

תואר ראשון ברפואת חרום (B.EMS.)

תואר ראשון ברפואת חירום לפרמדיקים

תואר שני ברפואת חירום (M.EM)

המחלקה לרפואת חירום

בעלי תפקידים במחלקה

רמ"ח רפואת חירום ויו"ר ועדת הוראה מחלקתית	ד"ר עמית פרנקל
ראש התואר הראשון	ד"ר אורן וכט
ראש התואר השני	ד"ר אודיה כהן
יו"ר ועדת תלמידי מחקר	פרופ' לימור אהרנסון דניאל
יו"ר ועדות הוראה תואר ראשון ושני, מלווה התנסויות בתי חולים	ד"ר דגן שוורץ
יו"ר שנה א'	גב' מורן כורם
מתאמת התנסויות קליניות בבתי החולים ויו"ר שנה ג'	גב' עידית שמואלביץ זכריה
יו"ר ועדת שנה ב'	מר איל עוז
יו"ר ועדת קבלה	מר' מנחם בלומנטל
מרכז השתלמויות במד"א	גב' דינא ריזק
רכזת לענייני סטודנטים – תואר ראשון	גב' אביבה רוסבי
רכזת לענייני סטודנטים - תואר שני	גב' מיטל וקנין

תואר ראשון ברפואת חרום (B.EMS.)

המחלקה לרפואת חירום הוקמה בשנת 1998 ומהווה חלוץ בתחום ההכשרה האקדמית לפרמדיקים במדינת ישראל. המחלקה מעניקה לבוגריה תואר אקדמי במקצועות הבריאות B.E.M.S. ותעודת מקצוע המונפקת ע"י מגן דוד אדום לישראל. מאז שנות השמונים המוקדמות, אז החלו בהכשרת פרמדיקים במדינת ישראל רכשו לעצמם הפרמדיקים מעמד של כבוד בתחום רפואת חרום והאסונות במדינת ישראל. הם קיבעו לעצמם

מעמד של מטפלים אשר נותנים את הטיפול הטוב ביותר למצבי חירום ברמת טרום בית החולים. המחלקה שמה לה למטרה לקדם את הרפואה הטרומית באישפוזית במדינה ע"י הכשרת אנשי מקצוע מעולים אשר משלבים גישה אנושית ותומכת למטופל יחד עם ידע מקצועי ברמה הגבוהה ביותר ויכולת לנהל אירועים מורכבים. בנוסף שמה לה המחלקה כמטרה את קידום המחקר האקדמי בתחום חיוני זה. המחלקה מאז הקמתה ועד היום עובדת בשיתוף פעולה הדוק עם ארגון ההצלה הלאומי, מגן דוד אדום. חלק מהקורסים וכל ההשתלמויות על האמבולנסים וניידות טיפול הנמרץ מועברים ע"י מנהלים וחונכים של מד"א. בשנים האחרונות הצטרפו בוגרינו גם לתפקידים נוספים, כעוזרי רופא בבתי חולים וכפרמדיקים בחברות ובארגונים גדולים ובמשרד הבריאות.

