

תואר ראשון בפיזיותרפיה (B.P.T.)

בעלי תפקידים במחלקה

ד"ר אילן קורץ	ראש המחלקה וראש לימודי התואר הראשון
ד"ר שירלי הנדלזלץ	ראשת תכנית התואר השני
ד"ר שירלי הנדלזלץ	יו"ר ועדת קבלה
מר אבי ברש	יו"ר ועדת שנה א'
ד"ר אילן קורץ	יו"ר ועדת שנה ב'
גב' גליה גרינברג	יו"ר ועדת שנה ג' ומרכזת ההתנסויות הקליניות
גב' רונית סגל-גולן	רכזת לענייני סטודנטים

פיזיותרפיה הינו מקצוע בריאות קהילתי ועצמאי המוסדר בחוק ומשרת אוכלוסיית מטופלים מכל קשת הגילאים, מפגים בני יומם ועד קשישים. הפיזיותרפיסט עוסק בטיפול בבני אדם הלוקים במגוון רב של הפרעות ו/או הגבלות תפקודיות הנובעות מפתולוגיות של מערכת התנועה, המערכת העיצבית, מערכת הלב, כלי הדם והנשימה. כמו כן מקצוע הפיזיותרפיה עוסק במניעת מחלות ושיפור איכות חיים באוכלוסייה הבריאה. לדוגמא: מניעת פציעות, טיפול וחינוך אוכלוסיות העוסקות בפעילות גופנית, מניעת אוסטיאופורוזיס, שיפור שווי משקל ומניעת נפילות בקרב קשישים, שיפור יציבה באוכלוסיית המתבגרים ועוד.

חזון המחלקה לפיזיותרפיה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב

המחלקה לפיזיותרפיה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, שואפת להיות המובילה והמתקדמת בישראל, מוכרת בקהילה הלאומית ובקהילה הבינלאומית כמציעה תכנית חינוכית מצטיינת וכמרכז מחקר ברמה גבוהה עם אנשי סגל מובילים וסטודנטים איכותיים.

המחלקה לפיזיותרפיה:

- מטפחת מנהיגות ומצוינות בחינוך הסטודנטים לפיזיותרפיה.
- יוצרת תכניות חינוכיות חדשניות (תכנית לימודים לתואר שני בחזית התחום הכוללת מגמה יחודית בשיקום).
- מודעת לצרכי הקהילה המקומית ותקדם פרויקטים לרווחת האוכלוסייה.
- מקדמת מחקרים איכותיים בסיסיים, יישומיים, וקליניים בתחום הפיזיותרפיה תוך שיתוף חוקרים מתחומים נוספים בארץ ובעולם.
- מהווה בית (alma mater) עבור הסטודנטים ובוגרי המחלקה תוך מתן תמיכה והעצמת הידע, המצוינות הקלינית והמחקרית ושירות למען הקהילה.

מטרות

1. לחנך פיזיותרפיסטים מקצועיים, בעלי ידע וביטחון עצמי, שיכולים להפעיל שיקול דעת עצמאי לגבי צרכי המטופל תוך התייחסות לסוגיות אתיות וערכיות; פיזיותרפיסטים אנושיים שיפגינו שירות מוביל, מקצועי, איכותי וחדשני למטופליהם וכן כלפי המטפלים הנוספים; פיזיותרפיסטים שישאפו באופן מתמיד לקדם את בריאות מטופליהם בראייה כוללת על פי צרכיהם (המשתנים), עיסוקיהם והסביבה בה פועלים.
2. לקדם הוראה אקדמית מבוססת ראיות ויכולת העברת הידע מחקרי למעשה.
3. לטפח מנהיגות, יושרה ומצוינות מקצועית בקרב הסטודנטים לפיזיותרפיה, סגל ההוראה ובוגרי המחלקה.
4. לעודד מחקר של סטודנטים לפיזיותרפיה בכל מסגרות הלימוד (תואר ראשון ותארים מתקדמים) על מנת לקדם את מדע הפיזיותרפיה, להשפיע על נהלים ומדיניות הנוגעים לבריאות ולקדם את המקצוע.

