

תואר ראשון ברפואת חרום (B.EMS.)

תואר ראשון ברפואת חירום לפרמדיקים

תואר שני ברפואת חירום (M.EM)

המחלקה לרפואת חירום

בעלי תפקידים במחלקה

ד"ר עמית פרנקל	רמ"ח רפואת חירום ויו"ר ועדת הוראה מחלקתית
ד"ר ז'נט אוזר	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'
ד"ר נתן ארוצקר	יו"ר ועדת שנה ב'
מר' מנחם בלומנטל	יו"ר ועדת קבלה
ד"ר אורן וכת	מרכז השתלמויות במד"א
גב' אביבה רוסבי	רכזת לענייני סטודנטים – תואר ראשון
גב' יפה נפתלוביץ	רכזת לענייני סטודנטים - תואר שני

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, בבתי ספר 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 ועזרה ראשונה והחייאה בסיסית. 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, וידע לקראת מה הוא הולך. 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 מסויים ישלים גם את התנסויות מד"א שלו באותו האזור. כדי לסיים בהצלחה את התואר, על הסטודנטים לעמוד בהצלחה בדרישות האקדמיות והקליניות.

תכנית לימודים

מצ"ב תכנית הלימודים לשנת חוזה תשע"ז.

תכנית הלימודים המלאה לשנת חוזה תשע"ז 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 תשעז

מס' קורס	שם הקורס	אופן הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	התנסות מחלקתית
47311021	פיזיקה מכניקה	שו"ת	2.5	26	13	
47211031	כימיה כללית ואורגנית	שו"ת	3	33	13	
47311041	ביולוגיה של התא	שעור	3	36		
47311301	מיקרוביולוגיה אימונולוגיה ווירולוגיה	שעור	3	42		
47211281	היסטולוגיה ואמבריולוגיה	שעור	1.5	20		
47211022	אנטומיה כללית	שו"ת	3	33	13	
47211261	פתולוגיה כללית	שעור	1	13		
47211421	מבוא לפסיכולוגיה	שעור	2	26		
47311342	פרמקולוגיה כללית	שעור	2	26		
90055001	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	קורס מקוונן	0	0		
47311511	אפידמיולוגיה וקריאה ביקורתית	שו"ת	2.5	26	18	
47311151	מערכת המטולוגית	שעור	1.5	18		
47810001	הדרכה בספריה		0	0		
	סה"כ		25	299	57	

רפואת חירום שנה א' - סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	התנסות מחלקתית
47211062*	מבוא לביוכימיה	שעור	2.5	34		
47311121	פיסיקה חשמל	שעור	1	16		
47311521	אפידמיולוגיה וחשיבה כמותית	שו"ת	2.5	26	18	
47811161	מערכת לב וכלי דם	שעור	4	49		
47311171	מערכת נשימה	שעור	2	32		
47311191	מערכת נפרולוגית	שעור	1	19		
47312111	מערכת עיכול	שעור	1.5	20		
47811441	תקשורת	שו"ת	3	26	26	
47811631	עזרה ראשונה (EMT)	שו"ת	5.5	39	65	
47811811	פתופיזיולוגיה של טראומה	שעור	3	39		
47812887	התנסויות מד"א	התנסות	3	0		192
	סה"כ		29	300		
	סה"כ שנה א		54			

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר א' תשע"ח

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	התנסות מחלקתית
47312151	מערכת הפרשה פנימית אנדו ורביה	שיעור	2	28	0	
47812831	אבחנה פיזיקלית	שו"ת	4	32	39	
47812841	נתיב אויר	שעור	2	26	0	
47812871	מצבי חרום פנימיים וויסות חום	שעור	4	52	0	
47312311	נירואנטומה	שעור	2	26	0	
47812801	מצבי חירום מילדותיים	שעור	2	26		
47312321	נירופיזיולוגיה	שעור	2	26		
47812862	טראומה עיוני	שעור	3	36		
47812863	מיומנויות חרום בטראומה מעשי	תרגיל	2	52		
47812901	תרגול מיומנויות	שו"ת	4	26	52	
47812888	התנסויות מד"א 2	התנסות	2	0	0	128
47812751	מבוא לקרדיולוגיה	שו"ת	5	78		
	סה"כ		34	408	190	128

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	התנסות מחלקתית
47810008	קרדיולוגיה	שעור	3	34		
47810009	מגה קוד - קרדיולוגיה	שו"ת	3	13	52	
47812951	מבוא לאורטופדיה	שעור	1.5	20		
47812001	כתיבה מדעית	שעור	2	26		
47812881	מצבי חירום פנימיים	שעור	4	52		
47812921	חילוץ והצלה ואר"ן	שעור	2	26	0	
47812911	מערכות בריאות בישראל	שעור	3	39	0	
47813211	פרמקולוגיה קלינית	שעור	2	26		
47810007	אסונות וארועים רבי נפגעים ברפואה דחופה טרום אישפוזית	שו"ת	4	47	6	
47813932	תרגול מצבי חירום פנימיים - מגה קוד	שו"ת	2	10	39	
47810010	מצבי חרום פדיאטריים מעשי	תרגיל	1		26	
47812811	מצבי חירום פדיאטריים	שעור	2	26		
	סה"כ		29.5	319	123	
	סה"כ שנה ב'		63.5			

