

תיאור הקורסים
חובת השתתפות בכל הקורסים
שנה א'

ש=שיעור שו"ת=שיעור ותרגיל שו"מ=שיעור ומעבדה ש"ס=שעות סמסטריות
 ש"ש=שעות שנתיות

01641100.01: **ביוכימיה** - ש' (7 ש"ס)

מרצה: ד"ר אדית שניצר

נושאי לימוד: יסודות הכימיה הכללית והאורגנית ויישומם במדעי הרפואה. הכרת המבנה, התפקיד והמטבוליזם של חומרים בתאים ובנוזלי הגוף הבריא, ושינויים במחלות. מנגנון הפעולה של מערכות מטבוליות, אנזימים, קואנזימים, סוכרים, חלבונים, תהליכי קרישה וחיסון, ליפידים, כרומוזומים, מיטוזה ומיוזה, חומצות גרעין והצופן הגנטי, תוצרי פירוק, ויטמינים, מבוא לתורת החיסון.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01641110.01: **אנטומיה א'** - שו"מ (6 ש"ס)

מרכז: בצלאל רייכרד

מרצים: בצלאל רייכרד, ד"ר תמרה פרושנסקי

דרישות הקורס: בנוסף להרצאות כולל הקורס מעבודות בהן ההשתתפות חובה.

נושאי לימוד: הקורס מקנה ידע בסיסי באנטומיה של המערכות השונות והעמקת הידע על מערכות הקשורות בתנועה: עצמות, מפרקים ושרירים, מחזור הדם ומערכת הנשימה.

הקורס מורכב מתת הקורסים הבאים:

1. אנטומיה של אברים פנימיים

2. אנטומיה גו, ראש וצוואר.

3. אנטומיה גף תחתון.

4. אנטומיה של שריר הלב

5. דיסקציה

אופן ההערכה: בחינה בכתב על החומר שנלמד.

ציון מעבר לסמס' ב' 70.

01641115.01: **ביולוגיה של התא** - ש' (3 ש"ס)

מרצה: ד"ר אסף גנות

נושאי לימוד: הקורס סוקר מושגים, רעיונות, תיאוריות, ועקרונות מדעיים יסודיים בביולוגיה תאית ומולקולרית החל ממבוא ברמת האטום ועד לתהליכים רב-תאיים מורכבים. נושאי ההרצאות: ביולוגיה כמדע, כימיה כללית ותאית, חלבונים, חומצות גרעין, DNA והגנום, ממברנות ביולוגיות, תאי חיידקים ותאי יצורים עילאיים, התא הסרטני, ופרקים נבחרים בביולוגיה חדשנית.

אופן ההערכה: בחינה בכתב ובחני רשות

01641116.01: פתולוגיה - ש' (1 ש"ס)

מרצה: ד"ר חן קוגל

נושאי לימוד: היכרות עם מצבים המודינמיים, קרישה, בצקת, דלקת ומחלות זיהומיות, ריפוי חבלות מכניות, פתולוגיה סביבתית ומחלות תזונתיות, פתולוגיה של מערכת הנשימה, מחלות שריר ועצם.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01641830.01: מבוא לפסיכולוגיה- ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר עידית גוטמן

נושאי הלימוד: היכרות עם מושגים בסיסיים ותיאורטיקנים מרכזיים בפסיכולוגיה. הבנת חשיבות הפסיכולוגיה לעבודה טפולית. מודעות לאופן בו מצבים נפשיים ותופעות פסיכולוגיות עשויים להתבטא בחיי היום יום ולדרכי התמודדות עמם.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648331.01: שיטות מחקר – ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר אנאבל ליפסיק פרידלנדר**אופן ההערכה:** בחינה בכתב.

נושאי לימוד: בקורס יידונו סוגיות העוסקות בכל שלבי המחקר החל מאתיקה במחקר רפואי, דרך גיבוש רציונאל המחקר, לניסוח שאלות המחקר לשיטות המחקר בדגש על שיטות להערכת איכות כלי הערכה בשדה הקליני, וכלה בשיטות להצגת ממצאי המחקר. הקורס ילווה בקריאה ביקורתית של מאמרים מקצועיים.
אופן ההערכה: תרגילים לאורך הסמס' + מבחן

01648149.01: סטטיסטיקה – ש"ות

מרצה: ד"ר אנאבל ליפסיק פרידלנדר

נושאי לימוד: סטטיסטיקה תיאורית, הגדרה ואפיון משתנים, סולמות מדידה, הצגת שיטות לסיכום ממצאים על יד טבלה גרף ומדדי מרכז ופיזור, הצגת מדדי קשר בהתאמה לסולמות המדידה השונים. מבוא להסקה סטטיסטית "דגימה ובדיקת השערות, דגש על מבחן T-TEST למדגמים בלתי תלויים ותלויים וכן הצגת רווח בר סמך לממוצע במהלך הקורס יוצגו תוצאות עבודות מדעיות, תוך ביקורת על אופן הניתוח הסטטיסטי של עבודות אלו.
אופן ההערכה: תרגילים לאורך הסמס' + מבחן

01641122.01:פיזיולוגיה כללית וכלייתית- ש' (4 ש"ש)

פיזיולוגיה של תא עצב - שריר

מרצות: ד"ר אורנה גרא, ד"ר טל קרן רייפמן

נושאי לימוד: ממברנת תא - מבנה כללי, מעבר יונים דרך הממברנה, תכונות חשמליות של הממברנה, פוטנציאל פעולה, מדידתו, סינפסה, מבנה תא שריר משורטט וחלק, התכווצות תא שריר, התכווצות טטנית **אופן ההערכה:** בחינה בכתב. ציון מעבר 70.

01641123.01:פיזיולוגיה קרדיו וסקולרית - ש' (2 ש"ס)

מרצה: פרופ' אליעזר קליינמן

נושאי לימוד: ההמודינמיקה של מחזור הדם, מבנה הלב ותפקודו, פוטנציאל הפעולה ומערכת ההולכה החשמלית בלב, אלקטרוקרדיוגרם בסיסי, מבנה ותפקוד שריר הלב, תכונות תפקודיות של סיב שריר הלב המבודד, התכווצויות הלב, יחס תפקוד לב - כלי דם, מחזור הדם הכלילי, תפקוד הלב ומחזור הדם במאמץ, רפלקסים מיוחדים במחזור הדם. **אופן ההערכה:** בחינה בכתב. ציון מעבר: 70.

