

מסטר חורף תשפ"ג 2022-2023 Faculty Courses - Winter semester																
מספר קורס Course number	שם קורס Course name	ניקוד Credit	מרצה Teacher	שעות הרצאה Hours	כיתה הרצאה Room	שעות תרגול TA hours	כיתה תרגול Room	בחינה מועד א' Exam A	בחינה מועד ב' Exam B	משך בחינה (שעות) Exam duration	רמת הקורס Level	הסמכה מיועד לשנה:	שפת הוראה Language	חובה/בחירה Mandatory/Elective	מגמה Track	הערות לסטודנטים Notices for students
276011	פיזיולוגיה של מערכת הגוף Physiology Eng	3.5	אמיר לנדסברג, יויד עבאסי	ב' 16:30-18:30 ד' 16:30-18:30	201	ייקבע בסילבוס	201	30/01/2023	28/02/2023	3.0	משותף UG+Graduate	ג	Hebrew	Mandatory		
334009 335009	מכניקת זרמים ביולוגיים Mechanics	4.0	ג'וזואה שפיטמן דפנה-ס	א' 9:30-12:30	201	ב' 10:30-12:30 ג' 8:30-10:30 ד' 12:30-14:30 ה' 12:30-14:30	201	21/02/2023	19/03/2023	3.0	הסמכה UG	ג	Hebrew	Mandatory		החל מתשפ"ג ישנה ל-4.0 נק' 334009, וינתן בחורף ע"י ג'וזואה שפיטמן במקום אביב
334011	תכן ביו-חשמלי בסיסי Basic Bioelectrical Design	4.0	ראמז דאניאל + חמי חוטנברג	ה' 9:30-12:30	201	ב' 12:30-14:30 ד' 10:30-12:30	201	03/02/2023	05/03/2023	3.0	הסמכה UG	ג	Hebrew	Mandatory		
334014	פרויקט 1 Project 1	4.0	ג'וזואה שפיטמן + פיראס מואסי	ב' 17:30-19:30							הצגת מצגת בסוף סמסטר		Hebrew	Mandatory		לצבורים 110 נק' לפחות ובמצב אקדמי תקין
334019	מעבדה מתקדמת 1 Advanced Lab 1	2.0	שולמית לכנברג								הצגת מצגת בפגישת מעבדה		Hebrew	Elective		באישור אחראית על הקורס. רישום דרך המזכירות.
334021	מגמות בהנדסה ביו-רפואית Biomedical Eng	1.0	ג'וזואה שפיטמן	ה' 13:30-14:30	201			12/02/2023	19/03/2023	1.0	הסמכה UG	א, ג, ד	Hebrew	Elective		
334274	Introduction to האדם Human Anatomy	2.0	קתרין ונדורנה	א' 12:30-14:30	201			09/02/2023	16/03/2023	2.0	הסמכה UG	ב	Hebrew	Mandatory		
334305	פרויקט מחקר למצטיינים Research Project for Excellence program	4.0	יעל יניב								הצגת מצגת בפגישת מעבדה		Hebrew	Mandatory for		מועד לסטודנטים בתכנית מצטיינים. רישום דרך המזכירות.
