

Faculty Courses - Spring semester (2024)

סמסטר אביב תשפ"ד (חברות ברזל)

רשימת קורסים פקולטיים

מספר קורס Course number	שם קורס Course name	ניקוד Credit	מרצה אחראי Teacher	שעות הרצאה Hours	מרגל TA	שעות תרגול hours	בדוק/ת / תרגילים עוזרת/ת הוראה Assistant	בחינה מועד א' Exam A	בחינה מועד ב' Exam B	משך בחינה (שעות) Exam duration	רמת הקורס Level	הסמכה מינוע לשנה:	שפת הוראה Language	חובה/בחירה Mandatory/Elective	מגמה Track	הערות לסטודנטים Notices for students
334011	תכן ביו-שמלי Basic Bioelectrical Design	4.0	ראמו דאניאל, חמי חוטבבר	10 ה' 9:30-12:30		11 ה' 13:30-15:30	ג'יריס סאלח	16/09/2024	08/10/2024	3.0	UG	ג	חובה Mandatory		נפתח עם מינימום 20 נרשמים	
334020	מעבדה מתקדמת Lab 2 Advanced	2.0	שולמית לבנברג					עבודה/פרויקט			UG	ג, ד	בחירה Elective	בחירה פקולטית כללית	הצעת מחקר + הצגת נמצאת בפגישת קבוצה. רישום ידני דרך המזכירות לאחר תאום עם חוקר ואישור אחראי על הקורס לרישום. יש לקרוא נוהל הקורס באחד הפקולטה.	
334023	סטטיסטיקה Statistics	3.5	יובל גרעני	10 ה' 12:30-14:30 + 15:30-16:30		11 ג' 16:30-17:30 12 ה' 13:30-14:30	ג'יריס סאלח וג'די ניקולא, אופל נימני	28/08/2024	29/09/2024	3.0	UG	ג	חובה Mandatory		יש בחון אמצע	
334221	חומרים רפואיים Medical Materials	2.5	יוסי שמאי	10 ה' 10:30-12:30		11 א' 13:30-14:30 12 ה' 14:30-15:30	יובל הריס	30/08/2024	30/09/2024	3.0	UG	ב	חובה Mandatory		חובה למסלול ראש ורפואה ובחירה למסלול פיזיקה	
334222	מכניקת מוצקים Solid Mechanics	4.0	נתי קורין	10 ה' 10:30-12:30 + 14:30-15:30		11 ג' 14:30-16:30 12 ה' 8:30-10:30	עומר טל	19/09/2024	30/10/2024	3.0	UG	ב	חובה Mandatory		4 סדנאות במסך לתרגולים, 7 שיעורי בית, 6 מיונים חובה + פרויקט (כתבת קוד). קוד הגשה ביחידים.	
334305	פרויקט מחקר לעצמיים Research Project for Excellence program	4.0	יעל יניב					עבודה/פרויקט			UG	ג	חובה לבחירה Mandatory for Excellence program	בחירה פקולטית כללית	מינוע לסטודנטים בתוכנית "הדס". רישום דרך המזכירות לאחר קבלת אישור בכתב מאחראי על התוכנית.	
334331	מפגשים עם התעשייה Meeting The Biomedical Industry	1.0	עמית מלר	10 ה' 16:30-17:30			מיטל ארשמי	עבודה/פרויקט			UG	ב	בחירה פקולטית כללית		אין בחינה, עבודה מסכמת. ציון עובר בינארי	
335001	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 Lab1	2.0	יוליה מרזר	10 ה' 8:30-12:30 12:30-20:30 16:30-20:30 16:30-40:30 12:30-16:30 16:30-50:30 8:30-12:30					10/10/2024	12/09/2024	UG	ג	חובה Mandatory		מס' המקומות מוגבל. רישום בתקופת רישום מוקדמת בלבד. בתקופת רישום מאוחרת רישום באישור צוות הקורס בלבד. קבוצת מעבדה נפתחת עם מינימום 4 סטודנטים.	
335002	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 - נסיון הנדסי Lab2	2.0	יוליה מרזר	10 ה' 8:30-12:30 12:30-20:30 16:30-20:30 16:30-40:30 12:30-16:30					10/10/2024	09/09/2024	UG	ג, ד	חובה Mandatory		מס' המקומות מוגבל. רישום בתקופת רישום מוקדמת בלבד. בתקופת רישום מאוחרת רישום באישור צוות הקורס בלבד. קבוצת מעבדה נפתחת עם מינימום 4 סטודנטים.	
