

**בעלי תפקידים במחלקה**  
**תואר ראשון ברפואת חרום (B.EMS.)**

**המחלקה לרפואת חירום**

**בעלי תפקידים במחלקה**

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

**תואר ראשון ברפואת חרום (B.EMS.)**

המחלקה לרפואת חירום הוקמה בשנת 1998 ומהווה חלוצה בתחום ההכשרה האקדמית לפראמדיקים 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 פראמדיקים במדינת ישראל רכשו לעצמם הפראמדיקים מעמד של כבוד בתחום רפואת החרום והאסונות במדינת ישראל. הם קיבעו לעצמם מעמד של מטפלים אשר נותנים את הטיפול המיטבי במצבי חירום ברמת טרום בית החולים. המחלקה שמה לה למטרה לקדם את הרפואה הטרומ אשפוזית 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. 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"ט.

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

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

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
12	20	2	שו"ת	כימיה כללית ואורגנית	47811031
	26	2	שעור	ביולוגיה של התא	47811041
	26	2	שעור	מיקרוביולוגיה אימונולוגיה ווירולוגיה	47811301
	20	1.5	שעור	היסטולוגיה ואמבריולוגיה	47811281
6	36	3	שו"ת	אנטומיה כללית	47811022
	13	1	שעור	פתולוגיה כללית	47811261
	26	2	שעור	פרמקולוגיה כללית	47811342
	0	0	קורס מקוונן	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	90055001
18	26	2.5	שו"ת	אפידימיולוגיה וחשיבה כמותית א	47811511
	18	1.5	שעור	מערכת המטולוגית	47811151
	0	0		הדרכה בספריה	47810001
<b>36</b>	<b>211</b>	<b>17.5</b>		<b>סה"כ</b>	

**רפואת חירום שנה א' - סמסטר ב'**

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
	34	2.5	שעור	מבוא לביוכימיה	47811062*
18	26	2.5	שו"ת	אפידימיולוגיה וחשיבה כמותית ב'	47811521
	49	4	שעור	מערכת לב וכלי דם	47811161
	28	2	שעור	מערכת נשימה	47811171
	14	1	שעור	מערכת נפרולוגית	47811191
	20	1.5	שעור	מערכת עיכול	47812111
26	26	3	שו"ת	תקשורת	47811441
65	39	5.5	שו"ת	עזרה ראשונה (EMT)	47811631
	39	3	שעור	מערכת הבריאות בישראל	47812911
	0	3	התנסות	התנסויות מד"א	47812887
	<b>275</b>	<b>28</b>		<b>סה"כ</b>	
		<b>45.5</b>		<b>סה"כ שנה א</b>	

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר א' תש"פ

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
0	28	2	שיעור	מערכת הפרשה פנימית אנדו ורביה	47812151
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	נירואנטומה	47812311
	26	2	שעור	מצבי חירום מילדותיים	47812801
	26	2	שעור	נירופיזיולוגיה	47812321
	36	3	שעור	טראומה עיוני	47812862
	26	2	שעור	כתיבה מדעית	47812001
52	26	4	שו"ת	תרגול מיומנויות	47812901
0	0	2	התנסות	התנסויות מד"א 2	47812888
	78	3.5	שו"ת	מבוא לקרדיולוגיה	47812751
190	382	32.5		סה"כ	

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר ב'

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
	39	3	שעור	קרדיולוגיה	47810008
	52	2	תרגיל	מיומנויות חרום בטראומה מעשי	47812863
52	13	3	שו"ת	מגה קוד - קרדיולוגיה	47810009
	20	1.5	שעור	מבוא לאורטופדיה	47812951
	52	4	שעור	מצבי חירום פנימיים	47812881
0	26	2	שעור	חילוץ והצלה ואר"ן	47812921
	39	3	שעור	פתופיזיולוגיה של טראומה	47811811
	26	2	שעור	פרמקולוגיה קלינית	47813211
4	48	4	שו"ת	אסונות וארועים רבי נפגעים ברפואה דחופה טרום אישפוזית	47810007
42	10	2.5	שו"ת	תרגול מצבי חירום פנימיים - מגה קוד	47813932
26		1	תרגיל	מצבי חרום פדיאטריים מעשי	47810010
	26	2	שעור	מצבי חירום פדיאטריים	47812811
124	351	30		סה"כ	
		62.5		סה"כ שנה ב'	

