

תקנון החוג לרפואת חירום

לשנה"ל תשע"ט

תקנון זה מתייחס לצרכים הייחודיים לחוג לרפואת חירום ומהווה נספח לתקנון המכללה.

הסטודנטים הלומדים בחוג כפופים [לתקנוני](#) המכללה בכל נושא ועניין.

1. סגל החוג

ד"ר ערן טלאור - ראש החוג

מר מיכאל אבני משכית - רכז החוג

M.A הגב' נטלי רומנובסקי - יועצת ומזכירת החוג

פרופ' אמבון אוסקר

ד"ר אבו סאלח עלא

מר' אבו ליל סאהר

ד"ר אברהם צפורה

ד"ר אוסמן אמירה

ד"ר איוון אליוט

ד"ר בהם - טביב אתי

פרופ' בן שלמה יזהר

ד"ר ברנזון אלונית

ד"ר גרוזדב נדיה

ד"ר דבור זיאד

ד"ר דנגור ורד

ד"ר דקל ירון

ד"ר הדרי עמרם

ד"ר הופמן יואב

ד"ר זלידני ולדימיר

מר' זריצקי מיכאל

ד"ר חוסיין אוסמה

ד"ר חלאילה רביע

ד"ר כמאל חמוד

ד"ר כהן ז'נט

ד"ר נוימן הדר

ד"ר נורדקין אירנה

ד"ר ניר-שמוע ליפז

- פרופ' פארח ריימונד
- פרופ' פיטקובסקי יעקב
- ד"ר פל דבורה
- ד"ר סמעאן מובדא
- קשליקוב מרט
- פרופ' רפאל גרי

2. מטרת הלימודים

תכנית הלימודים שמה לה למטרה להכשיר אנשי מקצוע מעולים להיות ה"מגיב הראשון" (First responder) במגוון אירועי חירום רפואיים בהיקפים שונים. היא מקנה את הידע והכישורים הנדרשים לתפקוד עצמאי בפאזת הטיפול טרום ביה"ח, כאשר הפרמדיק נדרש לתפקד הן כמטפל והן כראש צוות, הן בחולה הבודד והן במקרי אירוע רב נפגעים.

3. תכנית הלימודים:

3.1 תכנית הלימודים כוללת לימודים עיוניים לצד הכשרה מעשית בת 1324 שעות (לא כולל שעות תרגול). בסה"כ כ-139 נקודות זכות.

בתום הלימודים וההשתלמויות ולאחר מעבר בחינת ההסמכה הארצית לתעודת פרמדיק, בוגרי מגמת החוג לרפואת חירום יזכו בתואר "בוגר רפואת חרום" (B.EMS), תואר מקביל ושווה ערך לכל תואר אוניברסיטאי אחר כמו B.A או B.Sc, אשר יאפשר המשך לימודים אוניברסיטאיים. משך הלימודים בתכנית 3 שנים. כמו כל תכנית אקדמית חדשה אישור המועצה להשכלה גבוהה הוא על תנאי והתואר מותנה בהסמכת מל"ג בתום המחזור הראשון. זאת ועוד, לפי נהל מל"ג לחוג נפרשה "רשת בטחון" להשלמת לימודי תואר ראשון ע"י החוג לסייעוד במכללת יזרעאל.

3.2 התכנית בנויה ממסלול של שלוש שנים ומחולקת ל 3 חטיבות:

- חטיבת לימודי היסוד
- חטיבת הלימודים הקליניים
- חטיבת ההתנסות המעשית

על הסטודנט מוטלת החובה והאחריות לעמוד בדרישות ההסמכה לפרמדיק וקבלת מספר הרישום.

בשים לב!

- א. כי תנאי לקבלת תואר הוא עמידה במבחן ההסמכה לפרמדיק.
- ב. לא תינתן הזכות לגשת למבחן ההסמכה ללא עמידה בכל הדרישות האקדמיות לתואר.

תעודת הפרמדיק מותנית בעמידה במבחן סיום הנחלק לשני חלקים - עיוני ומעשי. שני החלקים יערכו במכללה וניתן לגשת אליהם לאחר שהסטודנט עמד בכל הדרישות האקדמיות ואושר על ידי החונך בהכשרה המעשית במד"א (עמד במספר

המשמרות ומטלות הנדרשות על ידי מד"א ונמצא ברמה מקצועית טובה). לעניין זה יובהר כי מד"א הוא הגורם האחראי והקובע את שיבוץ הסטודנטים להכשרה המעשית במרחבים השונים והוא שומר לעצמו את הזכות לשבץ בכל תחנה בארץ. כמו כן, רק לחונך המרחבי (וזאת לפי קביעת מד"א) הסמכות לאשר את הגשת הסטודנט למבחן ההסכמה לפרמדיק.

