

רשימת קורסים פקולטיים

תשפ"ה (11/2024-10/2025)

Faculty Courses

שפת הוראה Language	רמת הקורס Level	משך בחינה (שעות) Exam	בחינה מועד Exam B 'ב'	בחינה מועד Exam A 'א'	שעות תרגול TA hours	שעות הרצאה Hours	סמסטר Semester	מרצה אחראי Teacher	ניקוד Credit	שם קורס Course name	מספר קורס Course number
Hebrew	UG	3.0	28/3/25	03/06/2025	12:30-14:30	11 ג' + 12:30-14:30	חורף Winter	רון בסלר	4.0	מכניקת זורמים ביולוגיים Biological Fluid	3340009
Hebrew	UG	3.0					אביב Spring	ראמז דאניאל	4.0	תכן ביו-חשמלי Basic Bioelectrical Design	3340011
Hebrew	UG	3.0	03/12/2025	13/2/25	8:30-10:30	ד' + 10:30-12:30	חורף Winter	ראמז דניאל	4.0	תכן ביו-חשמלי Basic Bioelectrical Design	3340011
Hebrew	UG					ג' 16:30-18:30	חורף Winter	פיראס מוואסי	4.0	פרויקט 1 Project 1	3340014
	UG						חורף Winter	שולמית לבנברג	2.0	מעבדה מתקדמת 1 Advanced Lab 1	3340019
	UG						אביב Spring	שולמית לבנברג	2.0	מעבדה מתקדמת 2 Advanced Lab 2	3340020
Hebrew	UG					ה' 14:30-15:30	חורף Winter	יוסי שמאי	1.0	מגמות בהנדסה ביו-רפואית Directions in	3340021
Hebrew	UG	3.0					אביב Spring	יובל גרעיני	3.5	סטטיסטיקה Statistics	3340023
Hebrew	UG	3.0					אביב Spring	יוסי שמאי	2.5	חומרים רפואיים Medical Materials	3340221
Hebrew	UG	3.0					אביב Spring	נתי קורין	4.0	מכניקת מוצקים Solid Mechanics	3340222
Hebrew	UG	2.0	24/3/25	03/02/2025		ב' 10:30-12:30	חורף Winter	קתרין ונדורנה	2.0	מבוא לאנטומיה של האדם Introduction to	3340274
	UG						חורף Winter	נתי קורין	4.0	פרויקט מחקרי למצטיינים Research Project for	3340305
	UG						אביב Spring	יעל יניב	4.0	פרויקט מחקרי למצטיינים Research Project for	3340305
Hebrew	UG						אביב Spring	עמית מלר	1.0	מפגשים עם התעשייה Meeting The Biomedical	3340331
Hebrew	UG	1.0					קיץ Summer	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 - שיטות Lab1	3350001
Hebrew	UG	1.0	17/3/25	27/2/25		מ 8:30-12:30	חורף Winter	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 - שיטות Lab1	3350001
Hebrew	UG	1.0					אביב Spring	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 - שיטות Lab1	3350001
Hebrew	UG	1.0					קיץ Summer	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 - נסיון הנדסי וניסוי	3350002
Hebrew	UG	1.0	25/3/25	26/2/25		מ 8:30-12:30	חורף Winter	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 - נסיון הנדסי וניסוי	3350002
Hebrew	UG	1.0					אביב Spring	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 - נסיון הנדסי וניסוי	3350002
Hebrew	UG	1.0					קיץ Summer	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 - התמחות Lab3	3350003
Hebrew	UG	1.0	25/3/25	27/2/25	קבוצה 50 לכפול עם רפואה	מ 8:30-12:30 מ 12:30-16:30	חורף Winter	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 - התמחות Lab3	3350003
Hebrew	UG	1.0					אביב Spring	יוליה מרחר	2.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 - התמחות Lab3	3350003
Hebrew	UG	1.0					קיץ Summer	יוליה מרחר	1.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 לפיזיקאים Lab1 for	3350005
Hebrew	UG	1.0	17/3/25	27/2/25		מ 8:30-12:30	חורף Winter	יוליה מרחר	1.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 לפיזיקאים Lab1 for	3350005
Hebrew	UG	1.0					אביב Spring	יוליה מרחר	1.0	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 לפיזיקאים Lab1 for	3350005
Hebrew	UG	3.0	19/3/25	19/2/25	11 ב' 8:30-10:30	א' 9:30-11:30	חורף Winter	אריאל פישר	3.0	תכן ביומכני בסיסי Basic Biomechanical Design	3350010
Hebrew	UG						אביב Spring	פיראס מוואסי	3.0	פרויקט 2 Project 2	3350015
Hebrew	UG						אביב Spring	ענת גרינפלד	1.5	פרויקט קליני הנדסי Clinical Engineering Project	3350016
Hebrew	UG + GR					א' 10:30-12:30	חורף Winter	יעל רזן	2.0	רגולציה ומחקר קליני במכשור רפואי Regulation	3360001
English	UG + GR						אביב Spring	פיראס מואסי ,	2.0	נושאים מתקדמים 1 - גרייה ודימות מוח	3360014
Hebrew	UG + GR	2.0	16/3/25		10:30-11:30	ג' 9:30-10:30	חורף Winter	יעל יניב	2.5	תופעות ביו-חשמליות Bio-electrical Phenomena	3360020
Hebrew	UG + GR	2.0	25/3/25	03/02/2025	11 א' 12:30-13:30	ד' 10:30-12:30	חורף Winter	שולמית לבנברג	2.5	מתא לרקמה From Cells to Tissues	3360022
Hebrew /	UG + GR	3.0	03/12/2025	02/11/2025	ג' 11:30-12:30	ג' 9:30-11:30	חורף Winter	דביר ילין	2.5	יישומי אופטיקה בביו-רפואה Biomedical Optics	3360023
Hebrew +	UG + GR					ב' 17:30-19:30 + ה'	חורף Winter	אריאל פישר	3.0	חדשנות רפואית במודל ביודיזיין 1 Biodesign 1	3360024
Hebrew +	UG + GR						אביב Spring	אריאל פישר	3.0	חדשנות רפואית במודל ביודיזיין 2 Biodesign 2	3360025
	UG + GR					ה' 13:30-14:30	חורף Winter	שולמית לבנברג	1.0	מחקרים עדכניים Research Biomedical Eng	3360026
Hebrew /	UG + GR						אביב Spring	מוטי פריימן	2.0	למידה עמוקה ב-MRI MRI Deep Learning	3360028
English	UG + GR						אביב Spring	קתרין ונדורנה	2.0	נושאים נבחרים - הדמיה מולקולרית	3360032