המחלקה רואה את תפקידה, בשיתוף עם הסטודנטים והבוגרים, כאחראים לקדם ולהוביל את תחום רפואת החירום בארץ ובעולם ע"י הקניית ידע, קיום מחקר בתחומים השונים של רפואת החירום ורפואת האסונות. תוכנית הלימודים בנויה ממסלול של שלוש שנים. השנה הראשונה מוקדשת בעיקרה ללימוד מדעי היסוד של מקצועות הבריאות והיא נלמדת בשילוב מחלקות אחרות בביה"ס למקצועות הבריאות הקהילתיים. בשנה זו נחשפים הלומדים גם לשני קורסים ייחודיים של המחלקה בנושא תקשורת עם חולה וקורס חובשים מורחב. בסוף שנה זו מתחילים הסטודנטים בהתנסות מעשית כחובשים מלווים על אמבולנסים וניידות טיפול נמרץ של מד"א. התנסות זו הינה חשובה כדי שהסטודנט יכיר מקרוב את המקצוע אשר לקראתו הוא לומד והיא נמשכת עד סוף הלימודים לתואר. השנה השנייה ללימודים מוקדשת בעיקרה ללימוד עיוני ומעשי (בעזרת סימולטורים וחולים מדומים) של התחומים הקליניים השונים ברפואת החירום (לרשות הסטודנטים עומד מרכז סימולציה מתקדם ומשוכלל ומדריכים מן השורה הראשונה) ורכישה של הכישורים והמיומנויות הדרושים למקצוע הפראמדיק. השנה השלישית מוקדשת בעיקרה להתנסויות קליניות, בבתי חולים ועל אמבולנסים. בסמסטר הראשון, מוקדש יום אחד בשבוע להשלמת קורסים כגון סמינר מחקר, מגה-קוד מתקדם, קורס בחירה וקורס בהצגה ודיון של מקרים רפואיים. בשאר ימות השבוע של סמסטר זה מבצעים הסטודנטים "סבבים קליניים" בבתי חולים ברחבי הארץ. לעיתים קרובות הסבב בבתי החולים המרוחקים מבאר-שבע (דוגמת רמב"ם, בילינסון, קפלן, שערי-צדק) כרוך במעבר הסטודנט למגורים באזור בית החולים בסמסטר זה. הסמסטר השני של השנה השלישית מוקדש בעיקרו להתנסויות קליניות על ניידות הטיפול הנמרץ של מד"א. נעשה מאמץ שסטודנט שעבר לגור באזור בית חולים מסוים ישלים גם את התנסויות מד"א שלו באותו האזור. כדי לסיים בהצלחה את התואר, על הסטודנטים לעמוד בהצלחה בדרישות האקדמיות והקליניות.

מצ"ב תכנית הלימודים לשנת חוזה תשע"ח.
 תכנית הלימודים המלאה לשנת חוזה תשע"ח דינמית, כל שינוי עתידי בתכנית יובא לידיעת ציבור
 הסטודנטים בהודעות המחלקה ועדכון תכנית הלימודים
 חובות וזכויות הסטודנט מפורטות בשנתון בית הספר למקצועות הבריאות ע"ש רקנאטי.

רפואת חירום שנה א' - סמסטר א
 תשעה

שעות מעשי	התנסות מחלקתית	שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
			12	20	2	שו"ת	כימיה כללית ואורגנית	47211031
				26	2	שעור	ביולוגיה של התא	47311041
				26	2	שעור	מיקרוביולוגיה אימונולוגיה ווירולוגיה	47311301
				20	1.5	שעור	היסטולוגיה ואמבריולוגיה	47211281
			13	33	3	שו"ת	אנטומיה כללית	47211022
				13	1	שעור	פתולוגיה כללית	47211261
				26	2	שעור	פרמקולוגיה כללית	47311342
				0	0	קורס מקוונן	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	90055001
			18	26	2.5	שו"ת	אפידמיולוגיה וקריאה ביקורתית	47311511
				18	1.5	שעור	מערכת המטולוגית	47311151
				0	0		הדרכה בספריה	47810001
			43	208	17.5		סה"כ	

רפואת חירום שנה א' - סמסטר ב'

שעות מעשי	התנסות מחלקתית	שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
				34	2.5	שעור	מבוא לביוכימיה	47211062*
			18	26	2.5	שו"ת	אפידמיולוגיה וחשיבה כמותית	47311521
				49	4	שעור	מערכת לב וכלי דם	47811161
				28	2	שעור	מערכת נשימה	47311171
				14	1	שעור	מערכת נפרולוגית	47311191
				20	1.5	שעור	מערכת עיכול	47312111
			26	26	3	שו"ת	תקשורת	47811441
			65	39	5.5	שו"ת	עזרה ראשונה (EMT)	47811631

				39	3	שעור	פתופיזיולוגיה של טראומה	47811811
	192			0	3	התנסות	התנסויות מד"א	47812887
				275	28		סה"כ	
				45.5			סה"כ שנה א	

