



## תואר שני

### 1231.3728 – בריאות כמרכיב בחוסן הלאומי של אומות Health as a component in the countries National resilience

(דרישות קדם: אין / דרישות מקבילות: אין)

#### סמסטר ב מחצית שניה – תשפ"ג

יום בשבוע	שעה	מטלת סיום	מרצה ומרכז הקורס	דואר אלקטרוני	טלפון
ג'	15:45-18:30	עבודה אישית	פרופ' אלדד קטורזה	Eldad.katorza@gmail.com	03-5309831

שעת קבלה – בתיאום מראש  
עוזר הוראה (TA) - ד"ר רפאל הוד (PhD, MBA), rhod@tau.ac.il

נוכחות בשיעורים -  
קיימת חובת נוכחות בשיעורים. היעדרות של מעל שני שיעורים תגרום לביטול ההשתתפות בקורס.

#### היקף הלימודים

היקף קורס: 1 י"ס

תואר שני

ECTS = 4 = 1 י"ס – ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System), ערך הניקוד של הקורס במוסדות להשכלה גבוהה בעולם שהינם חלק מ"תהליך בולוניה".

#### תיאור הקורס

מטרת הקורס הינה לחשוף ולחדד סוגיות חשובות בתחום הבריאות, ולנתח את האתגרים בפניהם ניצבות מערכת הבריאות בעולם כמיקרוקוסמוס למערכות כלכליות גלובליות. הקורס יעסוק במושגי יסוד ונושאים חשובים בבריאות, תוך מתן דגש על החשיבות של בריאות כמרכיב בחוסן הלאומי של אומות. הקורס יתחיל בסקירה על הגורמים המשפיעים על עולם הרפואה, מודלים של מערכות בריאות, כלכלת בריאות תוך התמקדות במערכת הבריאות בישראל. בהמשך נכנס לעומקן של סוגיות המחברות את מערכת הבריאות לחוסן הלאומי- אפידמיולוגיה ופנאמיולוגיה, מצבי חירום רפואיים, מדדי איכות ובריאות, אתיקה, בתי חולים וקהילה, טכנולוגיה וחדשנות. המפגש האחרון יהווה סיכום וידגים כיצד ניתן לבצע רפורמות תוך שימוש בכלים שנלמדו בקורס.

## תפוקות למידה

הסטודנטים ילמדו על השינויים והתמורות החלים בעולמות הרפואה והבריאות וכיצד תהליכים גלובליים כדוגמת: מגיפות, שינויים טכנולוגיים, דמוגרפיים, כלכליים משפיעים על עיצובן של מערכות אלו. שינויים אלו משיקים לתהליכים החלים בתחומי התעשייה, פארמה, מו"פ, כלכלה ומנהל עסקים. הלומדים בקורס ירכשו כלים להתמודד עם שינויים גלובליים הפוקדים עולמות תוכן רבים.

## הערכת הסטודנט בקורס והרכב הציון

אחוז	מטלה	תאריך	הערות
100%	עבודה אישית – ניתוח נושא מרכזי שנלמד בקורס מתוך כעשרה נושאים לבחירה	כשבועיים מסיום הקורס	הנחיות מפורטות ימסרו עם סיום הקורס

\* תלמיד הנעדר מעל שני שיעורים, רשאי המורה להודיע למזכירות כי יש למחוק את שמו מרשימת המשתתפים. (התלמיד יחויב בתשלום בגין קורס זה)

## פירוט המטלות בקורס

כשבועיים לאחר סיום הקורס ידרשו הסטודנטים להגיש עבודה אישית בהיקף של חמישה עמודים בהתאם להוראות פרטניות שיינתנו ורשימת נושאים לבחירה.

כל אי עמידה במי ממטלות הקורס מחייבת הודעה מראש (במייל) למרצה

## מדיניות שמירה על טווח ציונים

החל משנה"ל תשס"ט מונהגת בפקולטה מדיניות שמירה על טווח ציונים בקורסי התואר השני. עקרונות השיטה חלים על כל קורסי התואר השני, ומדיניות השמירה על טווח הציונים תיושם לגבי הציון הסופי בקורס זה.

מידע נוסף בנושא זה מתפרסם בהרחבה באתר הפקולטה.

[לתקוני מדיניות שמירת טווח ציונים](#)

## הערכת הקורס ע"י הסטודנטים

בסיומו של הקורס הסטודנטים ישתתפו בסקר הוראה על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי הסטודנטים והאוניברסיטה.