01641124.01:פיזיולוגיה נשימתית - ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר אבי מזרחי

נושאי לימוד: מבנה אנטומי של מערכת הנשימה, איורור ריאתי, מכניקה של הנשימה - תכונות סטטיות, תכונות דינמיות, חלוקת האיוורור הריאתי ומחזור הדם הריאתי, דיפוזיה של גזים בריאות, נשיאת חמצן ודו-תחמוצת הפחמן בדם, שחלוף הגזים בריאות, ויסות הנשימה, מאזן חומצי בסיסי. **אופן ההערכה:** בחינה בכתב. ציון מעבר: 70.

01641109.01:אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים - ש' (5 ש"ס)

מרכזת: פרופ' רותי דפרין

מרצים: פרופ' רותי דפרין, פרופ' דריו ליברמן, בצלאל רייכרד,

ד"ר אלון קלרון, גב' תמר הרצנו

נושאי לימוד: מטרת הקורס להקנות לסטודנטים ידע באנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים תוך הדגשת התפקודים שלתפקודים של המערכת המוטורית והומטוסנסורית. **אופן ההערכה:** בחינה בכתב.

01641814.01,02: היבטים פיזיקליים בשימוש באמצעי טיפול חומניים - ש' (2 ש"ס)

מרצים: אפרת אריאל, ד"ר ג'ייסון פרידמן
נושאי לימוד: מבוא לחשמל; מטען חשמלי, השראה סטטית, השדה החשמלי, זרם, מתח, מעגל חשמלי, נגד, קבל.
 מבוא לתרמוטרפיה: הגדרת חום, חום סגולי, קלוריה, משוואת איבוד חום, מוליכות חום, אמצעי חימום וקרור בפיזיותרפיה, אמצעים משטחיים.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648155.01: **ביומכניקה** – שו"ת (3 ש"ס)

מרצה: פרופ' זאבי דביר
מטרת הקורס: מבוא לכללים ותופעות ביומכניות ויישומם בהבנת תפקוד מערכת השלד והשרירים
יעדי למידה: הסטודנט יהיה מסוגל:

1. לבצע פעולות פשוטות בווקטורים ולהבין את משמעותם בהקשר השרירי
2. לפתור בעיות פשוטות ולהעריך את פעולת השריר תחת תנאי חסרון מכני בולט
3. להעריך את העומסים המופעלים על המפרקים והשרירים בעת ביצוע פעולות סטטיות או דינמיות
4. להעריך את הסיכונים הביומכניים בהפרת תנאי גבול מסוימים
5. להבין ברמה הבסיסית את היחסים בין מרכיבים שונים של מערכת שלד-שריר

דרישות הקורס: השתתפות בכל ההרצאות והתרגילים
אופן ההערכה: הגשת 2 תרגילים במהלך הקורס (20%)
 בחינה סופית (80%)

01641111.01: **אנטומיה ב' ועקרונות בסיסיים של טכניקות דימות נפוצות** - שו"מ

(2 ש"ס)
מרכז: בצלאל רייכרד
מרצים: בצלאל רייכרד, ד"ר תמרה פרושנסקי, ד"ר פאול גוטליב
דרישות הקורס: בנוסף להרצאות כולל הקורס מעבדות בהן ההשתתפות חובה.
נושאי לימוד:
 אנטומיה גף עליון
אופן ההערכה: בחינה בכתב על החומר שנלמד ובחינה מעשית בעזרת פרפרטים. כל תת קורסים יש לעבור בציון חיובי.
 ציון מעבר: **70**.

01648006.01,02: **התעמלות ותנועה א' - שו"ת (1 ש"ס)**
מרצות: רות טוק הרפז, אירנה פאיוק, אושרת הראל
הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית.
נושאי לימוד: התנסות אישית ופיתוח מודעות גופנית במגוון תרגילים מונחים.
אופן ההערכה: השתתפות פעילה, נוכחות חובה, ציון עובר.

01648011.01,02: **מיומנויות בסיסיות בפיזיותרפיה**
(ROM, MMT/אנטומיה טופוגרפית, תנועות פסיביות) - שו"ת
(6 ש"ס)
הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית
מרכזת: ד"ר תמרה פרושנסקי
מרצות: ד"ר תמרה פרושנסקי, אסתי פנסו-זבלודובסקי, לאה צמח, מירב בר יואב, אוזנוביץ רחל, ערבה רון באום
נושאי לימוד: אנטומיה טופוגרפית, ביצוע תנועות פסיביות, מדידות טווחי תנועה באמצעות אינקלינומטר ספרתי, מדידות חוזק שרירים באופן ידני ובאמצעות דינמומטר אחוז יד .
אופן ההערכה: השתתפות פעילה במהלך הקורס, בחינה מעשית בסוף הקורס. חובה לעבור כל חלק בנפרד
ציון מעבר: 70

0164111701 Dissection Course Title: Musculoskeletal

Unit: 0164, Physiotherapyst1 - Second semester - year

Teachers: Dr. Tamara Prushansky, Mr. Bezalel Reichard

Course credits: 2 hours.

Evaluation: Written exam. Passing grade: 70.

Experience a three dimensional, detailed exploration of the musculoskeletal system. The course elaborates in depth the relations and orientation within anatomy structures, studying from pre-prepared human dissections.

At the end of the course, the student will be able to identify musculoskeletal structures relating to the trunk, upper and lower limb, from a multi-system perspective.

01641800.01:

משאבי הספרייה למדעי החיים ולרפואה

Resources of the Library of Life Sciences and Medicine
(קורס ב - Moodle)

קורס הכרת משאבי הספרייה נועד להקנות למשתמשי הספרייה מיומנויות חיפוש במערכת דעת"א, במאגרי מידע ובמקורות מידע באינטרנט, להבחין בין המקורות השונים ולהכיר מקורות מידע זמינים דרך אתר הספרייה.

הקורס מתקיים במהלך סמסטר א' של שנת הלימודים הראשונה, ומכיל פרקי לימוד כאשר בסיום כל פרק, קיימת מטלה לביצוע. ציון עובר מותנה בביצוע כל מטלות הקורס ובהשגת ציון סופי של 75. הקורס הנו חובה ומהווה תנאי לקבלת התואר.