רפואת חירום שנה ג' - סמסטר א' תשע"ט

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול	התנסות מחלקתית
47813021	הצגה ודיון של מקרים רפואיים	שעור	2	26		
47219251	דיני בריאות	שעור	2	26		
47813051	מגה קוד מתקדם	שו"ת	2	0	32	
47813111	ACLS	סדנא	1	13		
47813121	PHTLS	סדנא	1	13		
47813131	PALS	סדנא	1	13		
47813931	התנסות בקרדיולוגיה	התנסות	3		64	
47813911	התנסות ברפואה דחופה	התנסות	4		160	
47813921	התנסות בילדים	התנסות	2		64	
47813941	התנסות במיילדות	התנסות	1		32	
47813035	פענוח א.ק.ג.	שו"ת	0.5			
47813861	עיבוד חוויות טראומתיות	סדנא	0.5	16		
47813951	התנסות בהרדמה	התנסות	2		64	

384		107	22		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
			24		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	26		סה"כ נק"ז כולל קורסי בחירה וסמינרים	

רפואת חירום שנה ג' - סמסטר ב'

התנסות מחלקתית	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	
			40.5		סה"כ שנה ג	
			158		סה"כ לתואר	
			2.00		אנגלית	
			160.00			

תואר ראשון ברפואת חירום לפרמדיקים

(יפתח על פי דרישה)

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

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"ז.

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 א תשעז

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נקי"ז	שעות הוראה	שעות תרגול
47211031	כימיה כללית ואורגנית	שו"ת	3	34	12
47311041	ביולוגיה של התא	שעור	3	36	
47311301	מיקרוביולוגיה אימונולוגיה ווירולוגיה	שעור	3	42	
47211281	היסטולוגיה ואמבריולוגיה	שעור	1.5	20	
47211022	אנטומיה כללית	שו"ת	3	34	12
90055001	הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	קורס מקוון	0	0	
47211261	פתולוגיה כללית	שעור	1	13	
47211421	מבוא לפסיכולוגיה	שעור	2	26	
47311341	פרמקולוגיה כללית	שעור	2	26	
47311511	אפידמיולוגיה וקריאה ביקורתית	שו"ת	2.5	26	18
47311151	מערכת המטולוגית	שעור	1.5	18	
47810001	הדרכה בספריה		0	0	
	סה"כ סמסטר א		22.5	275	42



רפואת חירום שנה א' - סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול
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	
47312111	מערכת עיכול	שעור	1.5	20	
47811811	פתופיזיולוגיה של טראומה	שעור	3	39	
	סה"כ סמסטר ב'		16.5	210	
	סה"כ שנה א'		39		

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר א' - תשע"ח

מס' קורס	שם הקורס	א. הוראה	נק"ז	שעות הוראה	שעות תרגול
47312151	מערכת הפרשה פנימית אנדו ורביה	שיעור	2	28	0
47812831	אבחנה פיזיקלית	שו"ת	4	35	35
47219251	דיני בריאות	שעור	2	26	
47812841	נתיב אויר	שעור	2	26	0
47812871	מצבי חרום פנימיים וויסות חום	שעור	4	52	0
47312311	נורואנטומה	שו"ת	2	24	2
47813111	ACLS	שו"ת	1	16	
47813121	PHTLS	שו"ת	1	16	
47812862	טראומה	שעור	3	39	
47813131	PALS	שו"ת	1	16	
47812801	מצבי חירום מילדותיים	שעור	2	30	
47312321	נורופיזיולוגיה	שו"ת	2	26	
	סה"כ סמסטר א שנה ב'		26		
	קורסי בחירה: (אחד מהמוצעים)				
47219631	דימות רפואי	שעור	2	26	
47215090	תאוריות אישיות	שעור	2	26	
47214660	רפואה וחברה במערב מהרנסנס ועד למאה העשרים ואחרת	שעור	2	26	
47214650	צוותי בריאות מול התקשורת מאויבים לידידים	שעור	2	26	

	26	2	שעור	גישות טיפול בהרגלים התמכרויות	47217750
	30	2.5	שעור	טכניקות הטיפול ההוליסטי - רפואת העידן החדש-ישן	47219998
		28		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
		30		סה"כ סמינר	
				סה"כ סמסטר א	
190	494	58			

סה"כ שנה ב'

רפואת חירום שנה ב' - סמסטר ב'

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	מערכות בריאות בישראל	47812911
	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	
		39		סה"כ שנה ב'	

רפואת חירום שנה ג' - סמסטר א' תשע"ט

שעות תרגול	שעות הוראה	נק"ז	א. הוראה	שם הקורס	מס' קורס
		0.5	התנסות	התנסות בקרדיולוגיה	47810004
		0.5	שעור	פענוח א.ק.ג	47813035
	16	0.5	שעור	עיבוד חוויות טראומתיות	47813861
		2	התנסות	התנסות ברפואה דחופה	47810006
		1	התנסות	התנסות בילדים	47810005
		4.5		סה"כ שנה ג'	
		94.00		סה"כ חובה לתואר	
		2.00		אנגלית	
		96.00		סה"כ לתואר	

תואר שני ברפואת חירום (M.EM)

רקע ותיאור כללי

רפואת החירום מתמודדת עם נושאים מגוונים ביניהם תאונות, אסונות טבע, אסונות מעשי ידי אדם ומתארי שגרה. על מנת להתמודד עם טווח כה נרחב של מצבים וצרכים, נחוצה הכשרה אשר תעניק לעוסקים בתחום ידע רחב ומגוון, הן תיאורטי והן מעשי. התואר השני ברפואת חירום מתמקד במוכנות המערכות השונות ובמענה למצבי חירום.