**רפואת חירום שנה ב' - סמסטר א'
תשע"ט**

שעות מעשי	התנסות מחלקתית	שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נקיז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
			0	28	2	שיעור	מערכת הפרשה פנימית אנדו ורביה	47312151
			39	32	4	שו"ת	אבחנה פיזיקלית	47812831
			0	26	2	שעור	נתיב אויר	47812841
			0	52	4	שעור	מצבי חרום פנימיים וויסות חום	47812871
			0	26	2	שעור	ניורואנטומה	47312311
				26	2	שעור	מצבי חירום מילדותיים	47812801
				26	2	שעור	ניורופיזיולוגיה	47312321
				36	3	שעור	טראומה עיוני	47812862
				52	2	תרגיל	מיומנויות חרום בטראומה מעשי	47812863
			52	26	4	שו"ת	תרגול מיומנויות	47812901
	128		0	0	2	התנסות	התנסויות מד"א 2	47812888
				78	3.5	שו"ת	מבוא לקרדיולוגיה	47812751
	128		190	408	32.5		סה"כ	

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר ב'

שעות מעשי	התנסות מחלקתית	שעות מעבדה	שעות תרגול	שעות הוראה	נקיז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
				39	3	שעור	קרדיולוגיה	47810008
			52	13	3	שו"ת	מגה קוד - קרדיולוגיה	47810009
				20	1.5	שעור	מבוא לאורטופדיה	47812951
				26	2	שעור	כתיבה מדעית	47812001
				52	4	שעור	מצבי חירום פנימיים	47812881
			0	26	2	שעור	חילוץ והצלה ואר"ן	47812921
			0	39	3	שעור	מערכות בריאות בישראל	47812911
				26	2	שעור	פרמקולוגיה קלינית	47813211
			4	48	4	שו"ת	אסונות וארועים רבי נפגעים ברפואה דחופה טרום אישפוזית	47810007

			39	10	2	שו"ת	תרגול מצבי חירום פנימיים - מגה קוד	47813932
			26		1	תרגיל	מצבי חרום פדיאטריים מעשי	47810010
				26	2	שעור	מצבי חירום פדיאטריים	47812811
			121	325	29.5		סה"כ	
					62		סה"כ שנה ב'	

רפואת חירום שנה ג' - סמסטר א' תש"פ

שעות מעשי	התנסו ת מחלק תית	ש ע ו ת מ ע ב ד ת	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
				26	2	שעור	הצגה ודיון של מקרים רפואיים	47813021
				26	2	שעור	דיני בריאות	47219251
			32	0	2	שו"ת	מגה קוד מתקדם	47813051
				13	1	סדנא	ACLS	47813111
				13	1	סדנא	PHTLS	47813121
				13	1	סדנא	PALS	47813131
	64				2	התנסות	התנסות בקרדילוגיה	47813931
	160				5	התנסות	התנסות ברפואה דחופה	47813911
	64				2	התנסות	התנסות בילדים	47813921
	32				1	התנסות	התנסות במיילדות	47813941
				16	0.5	סדנא	עיבוד חוויות טראומתיות	47813861
	64				2	התנסות	התנסות בהרדמה	47813951
	384			107	21.5		סה"כ נק"ז ללא סמינרים וקורסי בחירה	
				26	2		קורסי בחירה: (אחד מהמוצעים)	
						שעור	דימות רפואי	47219631
						שעור	תאוריות אישיות	47215090
				26	2	שעור	רפואה וחברה במערב מהרנסס ועד למאה העשרים ואחת	47214660
				26	2	שעור	צוותי בריאות מול התקשורת - מאויבים לידידים	47214650
						שעור	גישות טיפול בהרגלים התמכרויות	47217750
				30	2.5	שעור	טכניקות הטיפול ההוליסטי - רפואת העידן החדש-ישן	47219998
					23.5		סה"כ שנה ג	

						סמינריונים : (אחד מהמוצעים)	
			26	2	סמינר	סמינר באנתרופולוגיה	47313020
				2	סמינר	סמינר ניהול ומנהיגות במצבי משבר- טרם ובמהלך אסון המוני א	47219782
				2	סמינר	סמינר מחקר על פסיכולוגיה ובריאות א	47219641
			141	25.5		סה"כ נק"ז כולל קורסי בחירה וסמינרים	

רפואת חירום שנה ג' - סמסטר ב'