הקורס נפתח עם תחילת שנת הלימודים ונגיש דרך ה Moodle, ניתן להיכנס לקורס מכל מחשב המחובר לאינטרנט בכל שעות היממה. סטודנטים הזקוקים לסייע בקורס יכולים לפנות לצוות ההדרכה, בטל" 03-6407975 או בדוא"ל מתוך הקורס עצמו.

אנגלית מתקדמים (4 ש"ס) – הקורס ניתן על ידי היחידה לשפות. דרישות קדם:

לרוב הקורסים יש דרישות קדם. משמעות הדבר היא שלא ניתן ללמוד קורס עד אשר דרישות הקדם לאותו קורס מולאו.

תנאי מעבר**שנה א'****תנאי מעבר מסמסטר א' לסמסטר ב'**

1. ציון של **70 לפחות** באנטומיה א'
2. ציון משוקלל של **70 לפחות**.

לצורך חישוב הציון המשוקלל של סמסטר א' שנה א', ולצורך זה בלבד, לא יילקחו בחשבון הציונים בקורסים לסטטיסטיקה ושיטות מחקר אף אם מדובר בציון נכשל באחד מהם או בשניהם (ראה לעיל תנאי מעבר משנה ב' לשנה ג').

תנאי מעבר משנה א' לשנה ב'

- ציון **70 לפחות** בקורסים הבאים:
- . פיזיולוגיה כללית
 - . פיזיולוגיה קרדיווסקולרית
 - . פיזיולוגיה של מערכת הנשימה,
 - . אנטומיה ב' ועקרונות בסיסיים של טכניקות דימות נפוצות
 - . מיומנויות בסיסיות בפיזיותרפיה
 - . אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים

ציון עובר בכל הקורסים האחרים (60)

ש

שנה ב'

01648151.01: אורתופדיה כללית ושיקום כף יד - ש' (5 ש"ס)

מרכז: פרופ' נחום הלפרין
מרצים: פרופ' נחום הלפרין, ד"ר ארז אבישר, נגה גל
דרישות קדם לסמס' א': אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים, ביולוגיה של התא, ביומכניקה.
דרישות קדם לסמס' ב': אורתופדיה סמס' א',
נושאי לימוד: פגיעות חבלתיות בשלד, מחלות במערכת השלד;
 מחלות אורתופדיות בילדים; היבטים פיזיותרפויים בנושאים אלה.
אופן ההערכה: בחינה בכתב בסוף כל סמסטר.

01648008.01,02: כירורגיה - ש' (3 ש"ס)

מרכז: פרופ' גור בן-ארי
מרצים: פרופ' גור בן-ארי, ד"ר דוד סימנסקי, ד"ר שריה כהנוביץ
דרישות קדם: ביולוגיה של התא
נושאי לימוד: לימוד היסודות משטחי הטיפול בכירורגיה, לימוד בסיסי של הניתוחים הכירורגיים במערכות השונות, לימוד הטיפול הפיזיותרפי בחולה לפני ואחרי ההתערבות הכירורגית.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648010.01,02: בריאות האישה - ש' (2 ש"ס)

מרצים: ד"ר אורנה גרא, ד"ר רן סוירסקי, ד"ר נועה פלדמן
דרישות קדם: ביולוגיה של התא
נושאי לימוד: נושאים נבחרים בגינקולוגיה. היבטים בפיזיותרפיה ב: טיפול לאחר סרטן השד; אוסטיאופורוזיס; תפקוד רצפת האגן; נשים בתקופה הסב-לידתית.
אופן ההערכה: בחינה בכתב, הגשת תוכנית הדרכה ליולדות, הדרכת יולדות במחלקה - מהווה תנאי מעבר לקורס. נוכחות חובה בהדרכת יולדות במחלקות.

01648184.01: מחלות פנימיות וראומטולוגיה - (4 ש"ס)

מרצים: ד"ר אלכס בלט, פרופ' משה טישלר
דרישות קדם: אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים, ביולוגיה של התא.

נושאי לימוד: מחלות פנימיות מבוגרים, לימוד המחלות הכלולות ברפואה פנימית, דרכי אבחון, זיהוי והטיפול בהן. דגש יושם על מחלות לב, דם, כלי הדם והלימפה, מחלות כליות ודרכי השתן, מחלות דרכי העיכול, אנדוקרינולוגיה, מחלות חסר ומחלות מדבקות. הגדרת מחלות ריאומטיות, הערכה קלינית של חולה, דלקת מפרקים, מחלות פרקים ודלקות שלא מהפרקים.
אופן ההערכה: בחינה בכתב

01648183.01:נירולוגיה - ש' (2 ש"ס)

מרצה: פרופ' שרון חסין

דרישות קדם: אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים
נושאי לימוד: פגיעות ברמות השונות של מערכת העצבים ושיטות האבחון והטיפול בהן.
אופן ההערכה: בחינה בכתב והשתתפות פעילה.

01648018.01:יסודות תורת התנועה - ש' (3 ש"ס)

מרכז: פרופ' דריו ליברמן, ד"ר צבי קוז'ול

דרישות קדם: ביומכניקה, נירופיזיולוגיה

נושאי לימוד: הכרת אופן הפעולה של שרירים בעבודה אינדיבידואלית ועבודה משותפת (סינרגיזם), שימוש מפורט במודלים תנועתיים (גף עליון וגף תחתון). הבנה של עקרונות הבקרה והמכניקה של תנועה בבני אדם במצבים נורמליים ובמצבים פתולוגיים.
אופן ההערכה: בחינה בכתב

01648019.01: מבוא ללמידה ובקרה מוטורית - ש' (2 ש"ס)

מרכז: פרופ' דריו ליברמן

דרישות קדם: ביומכניקה, נירופיזיולוגיה

נושאי לימוד: סקירה של למידה מוטורית מבחינה התנהגותית ונירוביולוגית. לימוד עקרונות בסיסיים של למידה, הקניית כלים ישומיים בסיסיים הנוגעים לתהליך הלמידה והזיכרון המוטורי אצל האדם הבריא והחולה (משוב, שיטות אימון, שלבים בלמידה ועוד).
אופן ההערכה: בחינה בכתב

01648014.01:מבוא לשיקום אורתופדי - ש' (1 ש"ס)

מרצה: ד"ר יוסף משהראוי

דרישות קדם: ביומכניקה.