ערכים

המחלקה לפיזיותרפיה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב:

- מעריכה אמת, יושרה ותקשורת פתוחה.
- מקבלת חופש אקדמי ודיון כהכרחי לפיתוח המחלקה ורווחתה.
- מצפה מכל אנשי הצוות להיות מתחשבים, סבלניים ולשמור על יחסי עבודה חיוביים זה עם זה.
- מצפה לשקיפות בפעולות ניהוליות, במגבלת ההגנה על פרטיות אישית.
- מצפה למקצוענות (בהתאם לסטנדרטים של המקצועות האקדמיים והפיזיותרפיסטים) מכל חבר צוות.
- מספקת הוראה המשלבת מחקר ותרגול, המוצעת במסגרת סביבה אשר תאתגר ותתמוך בסטודנטים, כמו גם תתרום לפיתוחם של מחקרים קליניים ארוכי טווח.
- מעריכה את השילוב של הראיות המדעיות הטובות ביותר, ניסיון קליני וערכי המטופל בעיסוק בפיזיותרפיה.
- מכירה בכך שתכנית הוראה קלינית איכותית, במהלך הלימודים בין כותלי האוניברסיטה ובמהלך ההתנסויות הקליניות, היא חלק חיוני מתוכנית הלימודים ומהווה חלק משמעותי מהצלחתו העתידית של הבוגר.
- מעריכה התנדבות ומעורבות קהילתית כחוויות חיוניות המעצימות את הסטודנטים ואת הסגל, ומקדמות את המחלקה לפיזיותרפיה ואת אוניברסיטת בן-גוריון בנגב.

תוכנית הלימודים בנויה ממסלול ארבע שנתי. השנה הראשונה מוקדשת בעיקרה ללימוד מדעי הייסוד של מקצועות הבריאות. מקצוע האנטומיה נלמד גם באופן מעשי בחדרי הדיסקציה של ביה"ח סורוקה. השנה השנייה והשלישית מוקדשות בעיקר ללימוד מדעי הרפואה (אורתופדיה, כירורגיה, מחלות פנימיות, נירולוגיה וילדים) וכן מדעי הפיזיותרפיה (שיטות, אמצעים וטכניקות טיפול בתחומים השונים) במטרה להקנות את הכישורים הדרושים למקצוע (לרשות הסטודנטים עומדת כיתת תרגול משוכללת). השנה הרביעית מוקדשת כולה להתנסויות קליניות במחלקות השונות של בבתי חולים, מכונים לחולי – חוץ, מכונים להתפתחות הילד

ומרכזי שיקום ברחבי הארץ. במהלך הסמסטר הראשון יועבר קורס בכלים פסיכותרפויטיים לפיזיותרפיסט, הקורס יועבר בזום ויכלול פגישה אחת פנים אל פנים באחד מימי השישי. במהלך הסמסטר השני של שנה ד' מתקיים כנס הצגת עבודות גמר ופרויקטים במסגרתו מציגים הסטודנטים את הפרויקטים האישיים. מצורף בהמשך תקנון המחלקה ללימודים הקליניים/ מעשיים במהלך התואר וההתנסויות.

להלן תכנית הלימודים לשנת חוזה תשפ"ה:

שנה א - סמסטר א

שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
	26	13	2	שו"ת	פיזיקה בסיסית למקצועות השיקום	47311021
	12	20	2	שו"ת	כימיה כללית ואורגנית	47311031
		26	2	שעור	ביולוגיה של התא	47311041
		26	2	שעור	מיקרוביולוגיה אימונולוגיה ווירולוגיה	47311301
	6	36	3	שו"ת	אנטומיה כללית	47311022
		12	1	שעור	פתולוגיה כללית	47311261
		39	3	שעור	מבוא לפסיכולוגיה ופסיכולוגיה התפתחותית	47311080
		20	1.5	שעור	היסטולוגיה ואמבריולוגיה	47311281
		0	0		הדרכה בספריה	47310001
		26	2	שעור	פרמקולוגיה כללית	47311342
		39	3	שו"ת	עזרה ראשונה	47311631
		18	1.5	שעור	מערכת המטולוגית	47311151
	18	20	2.5	שו"ת	אנטומיה מוסקולוסקלטלית חלקה א' (מבוא וגף עליון)	47311231
		20	1.5	שעור	מבוא לפיזיותרפיה	47311611
		0	0	קורס מקוונן	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	90055001
0	62	315	27		סה"כ	