שעות מעשי	התנסו ת מחלק תית	ש ע ו ת מ ע ב ד ת	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
				13	1	סדנא	סדנא באתיקה	47810015
	600				11.5	התנסות	התנסויות קליניות בניידות טיפול נמרץ	47813851
				0	12.5		סה"כ נק"ז ללא סמינרים	
							סמינריונים : (אחד מהמוצעים)	
				26	2	סמינר	סמינר באנתרופולוגיה	47313021
						סמינר	סמינר ניהול ומנהיגות במצבי משבר- טרם ובמהלך אסון המוני א	47219783
						סמינר	סמינר מחקר על פסיכולוגיה ובריאות ב	47219642
				42	14.5		סה"כ כולל סמינרים	
					40		סה"כ שנה ג	
					147.			
					5		סה"כ לתואר	
					2.00		אנגלית	
					149.			
					50			

תואר ראשון ברפואת חירום לפרמדיקים

(יפתח על פי דרישה)

קיים מסלול ייחודי להשלמה לתואר ראשון ברפואת חירום עבור פרמדיקים פעילים.

בעוד פאראמדיקים בעלי תעודת פאראמדיק ישראלית יכולים לבצע את מסלול ההשלמה לתואר בכול עת ע"י הצטרפות לכיתה הרגילה תוך קבלת פטורים ממספר קורסים, מדי פעם נפתח מסלול מיוחד ייחודי בו לומדים יומיים בשבוע במשך 5 סמסטרים כיתה שלמה של פאראמדיקים משלימים לתואר.

מטרת התואר לפרמדיקים הינה להעניק הכשרה אקדמית לפרמדיקים אשר הוסמכו בתוכניות תעודה ואשר עובדים כפרמדיקים פעילים. סטודנטים אלה יהיו פטורים מלימודים ומהתנסויות אשר נלמדו ברמה טובה במסגרת הכשרת התעודה לפרמדיקים. תואר זה משרת את חזון המחלקה לרפואת חירום על פיו עתיד מקצוע הפרמדיק הינו כמקצוע אקדמי. התואר הראשון ברפואת חירום יקנה לבוגרי המסלול רקע מדעי רחב, הבנת עמוקה יותר של תהליכים ובסיס מוצק לחשיבה ולמחקר מדעי בתחום. התואר גם יאפשר לבוגרים המשך לימודים אקדמיים לקראת תארים גבוהים. תכני הלימוד ורמתם האקדמית של הקורסים במסלול זה זהים לאלו שבתוכנית התואר הראשון הרגילה וחלקם אף נלמדים יחד כמפורט להלן.

מצ"ב תכנית הלימודים המלאה לשנת חוזה תשע"ח.

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

רפואת חירום משלימים שנה א' - סמסטר ב' תשע"ח - מיוחדת למשלימים

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	שעות מעשי
47211031	כימיה כללית ואורגנית	שו"ת	2	20	12	
47311041	ביולוגיה של התא	שעור	2	26		
47311301	מיקרוביולוגיה אימונולוגיה ווירולוגיה	שעור	2	26		
47211281	היסטולוגיה ואמבריוולוגיה	שעור	1.5	20		
47211022	אנטומיה כללית	שו"ת	3	34	12	
90055001	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	קורס מקוונן	0	0		
47211261	פתולוגיה כללית	שעור	1	13		
47311341	פרמקולוגיה כללית	שעור	2	26		
47911010	מדע החיאה	שעור	2	26		
47311511	אפידימיולוגיה וקריאה ביקורתית	שו"ת	2.5	26	18	
47311151	מערכת המטולוגית	שעור	1.5	18		

		0	0		הדרכה בספריה	47910001
	42	235	19.5		סה"כ סמסטר א	

רפואת חירום שנה א' - סמסטר א' - תשע"ט

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	שעות מעשי
47211062	מבוא לביוכימיה	שעור	2.5	34	12	
47311521	אפידמיולוגיה וחשיבה כמותית	שו"ת	2.5	26	18	
47811161	מערכת לב וכלי דם	שעור	4	40		
47311171	מערכת נשימה	שעור	2	32		
47311191	מערכת נפרולוגית	שעור	1	19		
47211072	גנטיקה	שעור	1	14		יחד עם פיזיו א
47312111	מערכת עיכול	שעור	1.5	20		
47810015	סדנא באתיקה	סדנא	1	13		
47812911	מערכת הבריאות בישראל	שעור	3	39		
	סה"כ סמסטר ב		18.5	237		
	סה"כ שנה א		38			