3.3 פריסת תכנית הלימודים תלת שנתית

שנה א' - סמסטר א'

2	מידענות (קריאה ביקורתית והדרכה בספריה)	<u>מדעי החברה וההתנהגות</u>
3	מבוא לפסיכולוגיה	
3	סטטיסטיקה ושיטות מחקר-שו"ת	
3	פיזיקה מכניקה וחשמל	<u>חטיבת מדעי הטבע והחיים</u>
4	כימיה כללית ואורגנית	
3	אנטומיה ואמבריולוגיה	
2	מיקרוביולוגיה	
1	אימונולוגיה	
2	היסטולוגיה, פתולוגיה כללית ומערכות	
2	ניורואנטומיה וניורופיזיולוגיה	
2.5	פיזיולוגיה של מערכות	

שנה א' - סמסטר ב'

2	תקשורת בהיבט רב תרבותי	<u>מדעי החברה וההתנהגות</u>
3	ביוכימיה	<u>מדעי הטבע והחיים</u>
2	אנטומיה ואמבריולוגיה	
2.5	פיזיולוגיה של מערכות	

2	גטיקה	
2	היסטולוגיה, פתולוגיה כללית ומערכות	
2	ניוראנטומיה וניורופיזיולוגיה	
2	פרמקולוגיה כללית - מבוא	<u>לימודים קליניים</u>
5	עזרה ראשונה EMT-שו"ת	

שנה א' סמסטר קיץ

2	מיומנויות שגרה וחירום	<u>לימודים קליניים</u>
1	התנסות באמבולנס מד"א 100 שעות	<u>התנסות מעשית</u>

שנה ב' - סמסטר א'

2	מבוא לאפידימיולוגיה-שו"ת	<u>מדעי החברה וההתנהגות</u>
4	מערכת לב וכלי דם, מצבים דחופים (קרדיולוגיה)	<u>לימודים קליניים</u>
2	קרדיולוגיה ממוחשבת	
3	מערכת נשימה, מצבים דחופים, שמירה על נתיב אויר-שו"ת	
2	מערכת אנדוקרינולוגית: מבוא ומצבים דחופים	
3	אבחנה פיסיקלית -שו"ת	
4	מצבי טראומה: כירורגיה וכוויות	
2	מצבי חירום פדיאטריים	
4	פרמקולוגיה קלינית-יישומית	
1	מצבי חירום פסיכיאטריים	
2	100 שעות התנסות מעשית במלר"ד - פנימיות	<u>התנסות מעשית</u>
1	התנסות בנט"ן/אט"ן מד"א 100 שעות	

שנה ב' - סמסטר ב'

1	מערכת עיכול מצבים דחופים	<u>לימודים קליניים</u>
1	מערכת נפרולוגית ואורולוגית, מצבים דחופים-שו"ת	
2	מצבי חרום פנימיים: ייסות חום וקור	
2	נוירולוגיה מצבי חרום	
1	אורטופדיה מצבי חירום	
2	מצבי חירום מילדותיים- שו"ת	
2	קורס פרוטוקולים בסיסי	
2	מחלות זיהומיות	<u>מדעי הטבע והחיים</u>
2	100 שעות התנסות מעשית במלר"ד- ילדים וכירורגיות	<u>התנסות מעשית</u>

שנה ג' - סמסטר א'

2	מבוא למינהל ומערכות בריאות בישראל		<u>מדעי החברה וההתנהגות</u>
1	כלכלת בריאות		
2	חוק, אתיקה רפואית		
2	אבטחת איכות וניהול סיכונים (כולל רישום רפואי)		
4	קורס פרוטוקולים מתקדם		<u>לימודים קליניים</u>
1	סוגיות דימום, שוק דם ונוזלים		
1	ACLS	סדנא של יומיים	
1	PHTLS	סדנא של יומיים	
1	APLS	סדנא של יומיים	
1	התמודדות במצבי לחץ		
3	סמינריון רפואת חירום		

1	התמודדות עם מוות		
1	התנסות בקרדיולוגיה- 50 שעות		<u>התנסות מעשית</u>
1	התנסות במיילדות- 24 שעות		
1	התנסות במח' הרדמה- 50 שעות		

שנה ג' - סמסטר ב'

2	סוגיות בניהול אר"ן (ארוע רב נפגעים לסוגיו) - שו"ת	<u>לימודים קליניים</u>
16	800 שעות התנסויות בניידות טיפול נמרץ ובאמבולנסים *	<u>התנסות מעשית</u>

4. תקנון החוג לרפואת חירום

מטרת תקנון זה הינה להגדיר את הזכויות והחובות של סטודנט הלומד בחוג, נוהלי הלימוד והבחינות ותנאי המעבר משנה לשנה. תקנון זה נוסף על [הדרישות הכלל אקדמיות](#) של המכללה.