בעולם עלו לסדר היום הציבורי סכנות הטרור, עם ההתקפה על ארה"ב בספטמבר 2001. נזקי הסופה "קטרינה", זמן קצר לאחר מכן, הוסיפו למוֹדְעוֹת קשיים ארגוניים לנוכח אסון טבע גדול. בעקבות שני אירועים רבי נפגעים אלה, תועלו משאבים רבים על ידי השלטון הפדרלי בארה"ב למחקר ולהיערכות למצבי חירום ואסון, דבר שהביא להתעוררות העשייה בתחום. אירועים גדולים אחרים, דוגמת מתקפת הטרור במומבאי בנובמבר 2008 מהווים תזכורת לחשש ולצורך במוכנות לאירועים רבי נפגעים מעשי ידי אדם, בעוד שתופעות טבע כמו רעידות אדמה שהתרחשו בהאיטי, באסיה ובדרום אמריקה בשנים האחרונות וגרמו להרס ולפגיעה המוניים ממחישים את הצורך בהיערכות למצבי אסון הנגרמים כתוצאה מאיתני הטבע.

בישראל קיימות מזה שנים סכנות ביטחוניות אשר דרשו מוכנות והיערכות של מערכת הבריאות. בשנים האחרונות הפך העורף לחזית ומדינת ישראל ניצבה בפני אתגרים רבים בתחום ההתמודדות עם מצבי חירום ואסון אזרחיים. פרט לצורך במערכת רפואת חירום גמישה וזמינה לעיתים תכופות התעורר גם צורך בטיפול בתופעות של עקה באוכלוסייה, כמו גם לחינוך, הסברה וניהול סיכונים.

הניסיון והידע שנצברו בארץ ובעולם, הורחבו ובוססו אקדמית לצורך יצירת תכנית חדשה לתואר שני המתמקדת במוכנות והיערכות למצבי חירום ואסון.

מטרת התכנית היא להעמיק בקרב תלמידיה את הידע וההבנה בתחום רפואת החירום והאסון ולתת בידי בוגריה שפה משותפת וכלים חיוניים לניהול מיטבי של ארגונים במצבי חירום ולמוכנות המערכת הרפואית למתן מענה מיטבי.

הכשרת בעלי ידע בתחום הינה צעד ראשון לקראת התמקצעות ומינוי מומחים לאסונות ראשית במערכת הבריאות, על מכלול שירותיה ובהמשך בארגונים גדולים, גופים ציבוריים, וברשויות. למומחים אלה ראוי שיהיה בסיס הידע הנדרש כדי לתכנן היערכות ומענה מותאמים למתארים שונים, והם יהיו בעלי הכישורים והסמכות להניע פעילות וליצור תקשורת בין גופים בעת הצורך.

אנו מאמינים כי התפתחות גישה כוללנית ומקיפה למוכנות למצבי חירום ואסון היא לא רק צו השעה אלא שלב בהתבגרות ובהבשלה של ומערכות שעת החירום במדינת ישראל. התפתחות זו, ראוי שתתבסס על מחקר אקדמי בתחום.

מתוך ראייה זו, גויסו בעלי מקצוע מהשורה הראשונה בתחום, לבנות את התכנית ולהורות בה.

התכנית

התואר השני ברפואת חירום מכשיר מומחים בתחום המוכנות וההיערכות למצבי חירום ואסון, מעצים ידע למטפלים ונותן כלים ייחודיים למחקר ולניהול הן במערך רפואת החירום והן בארגונים משיקים במצבי חירום. עובדים בקהילה, ברשויות מקומיות, ואף בארגונים גדולים המעוניינים לפעול לשיפור המוכנות וההיערכות בארגונם ימצאו בתכנית עניין. התכנית חושפת את התלמידים לתפקידי שירותי החירום בקהילה ובמערכי החירום הלאומיים. בוגרי התכנית מצוידים בכלים שיאפשרו להם ליזום ולכוון פעולות להגברת המוכנות, להפחתת הסיכון להיפגעות, תחלואה ותמותה ולניהול המערכות השונות בצורה מיטבית בשגרה ובחירום. תוכנית הלימודים חושפת את המשתתפים לידיע המצטבר בנושא הסכנות והאתגרים המאפיינים התמודדות עם אירועי חירום ונותנת בידם כלים למענה מושכל ויעיל.

