעי המחשב (לתלמידי בתי-ספר או לסטודנטים באוניברסיטה), המתבססת על מאמרים מהוראת מדעי המחשב

❒ חקירת תפיסה מוטעית של מושג מסוים במדעי המחשב

❒ חקירת למידה/הוראה של מושג במדעי המחשב

❒ סקירת ספרות בנושא של הוראת מדעי המחשב

❒ פיתוח תוכנה להוראת נושא/מושג במדעי המחשב

## ד"ר רעות צרפתי

### תחומי התמחות והתעניינות

🔿 בלשנות חישובית

🔿 עיבוד שפות טבעיות

🔿 למידה חישובית

🔿 בינה מלאכותית

### נושאים אפשריים לעבודה מסכמת

❒ ניתוח אוטומטי של המשפט – מורפולוגי, תחבירי, סמנטי, פרגמטי

❒ ניתוח אוטומטי של השיח – מבנים ופונקציות

❒ השוואה ופיתוח כלי ניתוח לשפות שונות מבחינה טיפולוגית

❒ ניתוח ויצירת שפה ברשתות חברתיות

❒ תכנות בשפה טבעית

❒ הבנת שפה והיסקים אוטומטים

❒ אפליקציות של עיבוד שפה לבינה מלאכותית

## ד"ר נעם שנטל

**תחומי התמחות והתעניינות**

🔿 ביולוגיה חישובית

לפרטים ראו באתר
<http://www.openu.ac.il/home/shental/indexGroup.html>

### סגל התכנית לתואר שני במדעי המחשב

#### **מזכירות המחלקה:**

נינט חלפון 09-7781219 nineth@openu.ac.il

זמירה שהרבני 09-7781220 zmirash@openu.ac.il

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **טלפון** | **כתובת דואר אלקטרוני** |
| ד"ר מיריי אביגל | 09-7781232 | miray@openu.ac.il  |
| ד"ר לאוניד ברנבוים | 09-7781259 | leonidb@openu.ac.il |
| פרופ' אהוד גודס | 09-7781262 | ehudgu@openu.ac.il  |
| ד"ר ריקה גונן | 09-7781885 |  gonenr@openu.ac.il |
| פרופ' יהודית גל-עזר | 09-7782244 | galezer@openu.ac.il  |
| ד"ר טל הסנר | 09-7781261 | hassner@openu.ac.il  |
| ד"ר מיה (מעינה) הרמן | 09-7781260 | Maya@openu.ac.il  |
| ד"ר ארז ויסברד | 09-7782216 | erezwa@openu.ac.il |
| ד"ר עינת חזקני-קובו | 09-7782981  | einatco@openu.ac.il |
| פרופ' שמואל טישברוביץ | 09-7781238 | tyshbe@openu.ac.il  |
| פרופ' תמיר טסה | 09-7781218 | tamirta@openu.ac.il  |
| ד"ר מרק טרכטנברוט | 09-7781269 | marktr@openu.ac.il  |
| ד"ר עזריה כהן | 09-7781299 | azariaco@openu.ac.il |
| ד"ר עפר לוי | 09-7781883 | oferle@openu.ac.il |
| פרופ' דוד לורנץ | 09-7781257 | lorenz@openu.ac.il  |
| ד"ר ענת לרנר  | 09-7781251 | anat@openu.ac.il  |
| פרופ' מנור מנדל | 09-7781453 | manorme@openu.ac.il |
| פרופ' זאב נוטוב | 09-7781254 | nutov@openu.ac.il  |
| ד"ר אלישי עזרא |  | Elishai.Ezra@openu.ac.il |
| ד"ר מורן פלדמן | 09-7781291 | moranfe@openu.ac.il |
| ד"ר אלה צור | 09-7781264 | ela@openu.ac.il  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ד"ר רעות צרפתי | 09-7781441 | reutts@openu.ac.il |
| ד"ר נעם שנטל | 09-7781252 | Shental@openu.ac.il |