Hebrew	UG + GR	3.0	23/3/25	24/2/25	תרגולים ייקבעו	א' 16:30-18:30 + ד'	חורף Winter	קתרון ונדורנה	3.5	Systems Physiology הגוף	פיזיולוגיה של מערכות	3360100
Hebrew	UG + GR	3.0	18/3/25	13/2/25	ת13 ד' 14:30-16:30	ב' 14:30-16:30	חורף Winter	מוטי פריימן	3.0	Medical Image (עת"ר)	עיבוד תמונות רפואיות	3360207
Hebrew	UG + GR	3.0	03/10/2025	18/2/25			חורף Spring	יעל ניב, אבינועם	3.0	Analysis of	שיטות באנליזה של אותות ביולוגיים	3360208
English	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	יאכים בהר	2.5	Deep learning	למידה עמוקה לאותות פיזיולוגיים	3360209
Hebrew	UG + GR	3.0	20/3/25	24/2/25	ג' 15:30-16:30	ג' 13:30-15:30	חורף Winter	אבינועם בר ציון	2.5	Ultrasound in Medicine	אולטרסאונד ברפואה	3360325
Hebrew	UG + GR	2.0	03/09/2025	02/09/2025	ב' 12:30-13:30	ב' 10:30-12:30	חורף Winter	לימור פרייפלד	2.5	Data Analysis	ניתוח נתונים ושערוך פרמטרים	3360326
Hebrew	UG + GR				עבודה/פרויקט	ד' 9:30-11:30	חורף Winter	יוסי שמאי	2.5		תכן ביו-חומרים	3360402
Hebrew /	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	חמי רוטנברג	2.5	Methods and	ממשקים ביו-אלקטרוניים	3360404
Hebrew +	UG + GR	2.0					חורף Spring	דרור סליקטר	2.5		יסודות הנדסיים בביולוגיה וביוטכנולוגיה	3360405
English	UG + GR	3.0	03/11/2025	16/2/25	ת11 ג' 11:30-12:30	ב' 16:30-18:30	חורף Winter	ג'ון קנדי	2.5	Principles of Medical	עקרונות הדמיה ברפואה	3360502
Hebrew /	UG + GR	3.0					חורף Spring	אפרת שמרון	2.5		עקרונות דימות תהודה מגנטית (MRI)	3360504
Hebrew	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	פיראס מואסי	2.5	Rehabilitational	ביומכניקה שיקומית	3360506
Hebrew +	UG + GR	2.0					חורף Spring	דרור סליקטר	2.5	Bioengineering of the Cell	ביו-הנדסה של התא	3360517
Hebrew	UG + GR	3.0					חורף Spring	מרק לוי	2.5	Orthopedic Implants Tissue	שתלים אורתופדיים	3360520
Hebrew	UG + GR	1.5	23/3/25	20/2/25	א' 13:30-14:30	א' 10:30-13:30	חורף Winter	אמיר לנדסברג	3.5	Engineering	עקרונות הנדסיים של מערכת קרדיו	3360521
Hebrew	UG + GR	2.5					חורף Spring	אמיר לנדסברג	3.0	Introduction	מבוא לבקרה במערכות ביו-רפואיות	3360522
Hebrew	UG + GR	2.5	השנה הבחינה	עבודה/פרויקט			חורף Winter	דפנה יוס	2.5	Controlled Drug	שחרור מבוקר של תרופות	3360528
Hebrew	UG + GR	2.0					חורף Spring	שולמית לבנברג	2.5	Engineered Tissue Substitutes	הנדסת רקמות	3360529
Hebrew	UG + GR	3.0					חורף Spring	יואב שכטמן	3.0	Optics Photonics	אופטיקה ופוטוניקה	3360533
Hebrew	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	לימור פרייפלד	2.5	Methods in Neuroscience	שיטות במדעי העצב	3360536
Hebrew	UG + GR	2.0					חורף Spring	יעל ניב	3.0	Biophysics and	ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה	3360537
Hebrew	UG + GR				ג' 10:30-12:30	א' 14:30-16:30	חורף Winter	עמית מלר	3.0		עקרונות ביוהנדסיים לחישת מולקולות	3360538
English	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	ג'וזואה שניטמן	2.5	Respiratory flow	זרימה במערכות נשימה	3360539