הגישה המקפת לנושא רפואת חירום במסגרת התכנית המוצעת משלבת לימוד של ההיסטוריה והרקע התיאורטי עם תיאור פרטני של אסונות שאירעו וניהול התגובה אליהם, בין היתר מפי אנשים שמילאו תפקידים מרכזיים באירועים אלה. הסטודנטים לומדים את החומר בהקשר של בריאות הציבור ומכירים את האפידמיולוגיה של אסונות שונים עם הלקחים הנובעים ממנה. בין היתר, נלמדות שיטות ניהול שונות ויישום חומר הלימוד באמצעות ניתוח סיכונים, מוכנות וצרכים, ובאמצעות בניית תוכניות למוכנות ולתגובה למתארי היפגעות ואסון שונים. בתוכנית הלימודים נחשפים המשתתפים לנושאי התמודדות עם אוכלוסיה, ארגון שירותי בריאות ולעקרונות הסיוע ההומניטארי הבין לאומי. במסגרת התכנית נלמדים מאפייני אסונות ומצבי חירום שונים, השלכות של מאפייני הקהילה וצרכיה הספציפיים על התמודדות עם מצבי חירום וגישות שונות לטיפול בשגרה ובחירום. לאורך כל התוכנית מבוססות ומועמקות יכולות המחקר של התלמידים, בין היתר באמצעות קריאה ביקורתית של מאמרים מהספרות המדעית בנושאים רלוונטיים ולימוד נושאים ייחודיים באפידמיולוגיה של היפגעות ומגיפות הקשורות במצבי אסון.

בתכנית שולבו מספר תרגילים ויתקיימו ימי עיון אליהם יוזמנו מרצים אורחים מהשורה הראשונה בארץ ובעולם. תוכנית התואר השני ברפואת חירום שואפת לקדם מצוינות בשני מסלולי משנה: מסלול עם דגש מחקרי הכולל עבודת גמר (תיזה), מסלול ללא תיזה השם דגש על פיתוח מיומנויות לניהול המוכנות והמענה למצבי חירום. עם השלמת חובות השנה הראשונה יוכלו התלמידים להגיש מועמדות למסלול המחקר על פי התנאים שיפורטו בהמשך.

תכלית מסלול המחקר היא אימון הסטודנט בשיטות מחקר, כולל קריאה ביקורתית של ספרות מקצועית, תכנון וביצוע עבודת מחקר בהיקף המתאים למקובל בפקולטה וברמה אקדמית נאותה. תלמידי המחקר מחוייבים ללמוד מספר מצומצם יותר של קורסים פרונטליים ומקדישים זמן רב יותר ללימוד עצמי, למחקר ולכתיבת עבודת הגמר. במהלך הלימודים במסלול המחקר ידרשו תלמידי המחקר לדווח עתית לועדת תלמידי המחקר המחלקתית על התקדמותם ולהציג את עבודתם בסמינרים מחלקתיים. בסיום המסלול יוגש לבדיקה חיבור בנושא המחקר ותתקיים בחינה בעל פה. המחקר עשוי להיות תיאורטי או ניסויי/יישומי, ובחינתו תעשה תוך הדגשת הגישה המדעית האנליטית והתרומה לקידום ההבנה ו/או עדכון הידע המדעי הקיים בנושא המחקר.

הדרישות האקדמיות הגבוהות מלוות באווירה התומכת של האוניברסיטה ובסיוע צמוד של חברי הסגל אשר באים "מהשטח" עם ניסיון בטיפול ובהתמודדות עם מצבי חירום ויעזרו למשתתפים להפיק את המירב מתכנית הלימודים.

מטרות התכנית

- להסמיך בוגרים בעלי ידע וכלים להתמודדות עם הטווח הנרחב של המצבים והצרכים העלולים להתעורר במצבי חירום ואסון ובעלי יכולת למתן מענה אופטימלי במצבים אלה
- להרחיב ולהעמיק את הידע במגוון הנושאים הקשורים במצבי חירום ואסון
- להעמיק המחקר בתחום רפואת החירום ותפקידיה במצבי שגרה ואסון.
- להכשיר דור של חוקרים, ולרכז מחקר אקדמי בתחום הפגעות וההתמודדות
- להכשיר עתודה ללימודי תואר שלישי בתחום מתפתח זה.

קהל יעד

התוכנית מיועדת בראש ובראשונה לעוסקים בתחום אשר מבקשים להרחיב ולהעמיק את ידיעותיהם וכישוריהם בנושאים הקשורים בהיערכות ובטיפול במצבי חירום ואסון, וניהול המערכות הרלוונטיות בשגרה ובחירום.

התוכנית מתאימה לרופאים, לבוגרי רפואת חירום (פאראמדיקים), בוגרי סיעוד, בעלי תואר בניהול מערכות בריאות ולבעלי תפקידים בשירותים הקהילתיים כגון עובדים סוציאליים ופסיכולוגים. פעילים בפעילות הומניטארית בארגוני סיוע מקומיים, אזוריים ובין לאומיים, נושאי תפקידים בשירותי החירום ההצלה ובארגונים המשרתים אוכלוסיות ספציפיות בעיתות חירום ואסון, מנהלים בהווה ומועמדים לתפקידי ניהול בתחומים אלה, כמו גם בעלי תפקידים בארגונים גדולים המעוניינים לפתח את המוכנות וההיערכות בארגונם ימצאו עניין ותועלת בתכנית. אין צורך בידע קליני מוקדם.

התואר מוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה (מל"ג) למטרת פטור ממדעי היסוד לרופאים. אחיות ברמת גמול 14 ומעלה שעוסקות בתחום החירום, יזוכו בגין לימודים אלו בהשמת שכר אקדמי בדירוג האחיות.