נושאי לימוד: מבוא לחשיבה קלינית; ריאיון המטופל האמבולטורי; עקרונות לבדיקה פיזיקלית; עקרונות הטיפול המנואלי; טכניקות רישום בסיסיות.
אופן ההערכה: הגשת עבודה בזוגות.

01648012.01:היבטים תאורטיים בשיקום אורתופדי ופגיעות ספורט א' - ש'

(1.5 ש"ס)

מרצים: ד"ר יוסף משהראוי, בצלאל רייכרד
דרישות קדם: מבוא לשיקום אורתופדי, אורתופדיה כללית סמס' א'.
נושאי הלימוד: לשפר את החשיבה הקלינית, להעשיר את מאגר הפתולוגיות הקליניות המוסקולוסקלטאליות ופגיעות ספורט ברביע התחתון.
אופן ההערכה: נוכחות חובה, בחינה בכתב (הרצאות+מאמרי חובה+חוברת מצורפת), קריאת מאמרי חובה, הצגת מאגר פתולוגיות קליניות רביע תחתון.

01648017.01:פיזיולוגיה של המאמץ ועקרונות לפיתוח הכושר הגופני

באוכלוסייה הבריאה והחולה - ש' (3 ש"ס)

מרצה: פרופ' יובל חלד
דרישות קדם: ביולוגיה של התא
נושאי לימוד: לימודי הבסיס של הפיזיולוגיה של המאמץ יתמקדו במעגלי האנרגיה במנוחה ובסוגי מאמץ שונים, הובלת החמצן וצריכתו, שיטות למדידת ההוצאה האנרגטית, צריכת החמצן המרבית, וויסות החום במאמץ, תפקוד המערכת הקרדיורספירטורית ואת הבסיס לתורת האימון הגופני. החלק השני של הקורס יתמקד במגבלות הפיזיולוגיות במאמץ באוכלוסיות מיוחדות (חולות) וסקור עקרונות לאימון גופני מתאים לאוכלוסיות אלו.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648348.01 **היבטים מתקדמים על שרירים ופסיות - ש' (1 ש"ס)**

שרירי השלד, אחד מאברי המטרה המרכזיים אליהם מכוון הטיפול הפיזיותרפויטי, שייכים לאחת הרקמות הפלסטיות בגוף, עליהן ניתן להשפיע בנקל. למרות גוף הידע העצום הקיים בנושא, בשנים האחרונות נחשפים ממצאים חדשים הקשורים למבנה השריר ותפקודו במהלך החיים. חשיפה לראיות החדשות יכולה לתרום ישירות ובאופן מעשי, להבניית הטיפול השיקומי ברקמת השריר.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648130.01,02,03: **טיפול ברקמה רכה - שו"ת (2 ש"ס)**

הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית
מרצות: רחל אוזנוביץ, דורון זמיר, עופר עבדת
דרישות קדם: מיומנויות בסיסיות בפיזיותרפיה.
נושאי לימוד: טכניקות העיסוי הקלאסי, ביצוע העיסוי בהתאם לאבחנת המטופל ולמצבו. הקורס כולל תרגול בזוגות.
אופן ההערכה: נוכחות חובה ומבחן מעשי בלבד.

01648033.01,02: **עקרונות בניעות ובניידות המטופל - ש' (1.5 ש"ס)**

הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית
מרצות: רות טוק הרפז, עיינה מלוא, דניה חופי
דרישות קדם: ביומכניקה, אנטומיה

נושאי לימוד: ניעות וניידות, סידור תנוחה ומניעת פצעי לחץ, שימוש באביזרים לניעות מטופלים, התאמת אביזרי עזר לניידות. חובת נוכחות מלאה בשעורים.
אופן ההערכה: בחינה מעשית או עבודה בסיום הקורס לפי החלטת המרצים.

01648307.01,02,03: **תרגילים רפואיים, יציבה והידרותפיה- שו"ת (5 ש"ס)**

הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית
מרצים: נגה גל, איתן פייגלסון, ערבה רון באום, ליאור סולם-נויהאוז, קרולין ברמץ
דרישות קדם: ביומכניקה, אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים.
נושאי לימוד: ניתוח מרכיבי התנועה בתנועה חופשית. תרגילים לחיזוק שרירים ולהגדלת טווח התנועה במפרקים. שימוש באמצעים מכניים לחיזוק שרירים ולהגדלת טווח התנועה במפרקים, הערכת יציבה וטיפול בליקויי יציבה במישור הסגיטלי, עקרונות הטיפול במים **אופן ההערכה:** בחינה בכתב ובחינה מעשית, הצגת תרגילים במהלך הקורס.

01648106.01,02: **הערכה וטיפול בהפרעות במערכת הנשימה - ש' (5 ש"ס)**

החולה המורכב ביחידה לטיפול נמרץ
הלימודים מתקיימים באוניברסיטה ובמרכזי ההוראה הקלינית.
מרצים: ד"ר גליה קרפ, דניה חופי, אירנה פאיוק
 ציון עובר בנושא פתופיזיולוגיה של מערכת הנשימה, מהווה תנאי מעבר להמשך הקורס בסמסטר ב'.
דרישות קדם: ביולוגיה של התא, החלק הראשון בסמס' א' מהווה דרישת קדם להמשך הקורס בסמס' ב'. תרגילים רפואיים ויציבה, כירורגיה, מחלות פנימיות ורוימטולוגיה, עקרונות בניעות ובניידות המטופל.
נושאי לימוד: עקרונות הבדיקה הפיזיקלית והטיפול במטופלים הסובלים ממחלות ריאה חריפות וממושכות.
אופן ההערכה: בחינה בכתב ובחינה מעשית; הגשת מטלות בקורס.

01648323.01: **היבטים פיזיקליים בשימוש באמצעי טיפול חשמליים - שו"מ**

(4 ש"ס) הלימודים מתקיימים באוניברסיטה ובמרכזי ההוראה הקלינית.
מרצה: אפרת אריאל
דרישות קדם לסמס' א': היבטים פיזיקליים באמצעי טיפול חומניים.
דרישות קדם לסמס' ב': ציון עובר בבחינה ב-היבטים פיזיקליים באמצעי טיפול חשמליים- סמס' א'.