4.1 ככלל האחריות למילוי כל חובות תכנית הלימודים מוטלת על הסטודנט ע"פ תקנון [לימודי חובה](#) במכללה ועמידה בכל חובות הלימודים כפי שמופיע בתקנון זה.

4.2 לשם קבלת תואר בוגר ומעבר משנה לשנה על הסטודנט למלא אחר הדרישות הבאות:

לקבל ציון מעבר:

65 לפחות בכל אחד מהקורסים בחטיבת מדעי החברה וההתנהגות.

ציון 70 לפחות בכל אחד מהקורסים בחטיבת מדעי הטבע והחיים

ציון 70 לפחות בכל אחת מההתנסויות הקליניות בבתי החולים

ציון 75 לפחות בכל אחד מהקורסים המעשיים (ACLS, PHTLS, APLS).

ציון 80 לפחות בכל אחד מהקורסים המעשיים (קורס EMT, מיומנויות שגרה וחירום, קורס פרוטוקולים בסיסי ומתקדם).

4.3 ועדת סטטוס חוגית, תפקידה לבדוק, לדון ולהחליט על המשך לימודיהם של סטודנטים אשר לא עמדו בדרישות תכנית הלימודים וכן בבקשות להכרה בלימודים קודמים. הוועדה מתכנסת במהלך שנה"ל ובסוף השנה. הוועדה רשאית לאפשר לתלמיד לחזור על קורס מסוים, או על שנת לימודים פעם אחת בלבד במהלך הלימודים או להחליט על הפסקת לימודים.

יופנה לוועדה זו סטודנט, אשר מצב לימודיו מצריך לדעת הנהלת החוג דיון מיוחד או סטודנט העונה על אחד מהתנאים הבאים:

- השתתפות בהתנסויות המעשיות מחייבת מעבר כל המקצועות הפרה קליניים. להלן הקורסים: נירואנטומיה, פיזיולוגיה של מערכות, מיקרוביולוגיה, נירופיזיולוגיה, היסטולוגיה ופתולוגיה, אנטומיה ואמבריולוגיה, פרמקולוגיה, EMT, מיומנויות שגרה וחירום. כמו כן, מעבר הקורסים הבאים:
 - מצבי טראומה כירורגיה וכוויות (התנסות במלר"ד כירורגי);
 - מצבי חירום פדיאטריים (התנסות במלר"ד ילדים);
 - מערכת כלי דם ומצבים דחופים, קרדיולוגיה ממוחשבת, אבחנה פסיקלית, מערכת נשימה - מצבים דחופים (התנסות בהרדמה, קרדיולוגיה, מיילדות);
 - מצבי חירום מיילדותיים (התנסות במיילדות).
 - נכשל בקורס אחד שאיננו קורס קדם בלבד וציונו המשוקלל השנתי מעל 70 יעלה שנה ויחזור על הקורס.
 - סטודנט שנכשל בקורס קדם, לא יורשה לגשת לקורס המבוסס עליו עד להשלמת חובותיו בקורס הקודם.
 - סטודנט שנכשל במקצוע אחד בלבד וציונו המשוקלל השנתי הוא פחות מ 70, הועדה תחליט אם להפסיק את לימודיו או לחייבו לחזור על שנת הלימודים .
 - סטודנט שנכשל בשני מקצועות וציונו המשוקלל השנתי מעל 70, הועדה תחליט אם לחייבו לחזור על הקורסים בהם נכשל או לחזור על שנת הלימודים במלואה .
 - סטודנט שנכשל בהתנסות קלינית אחת ללא כישלונות במקצועות נוספים ימשיך בהתנסויות על פי התכנית ויחזור על ההתנסות הקלינית שנכשל בה מוקדם ככל האפשר.
 - סטודנט שנכשל בשתי התנסויות קליניות הועדה תדון בהמשך לימודיו.
 - סטודנט שנכשל בהתנסות אחת ובנוסף נכשל במקצוע אחד לפחות תחליט הועדה אם לחייבו לחזור על שנת הלימודים או להפסיק את לימודיו.
 - סטודנט שנכשל בהתנסות קלינית בגלל התנהגות לא מקצועית הכוללת: גניבה, רמאות, זיוף או התנהגות לא אתית, הועדה תחליט אם לאפשר לו לחזור על התנסות קלינית או להפסיק את לימודיו .
 - סטודנט שעשה מעשה המהווה הפרה של כללי ההתנהגות המקצועית הן במהלך ההתנסות הקלינית והן במהלך הלימודים או בעבודה מחוץ ללימודים, תהיה רשאית הועדה לדון בעניינו ולהחליט להפסיק את לימודיו.
- 4.3.1 הליך עבודת הועדה: סטודנט שענינו מובא בפני ועדת הסטטוס יקבל על כך הודעה בכתב מראש ויזמן להביא את דבריו בפני הועדה. החל משנה ב' ללימודים ובמקרה שהחלטה האפשרית בוועדה היא הפסקת לימודים או חזרה על שנה, תשקול הועדה לזמן הלימוד להופיע בפני הועדה ולהציג את טענותיו בעצמו. החלטות הועדה יימסרו לסטודנט בכתב. ניתנת הזכות לערער על החלטת ועדת קידום תוך שבועיים מקבלת ההחלטה. במקרה של גשת ערעור על החלטת הועדה, יקבע מועד לדיון בנושא תוך שבועיים מקבלת הערעור.