תנאי רישום וקבלה לתואר שני

1. רשאים להירשם אזרחי ישראל, בעלי תואר בוגר אוניברסיטה המוכר על ידי המל"ג בציון ממוצע של 80 ומעלה מתחומי הבריאות, הניהול, ומדעי החברה.
 2. מועמדים בעלי ממוצע 75-80 העוסקים בתחום רלוונטי ובאמתחתם המלצות ידונו בועדת קבלה.
 3. ועדת הקבלה תדון במועמדים בעלי תואר ראשון בתחומים שונים מן המנויים לעיל אך יתכן ומועמדים אלה יידרשו ללימודי השלמה לפני שיתקבלו כתלמידים מן המניין.
 4. עדיפות תינתן לבעלי תפקידים בתחום. עובדים בארגוני חירום והצלה, במערכת הבריאות, במשרד הרווחה והשירותים החברתיים, במשטרה, בצה"ל, כמו גם חברים בארגוני סיוע הומניטארי. במקרים חריגים עשויה ועדת הקבלה לקבל מועמדים בעלי נתונים גבוהים גם ללא רקע רלוונטי.
 5. חלק מהמועמדים לתכנית יוזמנו לראיון על פי קריטריונים שתקבע ועדת הקבלה.
- הערה: עדיפות בקבלה תינתן למועמדים אשר בחרו ברפואת חירום כעדיפות ראשונה. בשנים בהן מספר הנרשמים רב במיוחד יכולה ועדת הקבלה להחליט שאינה דנה כלל בנרשמים שבחרו ברפואת חירום בעדיפות שנייה או שלישית.

משך הלימודים : שנתיים אקדמיות (4 סמסטרים, ללא סמסטר קיץ) במתכונת של יום לימודים מרוכז אחד בשבוע. תלמיד המעוניין במערכת חלקית יוכל להגיש בקשה בכתב לפרוס את לימודיו. לימודים חלקיים יארכו עד ארבע שנים, 8 סמסטרים. אין התחייבות לכך שבקשה לפריסת לימודים תאושר.

ימי הלימודים: בשנת תשע"ז הלימודים יתקיימו בימי שלישי.

פעילויות נוספות במסגרת הלימודים

- במהלך הלימודים יתקיימו פעילויות העשרה כגון צפייה והשתתפות בתרגילי חירום בעורף ובבתי החולים, סיור באולפן טלוויזיה, כנסים וימי עיון.

- כמו כן יתקיימו סדנאות בנושאים הקשורים לנושאי התואר בשילוב עם המרכז לחקר המוכנות והמענה למצבי חירום ואסונות.
- יעשה מאמץ לפרסם את יעדי ומועדי הסיוורים והסדנאות בתחילת שנת הלימודים. ההשתתפות בסיוורים תהיה חובה וההגעה למקום תהיה עצמאית. יעשה מאמץ שהסיוורים יתקיימו ביום הלימודים השבועי, גם אם בתקופות חופש או מבחנים.

מעמד אקדמי

תלמיד המתקבל והלומד לתואר שני ברפואת חירום יכול להיות באחד משני המעמדות האקדמיים הבאים:
 "מן המניין" - תלמיד שעמד בדרישות הקבלה ואיננו חייב בקורסי השלמה.

"לא מן המניין – חייב בקורסי השלמה" - תלמיד שהתקבל כחריג. תלמיד זה חייב לעמוד בתנאי הקבלה בתוך שנה מתחילת הלימודים. עמד התלמיד בהצלחה בתנאים - יעבור ל"מן המניין", ולא - יופסקו לימודיו בתכנית.

תכנית הלימודים

בתוכנית שני מסלולים: מסלול עם דגש מחקרי הכולל עבודת גמר (תיזה), ומסלול ללא תיזה השם דגש על ניהול המוכנות והמענה למצבי חירום. התוכנית שואפת לקדם מצוינות בשני המסלולים.

בשנת הלימודים הראשונה לומדים יחד כל תלמידי התכנית. בתום השנה הראשונה יוכלו תלמידים מצטיינים להגיש מועמדות לעבור למסלול המחקר. תכלית מסלול המחקר היא אימון הסטודנט בשיטות מחקר, כולל קריאה ביקורתית של ספרות מקצועית, תכנון וביצוע עבודת מחקר בהיקף המתאים למקובל בפקולטה וברמה אקדמית נאותה. במהלך המסלול תוצג העבודה בפני ועדת מחקר מחלקתית, בסיום המסלול יוגש לבדיקה חיבור בנושא המחקר ותתקיים בחינה בעל פה. המחקר עשוי להיות תיאורטי או ניסויי/יישומי, ובחינתו תעשה תוך הדגשת הגישה המדעית האנליטית והתרומה לקידום ההבנה ו/או עדכון הידע המדעי הקיים בנושא המחקר.

תנאי קבלה למסלול המחקר

תנאי סף להצגת מועמדות למסלול

למסלול המחקר יוכלו להגיש מועמדות סטודנטים פעילים במעמד "מן המניין" בתנאי שהשלימו את כל חובות שנה א בציון הנמצא בעשירון העליון של הציונים בכיתה, ולמדו את הקורס: שיטות מחקר איכותניות. במקרים חריגים תשקל קבלת מועמדים מתחת לעשירון העליון של הכיתה במידה וממוצע ציוניהם מעל 85 והם בעלי ציון שאינו נופל מ-85 בקורסים המתודולוגיים ואשר מצאו נושא ומנחה לעבודה. סטודנטים שעומדים ברף הנ"ל יוכלו להציג מועמדות בפני ועדת תלמידי מחקר ולהתחיל את הליך הקבלה.