רפואת חירום שנה ג' - סמסטר א' תשפ"א

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
	26	2	שעור	הצגה ודיון של מקרים רפואיים	47813021
	26	2	סדנא	סדנא לאולטראסונד	
	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
		3	התנסות	התנסות בקרדיולוגיה	47813931
		4	התנסות	התנסות ברפואה דחופה	47813911
		2	התנסות	התנסות בילדים	47813921
		1	התנסות	התנסות במיילדות	47813941
	16	0.5	סדנא	עיבוד חוויות טראומתיות	47813861
		2	התנסות	התנסות בהרדמה	47813951
	<b>133</b>	<b>23.5</b>		<b>סה"כ נק"ז ללא סמינרים וקורסי בחירה</b>	
	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	חשיפה למחקר	47215015
	26	2	שעור	הבטים רב תחומים בויקנה בריאה מתאוריה למעשה	
	30	2.5	שעור	טכניקות הטיפול ההוליסטי - רפואת העידן החדש-ישן	47219998
		<b>25.5</b>		<b>סה"כ שנה ג</b>	
				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
	<b>141</b>	<b>27.5</b>		<b>סה"כ נק"ז כולל קורסי בחירה וסמינרים</b>	

**רפואת חירום שנה ג' - סמסטר ב'**

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
	13	1	סדנא	סדנא באתיקה	47810015
		11.5	התנסות	התנסויות קליניות בניידות טיפול נמרץ	47813851
	<b>0</b>	<b>12.5</b>		<b>סה"כ נק"ז ללא סמינרים</b>	
				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
	<b>42</b>	<b>14.5</b>		<b>סה"כ כולל סמינרים</b>	
		42		סה"כ שנה ג	
		150		סה"כ לתואר	
		2.00		אנגלית	
		<b>152.00</b>			

## תואר ראשון ברפואת חירום לפרמדיקים

במחלקה לרפואת חירום מתאפשר לפאראמדיקים בעלי תעודת פאראמדיק ישראלית מסלול ייחודי להשלמה לתואר ראשון ברפואת חירום. משנת הלימודים תשע"ט הפאראמדיקים מצטרפים לכיתה הרגילה יומיים בשבוע למשך 5 סמסטרים כדי להשלים את לימודיהם לתואר ראשון.

מטרת התואר לפרמדיקים הינה להעניק הכשרה אקדמית לפרמדיקים אשר הוסמכו בתוכניות תעודה ואשר עובדים כפרמדיקים פעילים. סטודנטים אלה יהיו פטורים מרוב הלימודים ומהתנסויות אשר נלמדו כבר 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.

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

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

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

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול
47211031	כימיה כללית ואורגנית	שו"ת	2	20	12
47811041	ביולוגיה של התא	שעור	2	26	
47811301	מיקרוביולוגיה אימונולוגיה ווירולוגיה	שעור	2	26	
47811281	היסטולוגיה ואמבריולוגיה	שעור	1.5	20	
47811022	אנטומיה כללית	שו"ת	3	34	12
90055001	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	קורס מקוונן	0	0	
47811261	פתולוגיה כללית	שעור	1	13	
47811341	פרמקולוגיה כללית	שעור	2	26	
47811511	אפידימיולוגיה וקריאה ביקורתית	שו"ת	2.5	26	18
47811151	מערכת המטולוגית	שעור	1.5	18	
47810001	הדרכה בספריה		0	0	
	<b>סה"כ סמסטר א</b>		<b>17.5</b>	<b>209</b>	<b>42</b>

רפואת חירום שנה א' - תשע"ט - סמסטר ב'

שעות תרגול	שעות הוראה	נקיז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
12	34	2.5	שעור	מבוא לביוכימיה	47811062
18	26	2.5	שו"ת	אפידמיולוגיה וחשיבה כמותית	47811521
	40	4	שעור	מערכת לב וכלי דם	47811161
	32	2	שעור	מערכת נשימה	47811171
	19	1	שעור	מערכת נפרולוגית	47811191
	20	1.5	שעור	מערכת עיכול	47812111
	39	3	שעור	מערכת הבריאות בישראל	47812911
	210	16.5		<b>סה"כ סמסטר ב</b>	
		34		<b>סה"כ שנה א</b>	