תוכנית מיוחדת למשלימים

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר ב' - תשע"ט

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	שעות מעשי
47312151	מערכת הפרשה פנימית אנדורביה	שעור	2	28	0	
47812831	אבחנה פיזיקלית	שו"ת	4	35	35	
47812841	נתיב אויר	שעור	2	26	0	
47812871	מצבי חרום פנימיים וויסות חום	שעור	4	52	0	
47312311	ניורואנטומה	שו"ת	2	24	2	
47813111	ACLS	שו"ת	1	16		יחד עם ג
47813121	PHTLS	שו"ת	1	16		יחד עם ג
47812862	טראומה	שעור	3	39		יחד עם ג
47813131	PALS	שו"ת	1	16		יחד עם ג
47812801	מצבי חירום מילדותיים	שעור	2	30		
47312321	ניורופיזיולוגיה	שו"ת	2	26		
	סה"כ סמסטר ב' שנה ב'		24			

					קורסי בחירה: (אחד מהמוצעים)	
		26	2	שעור	דימות רפואי	47219631
		26	2	שעור	תאוריות אישיות	47215090
		26	2	שעור	רפואה וחברה במערב מהרנסס ועד למאה העשרים ואחרת	47214660
		26	2	שעור	צוותי בריאות מול התקשורת מאויבים לידידים	47214650
		26	2	שעור	גישות טיפול בהרגלים התמכרויות	47217750
		30	2.5	שעור	טכניקות הטיפול ההוליסטי - רפואת העידן החדש-ישן	47219998
			2		סה"כ בחירה	
					סמינריונים: (אחד מהמוצעים)	
		26	2	סמינר	סוגיות ניהול ומנהיגות מצבי משבר-טרם ובמהלך אסון	47219782
		26	2	סמינר	סמינר באנתרופולוגיה	47313020
		26	2	סמינר	סמינר מחקר על פסיכולוגיה ובריאות א	47219641
			2		סה"כ סמינר	
		190	468	28	סה"כ סמסטר א	

סה"כ שנה ב'

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר א' - תש"פ

שעות מעשי	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
		26	2	שעור	כתיבה מדעית	47812001
		34	3	שעור	קרדיולוגיה	47810008
		20	1.5	שעור	מבוא לאורטופדיה	47812951
		52	4	שעור	מצבי חירום פנימיים	47812881
		26	2	שעור	פרמקולוגיה קלינית	47813211
		39	3	שעור	פתופיזיולוגיה של טראומה	47811811
		26	2	שעור	מצבי חירום פדיאטריים	47812811
	26		1	תרגיל	תרגול במצבי חירום פדיאטריים	47810010
			18.5		סה"כ חובה	

				סמינרים		
		26	2	סמינר	סוגיות ניהול ומנהיגות מצבי משבר-טרם ובמהלך אסון	47219783
		26	2	סמינר	סמינר באנתרופולוגיה	47313021
		26	2	סמינר	סמינר מחקר על פסיכולוגיה ובריאות ב	47219642
			2		סה"כ סמינר	
	0	197	20.5		סה"כ סמסטר ב	
			48.5		סה"כ שנה ב'	

רפואת חירום שנה ג' -
סמסטר ב' תש"פ

שעות מעשי	שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
			0.5	התנסות	התנסות בקרדיולוגיה	47810004
		16	0.5	שעור	עיבוד חוויות טראומתיות	47813861
יחד עם ג		20	1.5	שעור	דיני בריאות	47219251
יחד עם שנה א פיזיו		26	2	שעור	מבוא לפסיכולוגיה	47211421
			2	התנסות	התנסות ברפואה דחופה	47810006
			1	התנסות	התנסות בילדים	47810005
			7.5		סה"כ שנה ג'	

94.00		סה"כ חובה לתואר
2.00		אנגלית
96.00		סה"כ לתואר