הליך הקבלה למסלול המחקר

א. סטודנטים העומדים ברף הציונים הנ"ל ומעוניינים להתקבל למסלול המחקר ישלחו, לאחר פרסום ציוני שנה א', טופס "הצהרת כוונות לגבי הרצון לעבור למסלול. את הטופס יש לשלוח לפרופ' לימור אהרנסון-דניאל, יו"ר ועדת תלמידי מחקר, limorad@bgu.ac.il. סטודנט שלא הגיש טופס הצהרת כוונות, לא ישקל כתלמיד במסלול המחקר.

ב. על הסטודנט לבחור נושא, לאתר מנחה ולכתוב הצעת מחקר על פי ההנחיות.

ג. על ההצעה בצירוף טופס "בקשה למעבר למסלול המחקר" להגיע למזכירות המחלקה עד לתאריך שיקבע בכל שנה, בחתימת המנחה המיועד. יש לשלוח גם עותק במייל למזכירת המחלקה הגברת יפה נפתלוביץ, במייל: yaffan@bgu.ac.il.

ד. שקלול לימודי שנה א, הצעה זו ודיון עם המנחה המיועד, ישמשו את ועדת תלמידי המחקר המחלקתית בהחלטה האם לאשר את מעבר הסטודנט למסלול המחקר. הודעה על קבלה למסלול תינתן לפני פתיחת שנת הלימודים השניה בתכנית.

הנחיות מפורטות לגבי כתיבת ההצעה ועבודת התיזה תפורסמנה ותופצנה בנפרד לתלמידי מסלול המחקר.

פטור – ניתן לבקש פטור מקורסי השלמה וקורסים המקנים נקודות זכות בתנאי שנלמדו תכני הקורסים במהלך לימודים לתואר במסגרת אקדמית קודמת לתואר שני ומעלה והושלמו חובותיהם בציון 80 ומעלה. הפטור מותנה בכך שלא חלפו יותר מ-3 שנים ממועד סיום התואר בו נלמדו קורסים אלו. הפטור איננו מזכה בנקודות זכות. תלמיד הפטור מקורס חובה כללי לתואר ילמד במקומו קורס אחר כפי שיקבע על-ידי וועדת הוראה.

תלמיד הסבור כי הוא זכאי לפטור כלשהו יגיש בקשה למזכירות המחלקה בצרף סילבוס רלוונטי מאושר על-ידי המחלקה בה נלמד הקורס. אין להירשם לקורס שטרם נתקבלה תשובה רשמית לגביו.

הפטור לכל קורס טעון אישור ראש ועדת הוראה של התואר השני.

הכרה – הכרה בקורס המזכה בנקודות זכות תינתן אך ורק בגין קורס שנלמד במסגרת תואר שני במוסד אקדמי מוכר על-ידי המועצה להשכלה גבוהה, לא מומש לתואר, נמצא רלוונטי לתכנית הלימודים במחלקה וציונו לפחות 80. ההכרה מותנית בכך שלא חלפו יותר מ-5 שנים ממועד השלמת הקורס. ונתונה לשיקול ועדת הוראה מחלקתית. מספר נקודות הזכות המקסימאלי שניתן להכיר בו לא יעלה על 6 נק"ז.

רישום לקורסים

לקראת כל סמסטר יפורסמו תאריכי ההרשמה לקורסים. ההרשמה מתבצעת באמצעות המחשב. בתחילת הסמסטר מוגדרת תקופת שינויים אשר רק בה ניתן לבצע שינויים בתכנית הלימודים (אין רישום לקורסים

לאחר תום תקופת השינויים). תלמיד אשר לא ערך רישום לקורסים במחשב בתקופת ההרשמה או בתקופת השינויים, יופסקו לימודיו. אם מתאפשר רישום מאוחר לקורס, רישום זה יחויב בתשלום מיוחד. סטודנט שלא נרשם לקורס במועד או בתקופת השינויים לא יוכל לקבל ציון באותו קורס גם אם נכח בשיעורים. סטודנט שנרשם לקורס ולא קיבל ציון, ייחשב הציון כאפס (ידווח ציון 700) בממוצע לימודיו. אין להירשם לקורסים החופפים בזמן מלא או חלקי זה לזה. רישום שכזה יגרור ביטול אחד הקורסים, גם אם נלמד. תלמיד הכותב עבודת גמר חייב להיות תלמיד פעיל באוניברסיטה בכל סמסטר עד להגשת העבודה לשיפוט. לאחר אישור הצעת עבודת הגמר, באחריות הסטודנט להירשם כל סמסטר לקורס כתיבת עבודת גמר (478-2-7777) עד להגשת העבודה לשיפוט. כמו כן על התלמידים להשתתף בסמינר תלמידי מחקר חודשי. האחריות על מערכת הלימודים ובדיקת החובות בקורס חלה על התלמיד ואין בעובדה שבוצע רישום במחשב בכדי לפטור מאחריות זו. מערכת הלימודים של התלמיד בתום תקופת השינויים מהווה את הבסיס לחישוב שכר הלימוד.