335003	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 - התמחות Lab3	2.0	יוליה מרזר	10 ה' 8:30-12:30 12:30-20:30 16:30-20:30 16:30-40:30 12:30-16:30 8:30-12:30					10/10/2024	09/09/2024	UG	ד	חובה Mandatory		מס' המקומות מוגבל. רישום בתקופת רישום מוקדמת בלבד. בתקופת רישום מאוחרת רישום באישור צוות הקורס בלבד. קבוצת מעבדה נפתחת עם מינימום 4 סטודנטים.	
335005	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 לפיזיקאים Lab1 for Physics students	1.0	יוליה מרזר	10 ה' 8:30-12:30 12:30-20:30 16:30-20:30 16:30-40:30 12:30-16:30					10/10/2024	12/09/2024	UG	ג	חובה לבחירה Mandatory for physics students			
335015	פרויקט 2 Project2	3.0	פיראס מואסי	ד' 16:30-18:30			אוריון קרני, מאיה ליון, רובי ליון, עמית פריזט	פרויקט + כנס פרויקטים			UG	ד	חובה Mandatory		מצגות בשיעור אחרון + כנס פרויקטים חובה	
335016	פרויקט קליני הנדסי Clinical Engineering Project	1.5	ענת גרינפלד	ה' 14:30-17:30				עבודה/פרויקט			UG	ג, ד	בחירה Elective		מצגות בשיעורים אחרונים + דוח מסכם. מספר המקומות מוגבל	
336032	חדשן הדמיה מולקולרית In vivo molecular Imaging	2.0	קתרין נדורנה	10 ה' 10:30-12:30			נרמין חאג'	עבודה/פרויקט			UG + Graduate	ד	בחירה Elective		חדשן החל מאביב תשפ"ד (3/24) כנושאים מתקדמים	
336025	חדשנות רפואית במודל ביוידוי 2 Biodesign 2	3.0	אראל פישר	ב' 17:30-19:30 17:30-19:30			דה נויני'	עבודה/פרויקט			UG + Graduate	ד	בחירה Elective		חלק מהרצאות באנגלית. יכול להחליף פרויקט 2. קורס המשך לביוידוי 1. רישום אוטומטי כקורס המשך לביוידוי 1.	
336028	למידה עמוקה ב-MRI MRI Deep Learning- Applications in MRI	2.0	מוטי פריימן	ד' 14:30-16:30			בשאר חורי	עבודה/פרויקט			UG + Graduate	ד	בחירה Elective		הכנת מצגת לאורך הסמסטר ופרויקט מימוש אלגוריתם עד סיום הסמסטר	
336209	למידה עמוקה לאותות פיזיולוגיים Deep learning for physiological signals	2.5	יאכים בהר	10 ה' 15:30-17:30		11 א' 17:30-18:30	עוזר זבולוני	עבודה/פרויקט			UG + Graduate	ד	בחירה Elective		פרויקט נגה. במקום 336018	
336405	סידרת הנדסים בבילוגיה וביוביולוגיה Engineering Principles in Biology Biotechnology	2.5	דודר סליקטר	ב' 9:30-11:30		11 ב' 11:30-12:30	שני אסייג		22/09/2024	26/08/2024	UG + Graduate	ג, ד	בחירה Elective		רקמת ובי-חומרים	
336504	עקרונות דימות תהודה מגנטית (MRI)	2.5	מוטי פריימן	10 ה' 9:30-11:30		11 ד' 11:30-12:30	נגה קרטס		15/10/2024	16/09/2024	UG + Graduate	ד	בחירה Elective		5 תרגילים בית + בחינת סוף קורס	
336506	בינמכניקה שקומית Biomechanics	2.5	פיראס מואסי	ה' 11:30-12:30		11 ה' 13:30-14:30	אורי יריברט	עבודה/פרויקט			UG + Graduate	ג, ד	בחירה ליבה Elective		תגלית בית + מצגת בשיעורים אחרונים + פרויקט סופי	
336517	ביו-הנדסה של התא Bioengineering of the Cell	2.5	דודר סליקטר	10 ה' 9:30-11:30		11 ב' 11:30-12:30 12 ד' 9:30-10:30	ראפי עיד		25/10/2024	04/09/2024	UG + Graduate	ג, ד	בחירה ליבה Elective		בינמכניקה וזרימה + רקמת ובי-חומרים	