Hebrew	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	יג'ין קוניחוב	2.5	Design of Medical	תכן מכשור רפואי ממוחשב	3360540
English	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	ג'וזואה שניטמן,	2.5	Cardiovascular Flows	זרימה במערכת הקרדיו	3360541
Hebrew	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	אסף בן-אריה	2.0	Entrepreneurship in Bio	זימות מרעיון למוצר	3360543
Hebrew	UG + GR	3.0					חורף Spring	ראמז דאניאל	2.5	Design and Fabrication	מעגלים גנטיים	3360544
Hebrew +	UG + GR	2.5					חורף Spring	ג'ון קנדי,	2.0	The Physics of	רפואה גרעינית ורדיותרפיה	3360545
English	UG + GR	0.5	27/3/25	03/02/2025	ת11 א' 14:30-17:30	ב' 8:30-10:30	חורף Winter	יאכים בהר	3.0	Machine	מערכות לומדות בתחום הבריאות	3360546
Hebrew /	UG + GR				עבודה/פרויקט	ד' 9:30-11:30	חורף Winter	יואב שכטמן	2.5	Computational imaging in	דימות אופטי חישובי	3360547
Hebrew	UG + GR					ה' 8:30-12:30	חורף Winter	ראמז דאניאל	2.0	Genetic Circuit	מעבדה לתכן מעגלים גנטיים	3360548
Hebrew	UG + GR						חורף Spring	ראמז דאניאל	2.0	Genetic Circuit	מעבדה לתכן מעגלים גנטיים	3360548
English	UG + GR				עבודה/פרויקט		חורף Spring	עמית מלר	3.0	DNA Sequencing	טכניקות ריצוף ד.נ.א.	3360549
Hebrew /	UG + GR				עבודה/פרויקט	ד' 14:30-16:30	חורף Winter	יובל גרעיני	2.5	Computational Biophysics	ביופיזיקה חישובית	3360550
Hebrew	GR	2.0					חורף Spring	יעל ניב	2.5	Biophysics	ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה למוסמכים	3370001
Hebrew	GR	3.0	23/3/25	24/2/25	תרגולים ייקבעו בסילבוס בשעות ההרצאות	א' 16:30-18:30 + ד' 16:30-18:30	חורף Winter	יעל ניב	3.0	Systems Physiology הגוף	פיזיולוגיה של מערכות	3370002
Hebrew	GR	2.0	24/3/25	03/02/2025		ב' 10:30-12:30	חורף Winter	קתרון ונדורנה	1.0	Introduction to Human	אנטומיה של האדם	3370004
English	GR				ת11 ג' 12:30-13:30	ג' 11:30-12:30	חורף Winter	יעל ניב	2.5	Control of Cellular	בקרת ביואונרגטיקה	3380001
Hebrew	GR				עבודה/פרויקט	א' 12:30-14:30	חורף Winter	יוסי שמאי	2.0		שיטות ביו-רפואיות לאבחון וטיפול בסרטן	3380003
	ME						חורף Winter	יעל ניב	6.0	Biomedical Engineering Project	פרויקט מתקדם	3380319
	GR						חורף Spring	יעל ניב	6.0	Biomedical Engineering Project	פרויקט מתקדם	3380319
English	GR				עבודה/פרויקט	ת11 ב' 13:30-14:30	חורף Winter	נתי קורין	2.5	Cardiovascular	ביומכניקה של מערכת הדם	3380402
	ME						חורף Winter	יעל ניב	1.0	Advanced	סמינר מתקדם בהנדסה ביו-רפואית	3380500
	GR						חורף Spring	יעל ניב	1.0	Advanced	סמינר מתקדם בהנדסה ביו-רפואית	3380500

Hebrew /	GR			עבודה/פרויקט		אביב Spring	אמיר לנדסברג	2.0	הצימוד החשמלי Excitation Contraction	3380515
Hebrew /	GR	2.0				אביב Spring	דביר ילין	2.5	מיקרוסקופיה Biomedical Optical Microscopy	3380535
						אביב Spring	אבינועם בר ציון	?	אולטראסאונד טיפולי	חדש
?	UG + GR					אביב Spring	אריאל פישר	?	נושאים נבחרים - ביומכניקה של תנועה	חדש
	UG + GR					אביב Spring	מוטי פריימן	2.5	נושאים נבחרים - עיבוד תמונות רפואיות מתקדם	חדש
	87		22	54	21		88		88	88