ביטול (ויתור) אקדמי

ניתן לבטל את הרישום לקורסים גם מעבר לתקופת השינויים אולם לא יאוחר משבועיים לפני תום הסמסטר או המבחן בקורס המוקדם מכן השניים. ביטול קורס לאחר תום תקופת השינויים כרוך בתשלומים נוספים ואינו משנה את היקף שכר הלימוד. תלמיד שביטל רישום לקורס – "ביטול אקדמי" אינו זכאי לגשת לבחינה גם אם קורס זה מופיע בכרטיס הנבחן. בקיוסק המידע הקורס יופיע לתלמיד עם ציון "710", שמשמעו ביטול אקדמי.

שיטת ההערכה

הציונים בקורסים הנם בשיטה מאונית (מספר שלם בין 0 ל-100). הרכב הציון והתניות נוספות יימסרו על ידי המורה האחראי לקורס בתחילתו. ציון עובר הוא 65. הציונים הסופיים יפורסמו בלוח ההודעות האישי, בקיוסק המידע שבאתר האינטרנט האוניברסיטאי. חובתו של התלמיד לבדוק פרסומים אלו. במקרים בהם לא ייבחן התלמיד בקורס אליו הוא רשום, יעודכן ציונו כ – 700. ציון זה שווה ערך ל - 0. ציון זה ישוקלל בממוצע המצטבר של התלמיד וייחשב במניין הכישלונות.

השלמת מטלות בקורס

הדרישות והחובות החלות בכל קורס נמסרות על ידי מרצה הקורס בתחילת הסמסטר ולא יאוחר מתום תקופת השינויים (בסילבוס). אחריותו של התלמיד להשלים את כל הדרישות על פי לוח הזמנים שנקבע על ידי מרצה הקורס.

בתואר השני אין שני מועדי בחינה. כל תלמיד זכאי למועד אחד בלבד. היה ונוצרה מניעה חמורה (כפי שמוגדר בתקנון הבחינות) לגשת למועד א' יש לפנות בכתב למזכירות המחלקה ולנמק את הבקשה כולל אישורים מתאימים.

כשלון בקורס

תלמיד שנכשל בקורס חובה או השלמה חייב לחזור עליו במועד הראשון בו ניתן הקורס. תלמיד שנרשם לקורס פעם נוספת חייב לעמוד שנית בכל חובות הקורס. נכשל התלמיד שנית בקורס כנ"ל, יופסקו לימודיו בתכנית. תלמיד שנכשל בקורס בחירה רשאי לחזור עליו או ללמוד קורס בחירה חלופי. הכישלון לא ישוקלל עם סיום התואר אלא רק בממוצעים השונים במהלך הלימודים. תלמיד שצבר שלושה כישלונות בתכנית, יופסקו לימודיו, במניין הכישלונות ימנו גם אותם קורסים בהם לא נבחן התלמיד (ציון 700), וכן קורסים שחזר עליהם וציונם תוקן.

ערעור על ציון

ערעור על ציון שהתקבל יוגש בכתב על טופס המיועד לערעור דרך מזכירת המחלקה. אין לפנות בע"פ או בכתב למרצים בדבר שינוי ציון. תלמיד שיפנה ישירות למרצה, לא ישונה ציונו.

נוהל בחינות

נוהל בחינות אוניברסיטאי נגיש [בקישור זה](#).

חישוב ממוצע סמסטריאלי, שנתי ומצטבר

כל הממוצעים הם ממוצעים משוקללים. הציון המשמש לחישוב הממוצע הוא הציון האחרון (הציון הסופי בקורס). סטודנט שלא קיבל ציון בקורס, ישוקלל הציון 0 בממוצע המצטבר שלו (בגיליון הציונים מעודכן 700).

החלטות על מצב אקדמי

בתום כל סמסטר ייבדק מצבם האקדמי של תלמידים:

- א. תלמידים שהתקבלו על תנאי ומועד ההתניה הסתיים. אם עמדו בתנאים – ישונה מעמד הקבלה עבורם. ולא - יופסקו לימודיהם.
- ב. תלמידים שצברו שני כישלונות (כולל קורסים שלא נבחנו בהם) יוגדר מצבם האקדמי כלא תקין – אזהרה.
- ג. תלמידים שצברו שלושה כישלונות (כולל קורסים שלא נבחנו בהם) או יש להם כשלון חוזר, ולו בקורס אחד, יופסקו לימודיהם.

החלטות אלו מתקבלות לאחר תום מועדי הבחינות, לפיכך, קבלת ההחלטות על סמסטר א' נעשות במהלך סמסטר ב' עצמו. אין בעובדה זו בכדי למנוע החלטה על הפסקת לימודים.

חופשת לימודים (ראה פקולטה)

בקשתו של תלמיד לחופשת לימודים תאושר אם התקיימו שלושת התנאים הבאים: תלמיד במצב אקדמי תקין (שאינו מועמד להפסקת לימודים). השלים בהצלחה לפחות שני קורסים. ממוצע ציוני לפחות 70.

החופשה טעונה אישור וועדת הוראה. חזר התלמיד בתום החופשה יוכרו כל הקורסים שהשלים בתקופת הלימודים טרם יציאתו לחופשה. את הבקשה ניתן להגיש עד היום האחרון של תקופת השינויים. ראוי להדגיש, כי למועד הגשת הבקשה יש השלכה על חיובי שכר לימוד מומלץ ביותר לעיין בפרסומי "חשבונות סטודנטים" בפרק הדין בתקנון הפסקת לימודים וביטול הרשמה.