335001	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 - שיטות Lab1	2.0	יוליה מרחר	10 ג' 8:30-12:30 20 ב' 12:30-16:30 30 ג' 12:30-16:30 40 ד' 12:30-16:30				23/02/2023	13/03/2023	2.0	הסמכה UG	ג	Hebrew	Mandatory		יפתח פעמיים בשנה, בקיץ בהתאם לביקוש
335002	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 - נסיון הנדסי Lab2	2.0	יוליה מרחר	10 ג' 8:30-12:30 20 ב' 12:30-16:30 30 ג' 12:30-16:30 40 ד' 12:30-16:30				22/02/2023	13/03/2023	2.0	הסמכה UG	ד	Hebrew	Mandatory		יפתח פעמיים בשנה, בקיץ בהתאם לביקוש
335003	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 - התמחות Lab3	2.0	יוליה מרחר	10 ג' 8:30-12:30 20 ב' 12:30-16:30 30 ג' 12:30-16:30 40 ד' 12:30-16:30				22/02/2023	13/03/2023	2.0	הסמכה UG	ד	Hebrew	Mandatory		יפתח פעמיים בשנה, בקיץ בהתאם לביקוש
335005	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 לפיזיקאים Lab1 for Physics students	1.0	יוליה מרחר	10 ג' 8:30-12:30 20 ב' 12:30-16:30 30 ג' 12:30-16:30 40 ד' 12:30-16:30				23/02/2023	13/03/2023	2.0	הסמכה UG	ג	Hebrew	Mandatory for physics students		יפתח פעמיים בשנה, בקיץ בהתאם לביקוש
335010	תכן ביומכני בסיסי Design	3.0	אריאל פישר	א' 14:30-16:30	201	11 א' 16:30-18:30 12 ב' 14:30-16:30 13 ג' 10:30-12:30	201	07/02/2023	15/03/2023	3.0	הסמכה UG	ג	Hebrew	Mandatory		עבר קבוע מאביב לחורף
336001	רגולציה ומחקר קליני במכשור רפואי Regulation and Clinical Study in Medical	2.0	יעל חזן + שלומי הרפז	א' 10:30-12:30	301			עבודה מסכמת			משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	Elective		מספר המקומות מוגבל
336020	תופעות ביו-חשמליות Bio-electrical Phenomena	2.5	יעל יניב	ג' 9:30-10:30	301	תת ג' 10:30-11:30	301	בשיעור האחרון	16/02/2023	3.0	משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	Elective		מועד א' בשיעור האחרון. מועד ב' בתאריך של מועד א'
336022	מאז לקומה לתאים From Cells to Tissues	2.5	שולמית לכנברג	ב' 14:30-16:30	201	11 א' 13:30-14:30 12 ב' 10:30-11:30	201	10/02/2023	10/03/2023	2.0	משותף UG+Graduate	ג	Hebrew	Mandatory		
336024	חדשנות רפואית במודל ביוזיין 1 Biodesign 1	3.0	יונה וייסבוך + ג'וזואה שפיטמן	ב' 17:00-19:00		11 א' 18:00-20:00		רגע"ס			משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew + English	Elective		חלק מהרצאות באנגלית. יכול להחליף פרויקט 1. ראיון אישי. רישום דרך המזכירות.
336026	מחקרים עכבריים Research Biomedical Eng	1.0	שולמית לכנברג	ד' 11:30-12:30	301						משותף UG+Graduate	ד	Hebrew	Elective		שהנה ד' - ממוצע 82 ומעלה + סטודנטים בתכנית מצטיינים
336027	עבוד תמונת רפואית (נתח) Medical Image Processing	2.5	מוטי פרימון	ג' 15:30-17:30	202	11 א' 11:30-12:30	202	14/02/2023	08/03/2023	3.0	משותף UG+Graduate	ד	Hebrew	Elective		תרגילי בית + מבחן בסוף סמסטר. במצב קורונה יהיה מבחן בית ולאחריו ראיון קצר בזום.
336208	שיטות באנליזה של אותות ביולוגיים Analysis of Biological Signals	3.0	לימור פרייפלד	ה' 13:30-15:30	202	11 א' 13:30-15:30	301	02/02/2023	05/03/2023	3.0	משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	Elective		אביב תשפ"ג לא נפתח בגלל מיעוט נרשמים. ינתן בחורף תשפ"ג
336326	ניתוח נתונים ושערוך פרמטרים Analysis and Parameter Estimation	2.5	לימור פרייפלד + חמי חוטנברג	ג' 10:30-12:30	202	11 א' 11:30-12:30	301	05/02/2023	17/03/2023	3.0	משותף UG+Graduate	ד	Hebrew	Elective		עבר מאביב לחורף
336402	תכן ביו-חומרים (חדש) Design	2.5	יוסי שמאי	ב' 12:30-14:30	202	11 א' 14:30-15:30	202	עבודה מסכמת			משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	Elective		החל מתשפ"ג הפך 338401 למוסמכים בלבד ל 336402 UG + Graduate