**רפואת חירום שנה ב' - סמסטר א' - תש"פ**

שעות תרגול	שעות הוראה	נקיז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
0	28	2	שיעור	מערכת הפרשה פנימית אנדו ורביה	47812151
35	35	4	שו"ת	אבחנה פיזיקלית	47812831
	26	2	שעור	דיני בריאות	47219251
0	26	2	שעור	נתיב אויר	47812841
0	52	4	שעור	מצבי חרום פנימיים וויסות חום	47812871
2	24	2	שו"ת	נורואנטומה	47812311
	16	1	שו"ת	ACLS	47813111
	16	1	שו"ת	PHTLS	47813121
	39	3	שעור	טראומה	47812862
	16	1	שו"ת	PALS	47813131
	16	1	סדנא	סדנא באתיקה	47810015
	30	2	שעור	מצבי חירום מילדותיים	47812801
		25		<b>סה"כ סמסטר א שנה ב</b>	
				<b>קורסי בחירה: (אחד מהמוצעים)</b>	
			שיעור	דימות רפואי	47219631
			שיעור	טכניקות הטיפול ההוליסטי - רפואת העידן החדש-ישן	47219998
	26	2	שעור	רפואה וחברה במערב מהרנסס ועד למאה העשרים ואחת	47214660
	26	2	שיעור	צוותי בריאות מול תקשורת - מאויבים לידידים	47214650
	26	2	שיעור	חשיפה למחקר קורס בחירה	47215015

	26	2	שיעור	הבטים רב תחומים בזיקנה בריאות - מתאוריה למעשה	47216020
			שיעור	תאוריות אישיות	47215090
		<b>27</b>		<b>סה"כ בחירה</b>	
				<b>סמינריונים: (אחד מהמוצעים)</b>	
	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
				<b>סה"כ סמינר</b>	
		<b>29</b>		<b>סה"כ סמסטר א</b>	

**סה"כ שנה ב'**

רפואת חירום שנה ב' - תש"פ - סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול
47812001	כתיבה מדעית	שעור	2	26	
47810008	קרדיולוגיה	שעור	3	34	
47812951	מבוא לאורטופדיה	שעור	1.5	20	
47812881	מצבי חירום פנימיים	שעור	4	52	
47813211	פרמקולוגיה קלינית	שעור	2	26	
47811811	פתופיזיולוגיה של טראומה	שעור	3	39	
47812811	מצבי חירום פדיאטריים	שעור	2	26	
47810010	תרגול במצבי חירום פדיאטריים	תרגיל	1		26
47810015	סדנא באתיקה	סדנא	1	16	
	<b>סה"כ חובה</b>		<b>19.5</b>		
	סמינרים				
47219783	סוגיות ניהול ומנהיגות מצבי משבר-טרם ובמהלך אסון	סמינר	2	26	
47313021	סמינר באנתרופולוגיה	סמינר	2	26	
47219642	סמינר מחקר על פסיכולוגיה ובריאות ב	סמינר	2	26	
	<b>סה"כ סמינר</b>		<b>2</b>		
	<b>סה"כ סמסטר ב</b>		<b>21.5</b>	<b>197</b>	<b>0</b>
	<b>סה"כ שנה ב'</b>		<b>50.5</b>		



רפואת חירום שנה ג' - סמסטר א' תשפ"א

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
		0.5	התנסות	התנסות בקרדיולוגיה	47810004
	26	2	סדנא	קורס באולטראסונד	
	26	2	שעור	מגקוד מתקדם	47813051
	26	2	שו"ת	נוירופיזיולוגיה	47312321
		2	התנסות	התנסות ברפואה דחופה	47810006
		1	התנסות	התנסות בילדים	47810005
		<b>9.5</b>		<b>סה"כ שנה ג'</b>	
		<b>94.00</b>		<b>סה"כ חובה לתואר</b>	
		<b>2.00</b>		<b>אנגלית</b>	
		<b>96.00</b>		<b>סה"כ לתואר</b>	