לא תאושר חופשת לימודים בסיום התואר אלא במקרים חריגים, על-ידי ועדת ההוראה של בית-הספר.

הפסקת לימודים

תיעשה בשל סיבות אקדמיות, פסיקת בית הדין המשמעתי, בקשת הסטודנט, אי ביצוע רישום לקורסים או אי תשלום שכר לימוד.

זכאות לתואר

תלמיד יהיה זכאי לתואר אם השלים בהצלחה את כל חובות התואר והשיג ממוצע מצטבר של 70 לפחות. כדי להיכלל ברשימת הזכאים לשנה השוטפת יש להגיש את הבקשה לסגירת תואר למזכירות המחלקה לא יאוחר מהתאריך 30.11.2017. עם סגירת התואר ייחתמו הפרטים האישיים והאקדמיים של התלמיד ללא אפשרות שינוי.

מזכירות בית הספר תנפיק אישור זכאות לאחר שתיבדק הזכאות האקדמית, חובות שכר לימוד, ספריה והתקבל אישור הועדה המרכזת.

ציון משוקלל לתואר

הציון הסופי לתואר השני מחושב כדלהלן:

הציון הסופי במסלול עם עבודת גמר

60% ציוני הקורסים

20% ציון עבודת התיזה

20% ציון הבחינה על עבודת התיזה

השלמת החובה של הצגת העבודה במסגרת הסמינר המחלקתי

ציון סופי במסלול ללא עבודת גמר ובמסלול עם מגמה

100% ממוצע משוקלל של ציוני הקורסים.

הערות כלליות:

חובתו של התלמיד לדעת את כל התקנות וההוראות המפורטות לעיל, בידיעון האוניברסיטה ואלו שתתפרסמנה על-ידי הגופים המוסמכים במהלך הלימודים.

לועדת הוראה שמורה הזכות לערוך שינויים בכל הכללים, התקנות ותכניות הלימודים המתפרסמים מבלי למסור הודעות אישיות לנוגעים בדבר. הודעה בדבר השינויים תפורסם באתר האינטרנט של התכנית.

התלמיד אחראי על תכנית לימודיו, אין בייעוץ או בהרשמה לקורסים במחשב בכדי לפטור מאחריות זו.

אין להיות רשום לשני קורסים במקביל. למד התלמיד קורס חובה או בחירה במקביל, לא יחשב הקורס במסגרת החובות לתואר. בדיקה זו נעשית רק בעת סגירת התואר. בכל מקרה של ספק יש לפנות מראש לוועדת ההוראה של המחלקה.

תכנית הלימודים – תואר שני ברפואת חירום

. קורסי ליבה

מספר קורס	שם הקורס	נק"ז
47821001	סוגיות וציוני דרך ברפואת חירום ואסון*	1
47821000	חקר היפגעות ואסונות	3
47821008	ניהול מערכות בריאות בשגרה ובחירום	3
47821002	מערכת הבריאות בישראל ובעולם	3
47821010	התנהגות אוכלוסיה בשגרה ובחירום	3
47821003	מוכנות למצבי חירום ואסונות	3
47822008	בריאות הציבור במצבי חירום	3
47822001	סטטיסטיקה ו-SPSS בחקר אסונות	2
	סה"כ נק"ז	21

קורסי חובה למסלול ללא עבודת גמר (10 נק"ז)

	נק"ז	שם קורס	מספר קורס
חובה	3	אבטחת איכות ברפואת חירום	47820008
חובה	3	תקשורת במצבי חירום ואסון רפואיים	47822009
חובה	2	פרוייקט התמודדות בשגרה ובחירום	47822002
חובה	2	פרוייקט התמודדות בשגרה ובחירום	47822003

קורסי בחירה למסלול ללא עבודת גמר (סה"כ יש ללמוד 9 נק"ז)

	נק"ז	שם קורס	
בחירה	3	שיטות מחקר איכותניות	47821007
בחירה	3	סיוע הומניטרי	47822005
בחירה	3	היבטים פסיכו סוציאליים של מצבי חירום ואסון	47821011
בחירה	3	טראומטיזציה משנית ושחיקה במצבי חירום	47822010
בחירה	3	כתיבה וקריאה מדעית	47822006
בחירה	3	איומים חדשים ומתחדשים	47822011
בחירה	3	מדע וביצוע של החייאה לבבית במבוגרים	47822004
בחירה	3	מערכות EMS בארץ ובעולם	47821009

הערה: לא כל קורסי הבחירה ניתנים בכל שנה.

קורסים למסלול עם עבודת גמר (19 נק"ז)

	נק"ז	שם קורס	מספר קורס
	3	כתיבה וקריאה מדעית	47822006
	3	שיטות מחקר איכותניות	47821007
	1	סמינר מחקר	47826666
	12	עבודת גמר	

* קורס זה ינתן בצורת ימי עיון ש"יחתכו" את תכנית הלימודים לאורך שנתיים

*לא כל קורסי הבחירה מוצעים בכל שנה. יתכן ויתווספו קורסי בחירה שאינם ברשימה זו