הערות	מרצה	נושאים	תאריך ושעה	שבוע
מפגש פתיחה והסברים על הקורס	פרופ' אלדד קטורזה- מנהל מכון גרטנר, מ.ר. שיבא	מחוללי שינוי מרכזיים בעולם הרפואה וההשלכות שלהם.	02/05/23 15:45-17:00	1
	פרופ' אלדד קטורזה- מנהל מכון גרטנר, מ.ר. שיבא	מודלים של מערכות בריאות בעולם.	02/05/23 17:15-18:30	1
	פרופ' אלדד קטורזה- מנהל מכון גרטנר, מ.ר. שיבא	מדדי בריאות בינלאומיים.	09/05/23 15:45-17:00	2
	פרופ' גיל פייר- סמנכ"ל מרכז רפואי סורסקי- איכילוב, ת"א.	כלכלת בריאות וכשלי שוק.	09/05/23 17:15-18:30	2
	ד"ר יעל פרנקל- סגנית מנהל בי"ח כללי, מ.ר. שיבא	בתי חולים, קהילה וטיפול בבית- מודלים בינלאומיים.	16/05/23 15:45-17:00	3
	פרופ' ארנון אפק- משנה למנכ"ל, מ.ר. שיבא	מערכת הבריאות בישראל- חוזקות וחולשות בהשוואה לעולם המערבי.	16/05/23 17:15-18:30	3
	פרופ' יעקב דרייזר - סגן מנהל המרכז הרפואי סורוקה. ב"ש.	אי- שוויון בבריאות בארץ ובעולם	23/05/23 15:45-17:00	4
	מר ערן קסן- סמנכ"ל במרכז לחדשנות, מ.ר. שיבא	חדשנות כמנוע צמיחה בבריאות.	23/05/23 17:15-18:30	4
	ד"ר נדב שחם- מומחה לגריאטריה שיקומית, מ.ר. שיבא	שינויים דמוגרפים ובמאפייני תחלואה וההשלכות הגלובליות.	30/05/23 15:45-17:00	5
	פרופ' אלדד קטורזה- מנהל מכון גרטנר, מ.ר. שיבא	ביטוח בריאות ממלכתי – מבט מקומי וגלובלי	30/05/23 17:15-18:30	5
	פרופ' אייל לשם- מנהל המכון לרפואה גיאוגרפית, מ.ר. שיבא	מגיפות- איום לביטחון הלאומי	06/06/23 15:45-17:00	6
	פרופ' אייל צימלימן- סמנכ"ל חדשנות ופיתוח, מ.ר. שיבא	איכות, בטיחות וניהול סיכונים בעולמות הבריאות.	06/06/23 17:15-18:30	6
סיכום הקורס והנחיות לעבודה האישית	פרופ' אלדד קטורזה- מנהל מכון גרטנר, מ.ר. שיבא	ניהול רפואי ושינוי פרדיגמה במשאב האנושי.	13/06/23 15:45-17:00	7
		"מסע בעקבות הכסף"- סיכום ואינטגרציה של הנלמד בקורס	13/06/23 17:15-18:30	7

\*התכנית הינה בסיס לשינויים.

מיקום הקורס- רקנאטי 103.

## אתר הקורס

אתר הקורס יהווה המקום המרכזי בו ימסרו הודעות לסטודנטים, לפיכך מומלץ להתעדכן בו מדי שבוע, לפני השיעור, ובכלל – גם בתום הסמסטר. (לצורך תיאום ענייני הבחינה למשל).

שקפי הקורס יהיו באתר הקורס באתר.

לתשומת לבכם - בכיתה ידונו גם נושאים (ובפרט דוגמאות) שאינם מופיעים בשקפים או מופיעים בכותרת בלבד. כל אלו הינם חלק בלתי נפרד מחומר הקורס.

## קריאת חובה

1. מערכת הבריאות בישראל. עורכים: גבי בן-נון, יצחק ברלוביץ, מרדכי שני. מהדורה שלישית ומחודשת, הוצאת קוראים, 2020.
2. היבטים כלכליים וחברתיים במערכת הבריאות בישראל. עורכים: גבי בן-נון ורחלי מגנזי 2010
3. Health at a glance 2020- OECD indicators, OECD publishing, Paris.
4. Handbook of Health Economics. Published: 22nd December 2011 Editors: Mark Pauly, Thomas McGuire, Pedro Barros. Elsevier.

## קריאת רשות

1. ביו-אתיקה כחול לבן, עורך: ד"ר גיל סיגל, הוצאת מוסד ביאליק, 2016
2. אפידמיולוגיה; מחבר: ברוך מודן, הוצאת פפירוס (אוני'ת"א 1998)
3. ניהול סיכונים ברפואה. עורכים: משה פייגין, טליה חלמיש, עופר קפלן. הוצאת רמות – אוניברסיטת תל-אביב 2008
4. Health Economics. Charles Phelps, 6th Edition , 2018
5. Modern Epidemiology. Kenneth J. Rothman, 3th Edition , Lippincott, William & Wilkins, 2008
6. Eldad Katorza, Arnon Afek, Elon Glassberg, Elhanan Bar-On, Yitshak Kreiss. The outbreak of Covid-19 – Medical Leadership Challenge. Disaster Emerg Med J 2020;5(2):61-63.
7. Ben-Haim G, Zabatani A, Orion D, Leshem E, Irony A, Katorza E. The Pandemic's impacts on patients without Covid-19 on multidisciplinary aspects in emergency medicine care. Intern Emerg Med. 2021 Mar 1:1-8. doi: 10.1007/s11739-021-02680-5.
8. Anon. Global pharma spending will hit \$1.5 trillion in 2023, says IQVIA. Pharmaceutical Commerce. January 29, 2019.
9. Asher E, Greenberg-Dotan S, Halevy J, Glick S, Reuveni H. Defensive medicine in Israel- a nationwide survey. PLoS One. 2012;7(8);e42613.
10. Bernheim SM, Ross JS, Krumholz HM, Bradley EH Influence of patients' socioeconomic status on clinical management decisions: a qualitative study. Ann Fam Med. 2008 Jan-Feb; 6(1):53-9. doi: 10.1370/afm.749.
11. Kim M, et al. How interested are Americans in new medical technologies? A multicounty comparison. Health Aff (Millwood). 2001.
12. Viscusi WK, Aldy JE. Value of a Statistical life: A critical review of market Estimates throughout the world. J of Risk Uncertainly. 2003; 27; 5-76.

13. Van de ven W at al. Risk adjustment and risk selection in Europe: 6 years later. *Health Policy*. 2007; 83 (2-3); 162-179.