4.3.2 הפסקת לימודים וחיידושם: תכנית הלימודים היא רצופה. ראש החוג י שקול מתן אישור להפסקה זמנית בלימודים לשנה אחת בלבד לפי בקשת סטודנט, בנוהל הבא: תוגש בקשה בכתב להנהלת החוג להפסקה זמנית בלימודים. יש להגיש את הבקשה לפני סיום הסמסטר של שנה"ל הנוכחית. אישור רשמי ינתן ע"י ראש החוג לאחר דיון בבקשה. אין לפצל את תכנית הלימודים מעבר ל- 6 שנים.

4.3.3 הכרה בלימודים קודמים: סטודנט המבקש פטור מקורס יגיש בקשה בכתב בטופס - הכרה בקורס מלימודי תואר בעבר, בצירוף סילבוס של הקורס שנלמד. קבלת פטור מקורס מותנית בציון של 70 לפחות ומספר שווה לפחות של שעות לימוד. ובתנאי שנלמד ב- 3 השנים האחרונות באוניברסיטה או במכללה בתכנית המוכרת ע"י מ"ג. הבקשה לפטור תוגש לראש החוג. המרצה ימליץ על מתן הפטור לאחר בדיקת סילבוס והתאמת תכנים לקורס הנלמד במכללה. במידה והסטודנט קיבל פטור מקורס, יועבר הנתון למדור סטאטוס ובפלט הציונים יופיע פטור והציון של הקורס לא ישוקלל בציון הבוגר.

5. **בריאות הסטודנט:** ביטוח בריאות - חובת הביטוח חלה על הסטודנט. מועמד לקבלה ללימודים חייב למלא הצהרת בריאות. על פי הנחיית משרד הבריאות כל סטודנט חייב להתחסן כתנאי להשתלבות בלימודים קליניים בשדה. זאת על פי תכנית חיסונים שנבנתה על ידי ראש שרותי בריאות הציבור לאור ניסיון רב שנים המוכיח כי קבלת חיסונים מקדמת בריאות ומונעת הידבקות במחלות שונות. סטודנט שיסרב להתחסן לא יוכל להשתלב בהתנסויות קליניות ויעבר לוועדת הסטטוס של החוג לקבלת החלטה בעניינו.

ניתן לקבל יעוץ מאחות אפידימיולוגית בלשכת הבריאות. חובת הסטודנט לדווח בכתב לראש החוג על כל שינוי שחל במצב בריאותו כפי שהוצהר. התגלה חשד שסטודנט חולה במחלה מסכנת, כמשמעה בתקנות בריאות העם, יפנה ראש החוג למשרד הבריאות בבקשה להנחיה לגבי המשך לימודיו.

6. כללי התנהגות - כללי המשמעת והנוכחות החלים על כלל הסטודנטים במכללה, על פי [תקנון לימודים מכללתי - מבוא והגדרות](#), יחולו גם על הסטודנטים בחוג. ככל שלא נקבע אחרת בחוג זה.

7. נהלי בחינות וערעורים - על פי תקנון [בחינות וציונים](#). היקף החומר הנדרש לבחינה יופיע בסילבוס בתיאור הקורס כפי שיפורסם באתר הלימודים, והוא יכלול חומר לקריאה עצמית. מועד ב' מיועד לסטודנטים שנכשלו או המעוניינים לשפר ציון ולסטודנטים אשר לא יכלו לגשת לבחינה מסיבות מוצדקות כגון: לידה, מחלה, נסיבות משפחתיות מיוחדות או מילואים. סטודנט שלא ניגש למועד א' מסיבות מיוחדות בלבד, ימציא למדור בחינות, תיעוד מתאים על כך. לסטודנטים אלו יחשב מועד ב' כמועד א'.