שנה א - סמסטר ב

שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
		34	2.5	שעור	מבוא לביוכימיה	47311062
		13	1	שעור	גנטיקה	47311072
		40	3	שעור	מערכת לב וכלי דם	47311161
		32	2	שעור	מערכת נשימה	47311171
		26	2	שעור	מערכת מפרקים	47311181
		18	1	שעור	מערכת נפרולוגית	47311191
	15	18	2	שו"ת	תקשורת וראיון	47311441
		26	2	שעור	נוירואנטומיה	47312311
		20	1.5	שעור	מערכת עיכול	47312111
	18	26	2.5	שו"ת	אפידמיולוגיה וחשיבה כמותית	47311511
		14	1	שעור	דיני בריאות	47312015
		26	2	שעור	תורת העיסוי	47312661
	36	38	4.5	שו"ת	אנטומיה מוסקולוסקלטלית חלק ב' גף תחתון, ראש וגו	47310011
		26	2	שעור	קידום בריאות	47313390
		26	2	שו"ת	תרגילים רפואיים – תנועות פאסיביות	47311621
	54	383	31.00		סה"כ	
			58.00			

שנה ב - סמסטר א - תשפ"ו

שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
		28	2	שעור	מערכת אנדוקרינית ורביה	47312151
		26	2	שעור	נוירופיזיולוגיה	47312321
		34	2.5	שעור	כירורגיה + טיפול בכויות	47312581
		46	3.5	שעור	קינסיוולוגיה וביומכניקה בסיסית	47313012
		34	2.5	שו"ת	מבחני שרירים ומדידות ואנטומיה טופוגרפית	47312730

	18	26	2.5	שו"ת	אפידימיולוגיה וקריאה ביקורתית	47311521
		40	3	שעור	אורטופדיה	47312591
	26		1	תרגיל	מבוא לתרגול בחדר כושר	70017003
		26	2	שו"ת	טכניקות טיפול ברקמות רכות	47312020
		32	2.5	שעור	פיזיולוגיה של המאמץ	47313611
		58.5	4.5	שעור	טיפולים נשימתיים	47312722
			28		סה"כ סמסטר א'	
					סה"כ ללא קורסי בחירה	
					קורסי בחירה: (אחד מהמוצעים)	
		26	2	שעור	דימות רפואי	47219631
		26	2	שעור	רפואה וחרבה במערכ מהרנסס ועד למאה העשרים ואחת	47214660
		26	2	שעור	צוותי בריאות מול התקשורת מאויבים לידידים	47214650
		26	2	שעור	קשיבות לטיפול עצמי	47210020
		26	2	שעור	המטפל והמטופל	47215455
		26	2	שעור	הבטים רב תחומים בזיקנה בריאה מתאוריה למעשה	47216020
			30		סה"כ נק"ז לסמסטר	

שנה ב - סמסטר ב - תשפ"ו

שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
לשלוח לדורי סילבוס מאוחד		32	4.5	שו"ת	תרגילים רפואיים	47312713
		34	2.5	שו"ת	טיפולים אורטופדיים- אקוטי - בבי"ח	47312632
		52	4	שו"ת	מבוא לבדיקה וטיפול בחולה האורטופדי	47312135
		20	1.5	שעור	ניתוח הליכה	47313013
		14	1	שעור	ארגונומיה	47314231
קורס באנגלית		14	1	שיעור	קריאה ביקורתית	47310006
		26	2	שיעור	טל-רפואה בשיקום	47312873