נושאי לימוד: גלים. אינפרה – אדום. גלים קצרים. גלים על קוליים. לייזר. מגנטים וסוגי זרמים. הקורס נלמד בסמס' א' ובסמס' ב'. מעבדות אלקטרוטרפיה נלמדות במרכזי ההוראה, מרצים: ד"ר אורנה גרא, איתן פייגלסון וגילי בן סימון
אופן ההערכה: השתתפות חובה בשעורים. בחינה בכתב בסוף כל סמסטר+ עבודה + בוחן בסמס' ב'. בחינה מעשית בסוף סמסטר ב' במרכזי ההוראה. מתכונת בחינת מועד ב' תהייה שונה ממועד א'.

01648020.01: **הטיפול הפיזיותרפי במערכת הכסות – שו"ת (1 ש"ס)**

הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

מרצה: ערן פרנקו

דרישות קדם: מחלות פנימיות וראומטולוגיה, תרגילים רפואיים ויציבה, כירורגיה .

נושאי לימוד: עקרונות ההערכה והטיפול הפיזיותרפי במצבים מגוונים של חסר ברקמה רכה, בדגש על הטיפול בנפגעי כוויות, בשלבים האקוטיים והכרוניים, במסגרות הטיפוליות השונות. הקורס מקנה לסטודנטים הן מיומנויות קליניות אינטגרטיביות והן כלים מנטליים להתמודדות כמטפלים לעתיד בתחום זה .
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648015.01,02: **התעמלות ותנועה ב' – ת' (1 ש"ס)**

הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

מרצות: אירנה פאיוק, רות טוק הרפז, אושרת הראל

דרישות קדם: התעמלות ותנועה א'.

נושאי לימוד: התנסות אישית ופיתוח מודעות גופנית במגוון תרגילים
אופן ההערכה: השתתפות פעילה, נוכחות חובה, ציון עובר.

01648382.01: **גרונטולוגיה – ש' (3 ש"ס)**

מרצות: ד"ר עדנה כצנלסון, מירב בר יואב

שנה ב' 2 ש"ס באוניברסיטה ובשנה ג' 1 ש"ס במרכזי ההוראה.

דרישות קדם לשנה ג': – ציון חיובי בבחינה בשנה ב'. מחלות פנימיות וראומטולוגיה, נירולוגיה, שיקום לאחר ניתוחים אורטופדיים, פיזיותרפיה נשימתית מניעה וטיפול בחולה במצב החרף ושיקום.
נושאי לימוד: הקורס כולל הרצאות, סרטים ודיונים ומתייחס להיבטים גופניים, נפשיים וחברתיים של תהליך ההזדקנות. מושם דגש על תהליכים ותופעות נורמליים בתקופת חיים זו ועל הקשר ההדוק בין ההיבטים השונים ובתפקוד הגופני. בנוסף לכך, נעשה נסיון להגדיר את תפקיד הפיזיותרפיסט בעבודה עם אוכלוסיה זו.
אופן ההערכה: בשנה ב' בחינה בכתב. בשנה ג' – נוכחות חובה והגשת עבודה

01648003.01,02: **שיקום לאחר ניתוחים אורתופדיים – שו"ת (2 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

מרצות: נגה גל, עיינה מלוא

דרישות קדם: אורתופדיה סמס' א', עקרונות בניעות וניידות המטופל, תרגילים רפואיים ויציבה, טיפול ברקמה רכה, ביומכניקה וביולוגיה של התא.

נושאי לימוד: עקרונות הערכה וטיפול במטופלים לאחר ניתוחים וחבלות במערכת שריר-שלד.
אופן ההערכה: בחינה בכתב ובחינה מעשית (חובה לעבור כל בחינה בנפרד) הגשת מטלות במהלך הקורס.

01648013.01,02: **שיקום אורתופדי א' – (4 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים באוניברסיטה ובמרכזי ההוראה הקלינית

מרצים: ד"ר יוסף משהראוי, רינה אטרקצי, אלון משה

דרישות קדם: מבוא לשיקום אורתופדי, ביומכניקה, תרגילים רפואיים ויציבה.

נושאי לימוד: הערכה וטיפול במערכת העצב, שריר, שלד: גב תחתון, אגן, ירך, ברך וכף הרגל. אנטומיה וביומכניקה רלוונטית, שאלות ממופת לכל אזור, בדיקה: הסתכלות, תנועות פיזיולוגיות אקטיביות ופסיביות, אבחנה מבדלת, מישוש, בדיקה איזומטרית, תנועות אקסטריות, בדיקות מיוחדות. טיפול: טכניקות פסיביות אקסטריות ופיזיולוגיות לפי גישות שונות, תרגילים אקטיביים, הדרכה לבית, תמיכות חיצוניות, סינדרומים שכיחים, הצגת מיקרים.
אופן ההערכה: בחינה מעשית + עבודה

01648115.01,02: **עזרה ראשונה**

קורס ניתן ע"י מד"א שבוע לפני תחילת שנה"ל של שנה ג'.
 הקורס מהווה דרישת קדם למפגש עם מטופלים במסגרת הקורסים המעשיים.

תנאי מעבר משנה ב' לשנה ג':

מעבר בהצלחה של כל הקורסים לרבות השלמה בהצלחה של הקורסים בסטטיסטיקה ושיטות מחקר. היה וציון עובר בקורסים אלה ניתן ע"י מסגרת אקדמית אחרת, הוא יכובד ע"י החוג אך ורק אם עבר בציון 70 וניתן ע"י אוניברסיטה אחרת בישראל

שנה ג'

0164800701: פתו פיזיולוגיה וטיפול בתסמונות בהן כאב הוא הסימפטום העיקרי

– ש' (2 ש"ס)

מרצה: פרופ' רותי דפרין

דרישות קדם: נירולוגיה, אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים (, היבטים פיזיקליים בשימוש באמצעי טיפול חשמליים וחומניים, אורתופדיה.

נושאי לימוד: הבנת המושג כאב, מבנה ופעילות מערכת הכאב במצב פיזיולוגי ובמצבים פתולוגיים. כאב ממקור פריפרי ומרכזי, כאב ממקור מוסקולוסקלטלי וממקור עיצבי, מנגנוני כאב בהיפראלגזיה ודלקת, מעורבות המערכת הסימפטטית בתסמונת כאב, מדידות כאב בבני אדם.

אופן הערכה: קריאת מאמרים ובחינה בכתב

016483470102: סוגיות נבחרות בסוציולוגיה -

ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר גילה שחר

מטרת הקורס: לפתח מודעות בקרב פיזיותרפיסטים לעתיד להיבטים שונים של בריאות וחולי כחלק ממכלול חברתי של אמונות, דעות ומנהגים.