סטודנט שירצה לשפר את ציוניו בקורסים משנים קודמות למשל לקראת מועמדות לתואר אקדמי מתקדם יהיה חייב לחזור על הקורס ולמלא את חובת הנוכחות ולא תתאפשר לו הפיפה עם קורסים אחרים. אין אפשרות לשפר ציון של התנסות קלינית.

זכויות הסטודנט: חוק זכויות הסטודנט (2007) ותיקוניו (2012, 2014) קובעים שורת התאמות בנושא היעדרות, בחינות וכו' הקשורים למצבים של: הריון, לידה, אימוץ וכו' (פירוט בתקנון המכללה).

8. נוכחות בלימודים: חובת השתתפות הסטודנטים בכל ההרצאות, קורסים, סמינרים, תרגילים ומעבדות. היעדרות של יותר מ- 20% מהשעורים תוביל להרחקה מהקורס. מקרים מיוחדים ידונו בוועדת הקידום של החוג, אשר רשאית לחייב את

הסטודנט בחזרה על הקורס לצורך השלמת חומר הלימוד. בלימודים הקליניים-התנסות קלינית והתנסות מעשית חובה לנוכחות מלאה. יש להשלים כל היעדרות אפילו כשהיא מוצדקת. אחריות להשלמה מוטלת על התלמיד באישור רכז החוג ובתיאום המדריכה/הקלינית. קבלת ציון בלימודים הקליניים מותנית בהשלמה זו. קיימת אפשרות שלימוד קליני יתקיים בחודשי הקיץ או בחופשה. כמו כן, כאשר תכנית הלימודים דורשת זאת יתקיימו לימודים קליניים בשעות הערב והלילה. על הסטודנט חלה חובת נוכחות בכנסים שיקבעו מעת לעת על פי דרישת החוג וכן חובת נוכחות בכנס למקצועות הבריאות השנתי של המכללה.

9. הכשרה מעשית

- 9.1 נדרש לעמוד בכל הדרישות האקדמיות כמפורט בתקנון בכדי להתחיל בהכשרה המעשית.
- 9.2 נוכחות והיעדרויות בלימודים הקליניים (התנסות קלינית) יש חובה לנוכחות מלאה הן במפגשי ההדרכה והן במפגשים המעשיים. יש להשלים כל היעדרות אפילו כשהיא מוצדקת. האחריות להשלמה מוטלת על התלמיד בתיאום עם מרכז התחום והמדריכה הקלינית. קבלת ציון בלימודים הקליניים מותנית בהשלמה זו.
- 9.3 החל משנה ב' יחולקו הסטודנטים למקומות הסטאז' בבתי החולים והאמבולנסים השונים ברחבי הארץ לפי קביעת רכז החוג.
- 9.4 על הסטודנטים לבצע הכשרה מעשית בהיקף של 1324 שעות ולא פחות. דיווח השעות יתבצע באופן הבא:
באמבולנסים: יש למלא טופס חניכה בכל משמרת ולהחתיים את ראש הצוות במשמרת. את הטופס החתום יש להגיש לחונך בתום כל משמרת.
- בבתי החולים: יש למלא פנקס התנסויות ולעמוד בכל הדרישות הכתובות בפנקס.
- 9.5 עד סוף סמס' ב' בשנה א' על הסטודנט להגיש אישור חיסונים מלא לרכז החוג.
- 9.6 על הסטודנט להגיע לכל ההתנסויות המעשיות בלבוש מכובד הכולל מכנסיים ארוכים (לבנות ניתן להגיע עם חצאית מתחת לגובה הברך), לבעלי שיער ארוך שיער אסוף ועגילים צמודים לאוזן. גברים מתבקשים להגיע מגולחים/ עם זקן מסודר. בהשתלמויות בבתי החולים, יש להגיע עם חלוק השתלמויות לבן. בהשתלמויות במד"א יש להגיע עם מדי מד"א. לכל ההשתלמויות יש להגיע עם נעלים סגורות (לא קרוקס).
- 9.7 החוג רשאי לשבץ את הסטודנטים במקומות ההכשרה בהתאם לצרכי החוג.
- 9.8 תנאי לקבלת תואר - קבלת תעודת פארמדיק ועמידה בכל הדרישות והמטלות האקדמיות.