		26	2	שעור	מחלות ילדים	47313741
	13		0.5	תרגיל	פילאטיס	70011122
		26	2	שעור	פיזיולוגיה ופתופיזיולוגיה של כאב	47312870
		60	4.5	שו"ת	אלקטרותרפיה	47312872
		45.5	3.5	שעור	פעילות גופנית לאוכלוסיות מיוחדות	47312065
		8	0.5	שעור	הכנה להתנסות	47313386
		357.5	29.5		סה"כ נק"ז לסמסטר ב	
		לא כולל אנגלית	59.5		סה"כ נק"ז לשנה ב'	

שנה ג - סמסטר א תשפ"ז

השבועות הראשונים מיועדים להתנסות קלינית אחת מהשתיים

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	התנסות מחלקתית
47313811	התנסות יישומית: מחלקות	התנסות	2.5	120
47313841	התנסות יישומית: מ. אורטופדית	התנסות	2.5	120

המשך הלימודים בסמסטר

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	שעות מעבדה
47015000	ניהול וביצוע מחקרים רפואיים	מקוון	1	13		
47313025	כתיבה מדעית	שעור	1	13		קורס באנגלית
47313701	שיקום קטועים	שעור	2	26		
47312531	נוירולוגיה	שעור	3	40		
47313722	גריאטריה וגרונטולוגיה	שעור	2.5	32.5		
47313770	טיפולם נוירולוגיים ונפגעי חוט שדרה	שו"ת	2	26		
47313711	גירוי עצבי שרירי פריפריוספקטיבי P.N.F	שו"ת	2	26		
47314771	התפתחות טיפוסית ולקויה בילדים	שעור	3	39		

		39	3	שעור	פסיכולוגיה של האדם עם מוגבלות ופסיכופתולוגיה	47313077
		94	7	שו"ת	הערכה וטיפול ברביע העליון	47313723
		341	25.50		סה"כ נק"ז	
			28.00		סה"כ נקז כולל התנסות	
					סמינריונים: (אחד מהמוצעים)	
		26	2	סמינר	סמינר בפיזיותרפיה א	47314521
		26	2	סמינר	סמינר מחקר במדעי המח ונושאים נבחרים בפיזיו	47314780
		26	2	סמינר	סמינר באנתרופולוגיה רפואית	47313020
		367	30.00		סה"כ נק"ז	

שנה ג - סמסטר ב - תשפ"ז

שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
הקורס ניתן באנגלית		26	2	שעור	המערכת הסנסוריומוטורית בראיה שיקומית	47313033
		20	2	שו"ת	מבוא לבקרה ולמידה מוטורית	47313040
		78	6	שו"ת	טיפולים נוירולוגיים ונפגעי חוט שדרה	47313761
		26	2	שעור	כירורגית כף יד	47314631
		14	1	שעור	אתיקה בפיזיותרפיה	47312605
		94	7	שו"ת	הערכה וטיפול ברביע התחתון	47313724
		39	3	שעור	התפתחות לקויה ושיקום ילדים	47314777
		14	1	שעור	הידרותפיה	47313781
		26	2	שעור	מילדות ורצפת האגן	47313731
		345	26		סה"כ נק"ז ללא סמינרים	
					סמינריונים: (אחד מהמוצעים)	
		26	2	סמינר	מחקר פיזיותרפי ב	47314522
		26	2	סמינר	סמינר מחקר במדעי המח ונושאים נבחרים בפיזיו	47314781

		26	2	סמינר	סמינר באנתרופולוגיה רפואית	47313021
			28		סה"כ נק"ז לסמסטר	
		371	58.00		סה"כ נק"ז לשנה ג'	