נושאי לימוד: הקניית מושגי יסוד בסוציולוגיה; הצגת תאוריות בסיסיות בסוציולוגיה; ניתוח השפעות חברתיות על בריאות הפרט והחברה בכלל ובישראל.

אופן הערכה: בחינה בכתב שתכלול קריאת חובה.

0164816001: פרמקולוגיה – ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר עדנה אופנהיימר, ד"ר ענת אלדר בוק

דרישות קדם: ביוכימיה, מחלות פנימיות וראומטולוגיה.

נושאי לימוד: היכרות בסיסית עם המושג תרופה; מנגנוני

ותנועת התרופות בגוף באופן כללי. אפשרויות קיימות פעולה להשגת טיפול תרופתי יעיל עם מינימום תופעות לוואי ורעילות.

פירוט של טיפול תרופתי במצבים קליניים שכיחים ביותר כמו:
 אסתמה, יתר לחץ דם, אנגינה פקטוריס ושינוך כאבים.
 פירוט נוסף של תרופות למחלת פרקינסון, מחלות מפרקים והרפיית
 שרירים, כנושאים שנוגעים ישירות לעבודתם המקצועית של
 פיזיותרפיסטים.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648016.001: היבטים תאורטיים בשיקום אורתופדי ופגיעות ספורט ב'- ש' (1.5)

ש"ס)

מרצים: ד"ר יוסף משהראוי, בצלאל רייכרד
דרישות קדם: היבטים תאורטיים בשיקום אורתופדי ופגיעות ספורט
 א'.
נושאי לימוד: חשיבה קלינית, פתולוגית קלינית מוסקולוסקלטליות
 ופגיעות ספורט ברביע העליון.
אופן ההערכה: נוכחות חובה, בחינה בכתב (הרצאות+ מאמרי
 חובה+ חוברת מצורפת), קריאת מאמרי חובה, הצגת מאגר
 פתולוגית קלינית רביע עליון.

0164825601: ניתוח הליכה - ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר אלון קלרון

דרישות קדם: ביומכניקה, יסודות תורת התנועה ולמידתה.
נושאי לימוד: המאפיינים של הליכה נורמלית, שיטות ניתוח
 הליכה במעבדה ובקליניקה.
אופן ההערכה: בחינה בכתב

0164834301: מבוא לפסיכיאטריה - ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר רונן הוברפלד

נושאי לימוד: פסיכופתולוגיה/הבדיקה הפסיכיאטרית; הפרעות
 פסיכוטיות; סכיזופרניה; הפרעות מצב רוח; נזירות חרדה; PTSD;
 הפרעות סומאטופורמיות ופסיכוסומאטיות; הפרעות אישיות; הפרעות
 אכילה; הפרעות מיניות; עקרונות הטיפול הפסיכיאטרי; סמים
 ואלכוהול.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648557.02: אתיקה רפואית - ש' (1 ש"ס)

מרכזת: עדי ליברטי

נושאי לימוד: מבוא לביו-אתיקה, הרופא מול דילמות אתיות, חוק
 זכויות החולה, היבטים אתיים ברפואה שיקומית, ניגודי אינטרסים
 ברפואה מודרנית, נוהלים בעניינים של יחסי אנוש, דילמות אתיות של
 בעלי מקצועות הבריאות, שבועת הרופא בהיבט ההיסטורי, סוגיות

רפואיות, אוטונומיה ופרטיות החולה, השימוש בפלצבו – ההיבט המוסרי, חלוקת משאבים מוגבלים ברפואה.
אופן ההערכה: בחינה בכתב

01648344.01:מניעה ושיקום מחלות לב - שו"ת (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר רחל מרום
דרישות קדם: ביולוגיה של התא
נושאי לימוד: לימוד של מחלות העורקים הכליליים, ארתרוסקלרוזיס, תעוקת לב, הפרעות קצב, ירידה בתפקוד חדר שמאלי, אוטם חריף, גישות טיפוליות. כמו כן שיטות אבחנה בקרדיולוגיה, מבחני מאמץ, ידע בסיסי בטיפול ושיקום חולי לב.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648382.01:גרונטולוגיה – ש' (3 ש"ס)

מרצות: ד"ר עדנה כצנלסון, מירב בר יואב, **רות טוק-הרפז**
שנה ב' 2 ש"ס באוניברסיטה ובשנה ג' 1 ש"ס במרכז ההוראה.
דרישות קדם לשנה ג': – ציון חיובי בבחינה בשנה ב'. מחלות פנימיות וראומטולוגיה, נירולוגיה, שיקום לאחר ניתוחים אורטופדיים, הערכה וטיפול בהפרעות במערכת הנשימה החולה המורכב ביחידה לטיפול נמרץ
נושאי לימוד: הקורס כולל הרצאות, סרטים ודיונים ומתייחס להיבטים גופניים, נפשיים וחברתיים של תהליך ההזדקנות. מושם דגש על תהליכים ותופעות נורמליים בתקופת חיים זו ועל הקשר ההדוק בין ההיבטים השונים ובתפקוד הגופני. בנוסף לכך, נעשה נסיון להגדיר את תפקיד הפיזיותרפיסט בעבודה עם אוכלוסייה זו.
אופן ההערכה: בשנה ב' בחינה בכתב. שנה ג' – נוכחות חובה והגשת עבודה

01648035.01,02:שיקום אורתופדי ב' - ש' (4 ש"ס)

הלימודים מתקיימים במרכז ההוראה הקלינית
דרישות קדם: שיקום אורתופדי א', היבטים תאורטיים בשיקום אורתופדי ופגיעות ספורט א', אורתופדיה כללית.
מרצים: ד"ר יוסף משהראוי, רינה אטרקצי, אלון משה
נושאי לימוד: הערכה וטיפול במערכת העצב, שריר, שלד: צוואר, בית חזה, חגורת כתפיים, מרפק וכף יד. אנטומיה וביומכניקה רלוונטית, שאלות מפות לכל אזור, בדיקה: הסתכלות, תנועות פיזיולוגיות אקטיביות ופסיביות, אבחנה מבדלת, מישוש, בדיקה

איזומטרית, תנועות אקסטריות, בדיקות מיוחדות. טיפול: טכניקות פסיביות אקסטריות ופיזיולוגיות לפי גישות שונות, תרגילים אקטיביים, הדרכה לבית, תמיכות חיצוניות, סינדרומים שכיחים, הצגת מיקרים.
אופן ההערכה: בחינה מעשית + עבודה.