336502	קנהונות הדמיה ברפואה Medical Imaging	2.5	חיים אזהרי	ב' 11:30-13:30	301	11 א' 10:30-11:30	202	19/02/2023	15/03/2023	3.0	משותף UG+Graduate	ד	Hebrew	Elective		לצבורים 110 נק' לפחות

336521	קרקנות הנדסיים של מערכת קרדיו' Engineering Aspects in Cardiovascular	3.5	אמיר לנדסבורג	ה' 13:30-16:30	301	11א' 15:30-16:30	301	08/02/2023	01/03/2023	1.5	משותף UG+Graduate	ד	Hebrew	בחירה Elective	הדמיה ואותות, ביומכניקה וזרימה, רקמות וביו-חומרים
336528	שחרור מבוקר של תרופות Controlled Drug Delivery	2.5	דפנה ויס	ד' 14:30-16:30	301	11ג' 12:30-13:30	301	30/01/2023	28/02/2023	2.5	משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה Elective	רקמות וביו-חומרים
336538	קרקנות ביוהנדסיים לחישה מולקולית Bioengineering of Biomolecular Sensing	3.0	עמית מלר	ה' 10:30-12:30	202	11א' 10:30-12:30	202	עבודה מסכמת			משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה Elective	עבודה מסכמת. לא ניתן בשתפי"ג, המרצה בשבתות
336540	תכן משדר רפואי ממוחשב Design of Medical Instrumentation	2.5	יעל'ן קוניחוב	א' 15:30-17:30	202	11א' 17:30-18:30	202	עבודה מסכמת	חות המחשבים		משותף UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה Elective	הדמיה ואותות + ביומכניקה וזרימה
336546	מערכות למידות בתחום הבריאות Machine Learning in Healthcare	3.0	יואכים בהר	ב' 09:30-11:30	301	11ב' 14:30-16:30 16:30-17:30 15:30-17:30 17:30-18:30	301	חות המחשבים			משותף UG+Graduate	ג, ד	English	בחירה Elective	הדמיה ואותות
336548	מעבדה לתכן מגלים גנטיים Genetic Circuit Engineering Laboratory	2.0	ראמז דאניאל	ב/ג/ד/ה 8:30-12:30	אמרטון						משותף UG+Graduate	ד	Hebrew	בחירה Elective	רישום ידני דרך המזכירות. מוגבל עד 6 משתתפים.
336550	ביופיזיקה חישובית Computational Biophysics	2.5	יובל גרשני	ד' 14:30-16:30	202	11ד' 16:30-17:30	202	עבודה מסכמת			משותף UG+Graduate	ד	Hebrew/ English by request	בחירה Elective	ביומכניקה וזרימה + רקמות וביו- חומרים
337002	פיזיולוגיה של מערכות הגוף Systems Physiology Eng	3.0	יעל יניב אמיר לנדסבורג	ב' 16:30-18:30 ד' 16:30-18:30	201	ייקבע בסילבוס	201		30/01/2023	28/02/2023	מוסמכים Graduate		Hebrew		קורס השלמה למוסמכים בלבד
337004	אנטומיה של האדם Introduction to Human Anatomy	1.0	קתרין ונדורנה	א' 12:30-14:30	201		201		09/02/2023	16/03/2023	מוסמכים Graduate		Hebrew		קורס השלמה למוסמכים בלבד
338001	בקרת ביואנרגטיקה Control of Cellular Bioenergetics	2.5	יעל יניב	ג' 12:30-14:30	202	11ג' 14:30-15:30	202	עבודה מסכמת			מוסמכים Graduate		English	בחירה פקולטית כללית	יפתח לפי ביקוש, מינימום 5 נרשמים. שנה ד' באישור המרצה. רישום לסטודנטים מהסמכה במזכירות. לא נפתח בחורף תשפ"ב בגלל משט נרשמים
338002	מרגעון קליני לפתרון From a Clinical Idea to a Solution	1.0	יואכים בהר	ב' 18:30-19:30	301						מוסמכים Graduate		English	בחירה פקולטית כללית	יפתח לפי ביקוש, מינימום 5 נרשמים. שנה ד' באישור המרצה. רישום לסטודנטים מהסמכה במזכירות.
338003	שיטות ביו-רפואיות לאבחון וטיפול בסרטן	2.0	יוסי שמאי	א' 13:30-15:30	202			עבודה מסכמת			מוסמכים Graduate		Hebrew	בחירה פקולטית כללית	ניתן כנושאים מתקדמים 1 (336014). הופך למוסמכים בלבד. רישום לסטודנטים מהסמכה באישור המרצה דרך המזכירות בלבד.
338319	פרויקט מתקדם Biomedical Engineering Project	6.0	יעל יניב								מוסמכים Graduate				
338500	סמינר מתקדם בהנדסה ביו-רפואית Advanced Seminar	1.0	יעל יניב								מוסמכים Graduate				
	סמינר פקולטי למשתלמים Faculty Seminar		יאב-שפספון	ה' 12:30-13:30 ד' 12:30-13:30	201						Graduate		English		