שנה ד - סמסטר א + ב הרישום לקורסים בשנה זו מבצוע בהתאם לשיבוץ בהתנסות - תשפ"ח

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	התנסות מחלקתית		
47313811	התנסות יישומית: מחלקות	התנסות	0	120		
47313841	התנסות יישומית:מחלקה אורטופדית	התנסות	2.5	120	אחד מתוך 2 התנסויות	
47310009	התנסות יישומית: שיקום גריאטרי	התנסות	2.5	120		
47313861	התנסות יישומית: מכון פיזיותרפי	התנסות	6	280		
47313035	כלים פסיכותרפויטים בפיזיותרפיה	שעור	2	26		קורס מקוון למעט 4 שעות במרכז הסימולציה ביום 1
47313851	התנסות יישומית: אבחון הילד C.P.D.	התנסות	2.5	120		
47313831	התנסות יישומית: שיקום נוירולוג	התנסות	6	280		
	סה"כ נק"ז לסמסטר		19			
	סה"כ נקז לתואר		194.5			

2

אנגלית

196.5

סה"כ לתואר

תכנית הלימודים המלאה לשנת חוזה תשפ"ה דינמית, כל שינוי עתידי בתכנית יובא לידיעת ציבור הסטודנטים בהודעות המחלקה ועדכון תכנית הלימודים

תקנון הוראה מעשית והתנסויות קליניות תשפ"ה

לימודי הפיזיותרפיה כוללים רכישה ותרגול מיומנויות של בדיקה גופנית וטיפול. במסגרת הלימודים המעשיים מתבצע תרגול מעשי על פי רוב במסגרת של 1:1, כאשר סטודנט אחד מהווה מודל והשני/ה מתרגל/ת עליו, ולהיפך. יתכן מצב בו הסטודנט יצטרך לתרגל ולהבחן על בן המין השני. התרגול מהווה חלק בלתי נפרד וחיוני ברכישת המיומנות המקצועית. לפיכך:

על כל הסטודנטים ללא יוצא מן הכלל להשתתף בכל השעורים המעשיים ולקחת חלק פעיל בשעורי התרגול. על כל סטודנט להגיע עם בגוד מתאים (המאפשר חשיפה) לשעורי התרגול מעשי. במסגרת התרגול תידרש חשיפה של אזורי גוף שונים בהתאם לחומר הנלמד. למען הסר ספק, למרצה הקורס ולמתרגל הקורס שמורה הזכות להתערב בכל אחד ממרכיבי השיעור והתרגול.

א. כללי

1. לא יופנו סטודנטים להתנסות אם נכשלו בקורסים המהווים דרישות קדם להתנסות. דרישות הקדם להתנסות קלינית הן:
 - 1.1. להתנסויות חובה: ציון עובר בכל הקורסים הנלמדים באוניברסיטה הרלוונטיים להתנסות הקלינית בתחום המסוים. אי עמידה בדרישות הקדם תמנע תחילת ההתנסויות כמתוכנן או תביא להפסקתן.
 2. מבחינת כללי האוניברסיטה והתקנון האקדמי דין התנסות כדין קורס.

ב. הערכת הסטודנטים

1. מרכיבי ההערכה
 - 1.1 ציון ההתנסות יהיה מורכב מ:
 - בהתנסות עם מבחן (מכון, שיקום, אחת מהתנסויות בית החולים):
 - 70% הערכת המדריך 30% מבחן סוף ההתנסות
 - בהתנסות ללא מבחן הכוללת מטלה (אחת מהתנסויות ב"ח, ילדים)
 - 70% הערכת המדריך 30% ציון המטלה (תיאור מקרה או מטלה אחרת עליה החליטו המדריכים (במקום)
- 1.2 על הסטודנטים להשיג ציון של 70 לפחות, בציון המשוקלל בהתנסות.
- 1.3 הערכת המדריכים:
 - קבלת ציון 70 לפחות בהערכת המדריכים, הינו תנאי מקדים למרכיבי ההערכה הנוספים.
 - ציון של פחות מ-70 בהערכת המדריכים, יחשב ככישלון בהתנסות, ואי זכאות לגשת למבחן סוף ההתנסות.