01648030.01: **התפתחות תקינה של הילד – שו"ת (3.5 ש"ס)**

הלימודים מתקיימים באוניברסיטה ובמרכזי ההוראה הקלינית

מרצה: נילי ויסרברג
נושאי לימוד: התפתחות תקינה של הילד: גילאי 0-5, הערכה מוטורית של התינוק, נושאים נבחרים בפדיאטריה, ההוראה כוללת שיעורים מעשיים
 +

פסיכולוגיה התפתחותית

מרצה: ד"ר עופרה שחם
אופן ההערכה: הגשת עבודה ובחינה בכתב

01648217.01,02: **שיקום נירולוגי א' – א' שו"ת (3 ש"ס)**

הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

מרצות: מיקה באוך בן דוד, ד"ר אורנה גרא, לאה צמח,
דרישות קדם: עקרונות בניעות ובניידות המטופל, טיפול ברקמה רכה, יסודות תורת התנועה ולמידתה, תרגילים רפואיים ויציבה, נירולוגיה, ביומכניקה, אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העצבים, היבטים פיזיקליים בשימוש באמצעי טיפול חשמליים
נושאי לימוד: מהות השיקום, תנועה נורמלית, תרגיל וניתוח תנועה נורמלית, טונוס, תחושה. למידה מוטורית, שווי משקל, גף עליון, הליכה ומכשור, בדיקה.

אופן ההערכה: בחינה עיונית בכתב

01648303.01,02: **(Proprioceptive Neuromuscular Facilitation) P.N.F.**

שו"ת (2 ש"ס)

הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

דרישות קדם: תרגילים רפואיים ויציבה, נירולוגיה, שיקום לאחר ניתוחים אורתופדיים.

מרצים: מרטין ניב, נגה גל, מעיין רון-רביב

נושאי לימוד: הגדרת המושגים הקשורים לתפישה הטיפולית של P.N.F., יישום טכניקות בסיסיות וספציפיות ותבניות תנועה.

אופן ההערכה: בחינה מעשית, בחנים במהלך הקורס.

01648310.01,02: **הדרכת קבוצות בפיזיותרפיה שות', (1.5 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

מרצות: אירנה פאיוק, רותי בכר, ורד גדידי
דרישות קדם: יסודות תורת התנועה ולמידתה, שיקום לאחר ניתוחים אורתופדיים, הערכה וטיפול בהפרעות במערכת הנשימה החולה המורכב ביחידה לטיפול נמרץ, שיקום אורתופדי א', נויורולוגיה.
נושאי לימוד: מודלים בהדרכה, שיטות הדרכה בפיזיותרפיה ליחידים ולקבוצות, הצבת מטרות וניסוחן.
אופן ההערכה: הגשת עבודה והצגת מערך להדרכת קבוצות.

0164810101,02: **מיומנויות תקשורת – ש' (1 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

מרכזת: אסתי פנסו
נושאי הלימוד: מיומנויות תקשורת: שימוש בשפה, תקשורת מילולית, תקשורת אל-מילולית והחזרה הטיפולית.
אופן ההערכה: נוכחות חובה, הגשת עבודות ותרגילים במהלך הקורס ובחינה בכתב.

01648557.01: **אתיקה רפואית - ש' (1 ש"ס)**

מרכזת: עדי ליברטי
נושאי לימוד: מבוא לביו-אתיקה, הרופא מול דילמות אתיות, חוק זכויות החולה, היבטים אתיים ברפואה שיקומית, ניגודי אינטרסים ברפואה מודרנית, נוהלים בעניינים של יחסי אנוש, דילמות אתיות של בעלי מקצועות הבריאות, שבועת הרופא בהיבט ההיסטורי, סוגיות רפואיות, אוטונומיה ופרטיות החולה, השימוש בפלצבו – ההיבט המוסרי, חלוקת משאבים מוגבלים ברפואה.
אופן ההערכה: בחינה בכתב

01648311.01,02: **ארגונומיה – זיהוי וניהול גורמי סיכון - ש' (1 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית

מרצים: ד"ר דבורה אלפרוביץ, ערן פרנקו
נושאי לימוד: זיהוי והערכה של גורמי סיכון לפגיעות שחיקה; פגיעות שריר-שלד הקשורות לעיסוק; ניתוח תחנת עבודה.
אופן ההערכה: תרגיל מעשי והגשת עבודה.

תנאי מעבר לשנה ד':

סיום כל הקורסים בציון עובר ומעבר התנסות קלינית אחת.

שנה ד'

0164803101: הילד החריג - ש' (4 ש"ס)

הלימודים מתקיימים באוניברסיטה ובמרכזי ההוראה הקלינית**מרצות:** נילי ויסרברג**דרישות קדם:** התפתחות תקינה של הילד.

נושאי לימוד: שיתוק מוחין, אורטוטיקה מחלות נוירומוסקולריות, הילד המסורבל, פיגור שיכלי ותסמונות גנטיות, פגים, פגיעות ראש, הילד החריג, גישות ועקרונות טיפול בילד, מבחני הערכה, סדנאות מעשיות במרכזי ההוראה ותצפית בגן לילדים עם שיתוק מוחין

אופן ההערכה: בחינה בכתב + Case Study.

01648301.01: פסיכולוגיה שיקומית - ש' (2 ש"ס)

מרצה: ד"ר עופרה שחם

נושאי לימוד: הקורס מטפל בתאוריות עדכניות וגישות טיפוליות לכל האספקטים של מחלה ופציעה טראומטית הרלוונטיים לפיזיותרפיסטים.

פרמטרים רגשיים, פסיכוסוציאליים ופיזיים של נכות ומשמעותם לחולה, למשפחתו ולמטפלים.
הקורס מתנהל בשפה העברית והאנגלית.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648040.01: היבטים ארגוניים ומשפטיים במערכת הבריאות - ש' (1 ש"ס)

מרצה: עדי ליברטי

מטרת הקורס: להקנות את היסודות, העקרונות והכלים המשפטיים הכרוכים במתן שירותי פיזיותרפיה, וידע על הדינים.