Faculty Courses - Spring semester (2024)

סמסטר אביב תשפ"ד (חברות ברזל)

רשימת קורסים פקולטיים

מספר קורס Course number	שם קורס Course name	ניקוד Credit	מרצה אחראי Teacher	שעות הרצאה Hours	מתרגל TA	שעות תרגול hours	בודקת / תרגילים / עוזרת הוראה Assistant	בחינה מועד א' Exam A	בחינה מועד ב' Exam B	משך בחינה (שעות) Exam duration	רמת הקורס Level	הסמכה מינוע לשנה:	שפת הוראה Language	חובה/בחירה Mandatory/Elective	מגמה Track	הערות לסטודנטים Notices for students
336520	שתלים אורתופדיים Tissue Substitutes	2.5	מרק לוי	10 ג' 15:30-17:30	11 א' אסף סילברסטיין (אחראי), 12 ת' טניה עסאף	11 א' 14:30-15:30 12 ד' 15:30-16:30	יובל הריס	18/09/2024	14/10/2024	3.0	UG + Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה Elective	ביומכניקה וזרימה + רקמות וביו-חומרים	
336522	מבוא לבקרה במערכות ביו-רפואיות Introduction to Control in Bio-Medical systems	3.0	אמיר לנדסברג	10 א' 10:30-12:30	ניסים וטורי, סדנא תומר הייטנר	11 ה' 9:30-11:30 12 ח' 15:30-17:30	שפרי אנדריסה	08/09/2024	29/10/2024	2.5	UG + Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה ליבה Elective	הדמיה ואותות + ביומכניקה וזרימה	
336529	הנדסת רקמות Substitutes	2.5	שולמית לנברג	10 ב' 12:30-14:30	11 עדינה פריד (אחראי), 12 ענת חטשילד	11 ב' 14:30-15:30 12 ד' 9:30-10:30	ענת חטשילד עדינה פריד,	01/09/2024	26/09/2024	2.0	UG + Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה ליבה Elective	רקמות וביו-חומרים	
336533	אופטיקה ופוטוניקה Optics Photonics	3.0	דביר ילין	10 ד' 10:30-12:30	יותם שפירא	11 ד' 14:30-16:30	יותם שפירא	10/09/2024	09/10/2024	3.0	UG+Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה ליבה, חובה למסלול פיזיקה	הדמיה ואותות	
336537	ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה Nerophysiology	3.0	יעל יניב	10 ב' 10:30-12:30	11 ניטא אספס (אחראי), 12 הדס עמר	11 ה' 10:30-12:30	ג'יריים סאלח	11/09/2024	15/10/2024	2.0	UG + Graduate	ב	Hebrew	חובה Mandatory		
336539	זרימה במערכות נשימה Respiratory flow	2.5	ג'וזואה שפיטמן	10 א' 9:30-11:30	רון בסלר	11 א' 11:30-12:30	רון בסלר	עבודה/פריקט			UG + Graduate	ג, ד	English	בחירה ליבה Elective	ביומכניקה וזרימה	
336540	Design of רפואי ממוחשב Medical Instrumentation	2.5	יג'ל קניחוב	10 ה' 9:30-11:30	ניסים וטורי	11 ה' 11:30-12:30		עבודה/פריקט			UG + Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה Elective	הדמיה ואותות + ביומכניקה וזרימה	
336541	זרימה במערכת הקרדיו Flows and Blood Circulati	2.5	ג'וזואה שפיטמן + נתי קורין	10 ב' 9:30-11:30	תירחש מקלר (אראז) + אלינה לרין	11 ב' 11:30-12:30	תירחש מקלר + אלינה לרין	עבודה/פריקט			UG+Graduate	ג, ד	English	בחירה ליבה Elective	תרגילים בחוות המחשבים. מספר המקומות מוגבל בהתאם למגבלת מקום בחוות המחשבים.	