1.4 מבחן

על הסטודנטים להשיג ציון עובר של 70 לפחות, במבחן סוף ההתנסות. אין אפשרות לשיפור ציון במבחן סוף התנסות קלינית. מועד נוסף למבחן סוף התנסות קלינית אפשרי אך ורק במקרה כשלון במועד הראשון. המועד למבחן הנוסף יקבע בהתאם לנסיבות ויתואם בין המדריכים ובין מרכז/ת ההוראה הקלינית. המבחן החוזר יערך באותו מקום, באותם התנאים, עם מודל מטופל דומה למטופלים בהם טיפלו הסטודנטים במהלך ההתנסות.

1.5 עבודת חקר מקרה

עבודת חקר מקרה (case study) תוגש לא יאוחר משבועיים מתום ההתנסות.

איחור בהגשה יביא לביטול מלוא הנקודות כמצוין לעיל.

- קיבלו הסטודנטים ציון פחות מ-70 על עבודת חקר המקרה, אך בשקלול הסופי בהתנסות קיבל ציון עובר (מעל 70) לא יהיה עליו לתקן העבודה.
- קיבלו הסטודנטים ציון פחות מ-70 על עבודת חקר המקרה, ובשקלול הסופי בהתנסות קיבל ציון נכשל (מתחת ל-70), יהיה עליו להגיש תיקון לעבודה.
- תוקנה העבודה בהצלחה, יהיה ציונה 70. לא עבר לאחר תיקון העבודה, נכשל בהתנסות.

ג. התנהגות

- סטודנט/ית שלא עברו אחד מהסעיפים של התנהגות בטופס הערכת הסטודנט/ית, או בבחינה, יקבלו ציון נכשל בהתנסות כולה.

- החליטו המדריכים בכל שלב במהלך ההתנסות כי התנהגות הסטודנט/ית אינה הולמת, ידווח על כך בהקדם למרכז/ת ההוראה הקלינית בחוג.

- מרכזי ההוראה הקלינית ידווחו בכתב לראש המחלקה. במקרה שבו מרכזי ההוראה הקלינית ימצאו כי הסטודנט/ית ראוי/ה להתראה, ישלח מכתב לסטודנט/ית.

- הוחלט שהסטודנט/ית נכשלה/ה בפרק ההתנהגות, ידון המשך לימודיו בוועדה לענייני תלמידים הבית ספרית (להלן הוועדה לענייני תלמידים).

הודעה לסטודנט/ית על כישלונה תישלח מראש המחלקה. הודעה על החלטת הוועדה תישלח לסטודנט/ית תוך פרק זמן קצר.

ד. כשלון בהתנסות

1. נכשל סטודנט/ית בהתנסות, חייב יהיה לעבור בהצלחה התנסות זו פעם נוספת, למעט במצבים שבהם נדרשת החלטה של ועדה חריגים/לענייני תלמידים.
במצבים אלה, המשך ההתנסויות יעוכב עד לקבלת ההחלטה.
ההתנסות החוזרת לא תיערך במקום בו עבר התנסות קודמת.
הפסקת התנסות ביוזמת הסטודנט/ית (בחירה כחובה) דינה כישלון. לעניין כשלון חוזר - ראה "תנאי מעבר" בתקנון ביה"ס למקצועות הבריאות.

ה. השלמת תקופת התנסות עקב היעדרות מוצדקת

המציאו הסטודנטים אישורים המעידים על סיבה מוצדקת להיעדרות מההתנסות (מחלה, מילואים, אבל), ישלימו את החסר לפני תחילת שנה"ל הבאה. בגין היעדרות של עד 3 ימים - אין חובת השלמה; היעדרות עד 1/3 מהתקופה - תחייב השלמה. היעדרות מעל 1/3 מתקופת ההתנסות תחייב חזרה על כל ההתנסות. בהתנסות קצרה של 120 שעות, יאושרו 2 ימי היעדרות בלבד. כל היעדרות מעבר למכסה תחייב השלמה.

מועד השלמת השעות ייקבע בתאום בין מרכזת ההוראה הקלינית ומקום ההתנסות.