נושאי לימוד: הבסיס המשפטי הכללי לטיפול הרפואי, עיסוק ורישוי במקצועות הבריאות, הסכמה לטיפול, רשומה רפואית, סודיות מקצועית, רשלנות, אתיקה, הליכים מיוחדים ברפואה.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648021.01: קידום בריאות - ש' (1 ש"ס)

מרצה: נגה גל

קידום בריאות הינו תהליך המאפשר לאנשים להגדיל את שליטתם על מצב בריאותם ולשפרו. במסגרת הקורס יידונו עקרונות בקידום בריאות, תפקידו של הפיזיותרפיסט בקידום בריאות, יישום קידום בריאות ברמת הפרט בטיפול הפיזיותרפי (כולל פעילויות לקידום כשירות גופנית, הכוונה תזונתית ורווחה נפשית), עקרונות בהכוונה לשינוי התנהגות והרגלי חיים

אופן הערכה: מבחן

01648218.01,02: **שיקום נירולוגי ב' - ש' (2 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית
מרצות: מיקה באוך בן דוד, רות טוק הרפז,
דרישות קדם: שיקום נירולוגי א' P.N.F, היבטים פיזיקליים בשימוש
 באמצעי טיפול חשמליים
נושאי לימוד: ניתוח פונקציה, עקרונות בהערכה ובטיפול בחולה
 הנירולוגי
אופן ההערכה: בחינה בכתב עיונית ומעשית.

01648336.01,02: **נפגעי חוט שדרה - שו"ת (2 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים באוניברסיטה ובמרכזי ההוראה הקלינית
מרצה: ריצ'רד לוי, מירב בר יואב
דרישות קדם: אורתופדיה, נירולוגיה, עקרונות בניעות ובניידות
 המטופל, טיפול ברקמה רכה, תרגילים רפואיים ויציבה, שיקום
 נירולוגי א', P.N.F, היבטים פיזיקליים בשימוש באמצעי טיפול
 חשמליים, עקרונות בניעות וניידות, טיפול ברקמה רכה, טיפולים
 שונים בפיזיותרפיה.
נושאי לימוד: אפידמיולוגיה ואטיולוגיה של נפגעי חוט שדרה, הטיפול
 הראשוני במיון, הטיפול במחלקה שיקומית: בתקופת האימוביליזציה,
 בשלב הסבאקוטי, הנפגע בקהילה.
אופן ההערכה: בחינה בכתב.

01648238.01,02: **שיקום קטועים – שו"ת (2 ש"ס)**
הלימודים מתקיימים באוניברסיטה ובמרכזי ההוראה הקלינית
מרצות: רחל טיקטינסקי, דקלה גור-פריהד, יעל דותן-מרום
דרישות קדם: אורתופדיה, כירורגיה, מחלות פנימיות וראומטולוגיה,
 מחלות ילדים, הערכה וטיפול בהפרעות במערכת הנשימה, החולה
 המורכב ביחידה לטיפול נמרץ, עקרונות בניעות ובניידות המטופל,
 טיפול ברקמה רכה, תרגילים רפואיים ויציבה, טיפולים שונים
 בפיזיותרפיה, תרגילים רפואיים.
מטרת הקורס: להקנות ידע בסיסי בשלבי השיקום השונים בקטועים
 במסגרת שיקומית ובקהילה.
נושאי לימוד: כירורגיה של קטיעות נפוצות וסיבתן, כף רגל סכרתית,
 בדיקת קטועים עם וללא תותבת, עקרונות בנית בתי גדם ותותבות,
 ניתוח הליכה בקטועים והדרכה בהליכה.
אופן ההערכה: זיהוי חלקי תותבות, השתתפות פעילה, בחינה
 בכתב.

01648032.01,02: **טכנולוגיה מסייעת (1.5 ש"ס)****הלימודים מתקיימים במרכזי ההוראה הקלינית**

מרצות: אסתי פנסו, עצינה אייזנשטיין, ערבה רון באום,
דרישות קדם: עקרונות בניעות ובניידות המטופל, גרונטולוגיה,
 שיקום נירולוגי א'.
נושאי לימוד: מטרת הקורס להציג מגוון רחב מהטכנולוגיה המסייעת
 לאנשים עם מוגבלויות שונות, להציג הקניית בסיס וכלים לניתוח
 עצמאי בהתאמת אביזרי שיקום. ישיבה והתאמת מערכות ישיבה על
 מנת לשלבם בתכנית שיקומית ולאפשר ניידות. הקניית בסיס וכלים
 בזיהוי מגבלות הסביבה הפיזית. דגש על שליטה בניידות בתוך הבית
 ובסביבתו. לפנות לאנשי מקצוע אחרים בשיקום, הכרת נוהלי הזמנה
 והפניה לרכישת אביזרי שיקום וניידות.
אופן ההערכה: בחינה או עבודה בסיום הקורס, לפי החלטת
 המרצים.

01648175.01: **סמינריון (2 ש"ס)**

מרכזת: אפרת אריאל
מרצים: ד"ר לובה זוק, ד"ר ג'ייסון פרידמן, ד"ר תמרה פרושנסקי,
 מר צאלי רייכרד, אפרת אריאל, ד"ר יוסף משהראוי, נילי ויסרברג,
 ד"ר ג'ייסון פרידמן, נגה גל, מירב בר יואב, דניה חופי, אורנה גרא,
 אסתי פנסו
מטרת הסמינריון: להקנות לסטודנט מיומנות דיון בנושא נבחר בע"פ
 ובכתב בהסתמך על מקורות ספרותיים. תינתן אפשרות בחירה מבין
 רשימת נושאים נבחרים בפיזיותרפיה.
 במסגרת זו הסטודנט יציג את הנושא בע"פ ויגישו כעבודה מסכמת
 בכתב. הסמינריון משוקלל כקורס של 2 ש"ס.
אופן ההערכה: הצגת העבודה בע"פ והגשת עבודה בכתב.

01648170.01: **פרויקט מחקר (במקום סמינריון)**

העבודה עם מנחה, ותותר בזוגות.
אופן ההערכה: עבודת הגמר משוקללת בנפרד, 5% משקלול סופי
 לתואר. **ביום המחקר שיתקיים ביולי 2019 תוצגנה עבודות**
סמינריוניות נבחרות ומחקרים- נוכחות חובה לכל תלמידי שנה ד'.