336543	זיומת מרעיון למוצר Medical Eng	2.0	אסף בן-אריה	10 ב' 16:30-18:30	הדס עומר		הדס עומר	עבודה/פריקט			UG + Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה Elective	עבודת גמר. לאזורים 100 נק' לפחות.	
336544	Design and Fabrication of Genetic Circui	2.5	ראמז דאניאל	10 ג' 12:30-14:30	11 מאיה נעים (אחראי), 12 ת' רוטם סולמון	11 ג' 14:30-15:30 12 א' 14:30-15:30		19/09/2024	25/10/2024	3.0	UG + Graduate	ג, ד	Hebrew	בחירה Elective	הדמיה ואותות + רקמות וביו-חומרים	
336545	The Physics of Nuclear Medicine and Radiotherapy	2.0	ג'ון קנדי + חול בר דרומא	10 ג' 17:30-19:30				30/08/2024	25/09/2024	2.5	UG + Graduate	ג, ד	Hebrew + English	בחירה Elective	הדמיה ואותות	
336548	Genetic Circuit Engineering Laboratory	2.0	ראמז דאניאל	10 ד' 8:30-12:30	רוני סמואל						UG + Graduate	ד	Hebrew	בחירה Elective	מספר מקומות מוגבל. ייפתח לפי ביקוש.	
336549	DNA Sequencing Technologies	3.0	עמית מלר	10 א' 12:30-14:30	זוהר ורונשטוק	11 א' 9:30-11:30	נירזא סוני	עבודה/פריקט			UG + Graduate	ד	English	בחירה Elective	פריקט מסכם + מצגת.	
337001	ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה Biophysics and Neurophysiology	2.5	יעל יניב	10 ב' 10:30-12:30	11 ניטא אספס (אחראי), 12 הדס עמר	11 ה' 10:30-12:30	ג'יריים סאלח	11/09/2024	15/10/2024	2.0	Graduate		Hebrew	קורס השלמה למוסמכים בלבד		
338001	Control of Cellular Bioenergetics	2.5	יעל יניב	10 א' 12:30-14:30	ראמי עיד			עבודה/פריקט			מוסמכים Graduate		English	בחירה פקולטית כללית	עבודה מסכמת. ייפתח לפי ביקוש, מינימום 5 נרשמים. שנה ד' באישור המרצה. רישום לסטודנטים מהסמכה במזכירות. כיתה הפוכה.	
338319	פריקט מתקדם Project	6.0	יעל יניב								Graduate					
338500	סמינר מתקדם בהנדסה ביו-רפואית Seminar	1.0	יעל יניב								Graduate					
338515	Excitation Contraction Coupling in the Skeletal and the Cardia Muscle	2.0	אמיר לנדסברג	10 ה' 13:30-15:30				עבודה/פריקט			Graduate	ד	Hebrew / English by request*	בחירה Elective	ייפתח עם מינימום 5 נרשמים. שנה ד' באישור מרצה. רישום לסטודנטים מהסמכה במזכירות. עבודת בית.	
338535	Biomedical Optical Microscopy	2.5	דביר ילין	10 ב' 12:30-14:30	רעות פרידמן	11 ב' 14:30-15:30		28/08/2024	25/09/2024	2.0	Graduate	ד	Hebrew / English by request*	בחירה Elective	ייפתח עם מינימום 5 נרשמים.	
	סמינר פקולטי למשתלמים Faculty Seminar		לימור פרייפלד	ה 12:30-13:30 ד 12:30-13:30 (לפי הצורך)			מיטל ארשמי				Graduate		English			
40	41	41	41		21			37	20		41	36	37	27		

*if you need the course to be given in English, contact the lecturer at least two weeks before the start of the semester

פתיחת קורס משותף (336XXX) תליה במינימום 10 נרשמים עד סיום תקופת רישום מוקדמת.
פתיחת קורס מוסמכים (338XXX) תליה במינימום 5 נרשמים עד יום פתיחת הסמסטר.
קבוצת תרגול שניה בקורס נפתחת עם מינימום 20 נרשמים

באזום שיניים
בירוק קורסים חדשים

אם יש א התאמה בין הנחנים בענלה לבין הפרסומים במערכת STUDENTS, המערכת הממוחשבת היא זאת שקובעת.