

רשימת קורסים פקולטיים

תשפ"ה (11/2024-10/2025)

Faculty Courses

מספר קורס Course number	שם קורס Course name	ניקוד Credit	מרצה אחראי Teacher	שעות הרצאה Hours	שעות תרגול TA hours	בחינה מועד א' Exam A	בחינה מועד ב' Exam B	רמת הקורס Level	שפת הוראה Language	הערות לסטודנטים Notices for students
3340011	תכן ביו-חשמלי Basic Bioelectrical Design	4.0	ראמז דאניאל	ה' 9:30-12:30	ה' 13:30-15:30	23/7/2025	31/8/2025	UG	עברית Hebrew	
3340020	מעבדה מתקדמת Lab 2 Advanced	2.0	שולמית לבנברג			עבודה/פרויקט		UG		
3340023	סטטיסטיקה Statistics	3.5	יובל גרעיני	ב' 13:30-16:30	11 א' 16:30-17:30 12 ת' 16:30-17:30	17/7/2025	18/8/2025	UG	עברית Hebrew	
3340221	חומרים רפואיים Medical Materials	2.5	יוסי שמאי	א' 10:30-12:30	11 ג' 9:30-10:30 12 ת' 13:30-14:30	31/7/2025	29/8/2025	UG	עברית Hebrew	
3340222	מכניקת מוצקים Solid Mechanics	4.0	נתי קורין	א' 12:30-14:30 א' 15:30-16:30	11 ב' 12:30-14:30 12 ת' 13:30-15:30	22/7/2025	21/8/2025	UG	עברית Hebrew	4 סדנאות בנוסף לתרגולים
3340305	פרויקט מחקרי למצטיינים Excelece program	4.0	יעל יניב			עבודה/פרויקט		UG		מיועד לסטודנטים בתוכנית "הדס". רישום דרך המזכירות לאחר קבלת אישור בכתב מאחראי על התוכנית.
3340331	Meeting The Biomedical Industry	1.0	עמית מלר	ג' 16:30-17:30		עבודה/פרויקט		UG	עברית Hebrew	
3350001	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 - שיטות Lab1	2.0	יוליה מרחר	מס' 8:30-12:30 ד' מס' 12:30-16:30 ב' מס' 12:30-16:30 ג' מס' 12:30-16:30 ד'		31/7/2025	26/8/2025	UG	עברית Hebrew	
3350002	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 - נסיון הנדסי וניסוי Lab2	2.0	יוליה מרחר	מס' 8:30-12:30 ב' מס' 12:30-16:30 ב' מס' 12:30-16:30 ג' מס' 12:30-16:30 ד'		30/7/2025	26/8/2025	UG	עברית Hebrew	
3350003	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 - התמחות Lab3	2.0	יוליה מרחר	מס' 8:30-12:30 ג' מס' 12:30-16:30 ב' מס' 12:30-16:30 ג' מס' 12:30-16:30 ד'		30/7/2025	26/8/2025	UG	עברית Hebrew	
3350005	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 לפיזיקאים Physics students	1.0	יוליה מרחר	מס' 8:30-12:30 ד' מס' 12:30-16:30 ב' מס' 12:30-16:30 ג' מס' 12:30-16:30 ד'		31/7/2025	26/8/2025	UG	עברית Hebrew	
3350015	פרויקט 2 Project2	3.0	פיראס מואסי	ד' 16:30-18:30		פרויקט + כנס פרויקטים		UG	עברית Hebrew	קורס המשך ל-334014.
3350016	פרויקט קליני הנדסי Clinical Engineering Project	1.5	ענת גרינפלד	ה' 14:30-17:30		עבודה/פרויקט		UG	עברית Hebrew	
3360014	גרייה ודימות מוח Human Neuroimaging and Brain Stimulation	2.0	פיראס מואסי, ציפי הורוביץ קראוס	א' 10:30-12:30		עבודה/פרויקט		UG + GR	English	
3360025	חדשנות רפואית במודל ביודיזיין 2 Bidesign 2	3.0	אריאל פישר	ב' 17:30-19:30 ה' 17:30-19:30		עבודה/פרויקט		UG + GR	עברית Hebrew	קורס המשך לביודיזיין 1. רישום אוטומטי בקורס המשך לביודיזיין 1.
3360032	נושאים נבחרים - הדמיה מולקולרית In vivo molecular Imaging	2.0	קתרין ונדורנה	ב' 10:30-12:30		עבודה/פרויקט		UG + GR	English	חדש החל מאביב תשפ"ד (3/2024)
3360033	נושאים נבחרים - ניתוח תמונות רפואיות מתקדם	2.5	מוטי פריימן	ד' 14:30-16:30	11 א' 16:30-17:30 12 ב' 15:30-16:30	עבודה/פרויקט		UG + GR	עברית Hebrew	קורס חדש החל מאביב תשפ"ה (3/2025)
3360035	נושאים נבחרים - ביו-הדפסה בתלת ממד	2.5	שולמית לבנברג	ד' 9:30-11:30	א' 17:30-18:30	16/7/2025	14/8/2025	UG + GR	עברית Hebrew	קורס חדש החל מאביב תשפ"ה (3/2025)

קורס חדש החל מאביב תשפ"ה (3/2025)	English	UG + GR		עבודה/פרויקט		ג' 13:30-15:30	אריאל פישר	2.0	נושאים נבחרים - ניתוח תנועה בבני אדם Advanced human motion analysis from the clinic to sports	3360036
	Hebrew	UG + GR	27/8/2025	31/7/2025	ה' 13:30-15:30	ג' 10:30-12:30	אבינועם בר ציון	3.0	שיטות באנליזה של אותות ביולוגיים Analysis of Biological Signals	3360208
	English	UG + GR		עבודה/פרויקט	א' 16:30-17:30	א' 14:30-16:30	יואכים בהר	2.5	למידה עמוקה לאותות פיזיולוגיים Deep learning for physiological signals	3360209
	Hebrew / English by request*	UG + GR		עבודה/פרויקט	ג' 12:30-13:30	ג' 10:30-12:30	חמי רוטנברג	2.5	ממשקים ביו-אלקטרוניים Methods and Materials for Bioelectronic Interface	3360404
	Hebrew	UG + GR	22/8/2025	20/7/2025	ד' 15:30-16:30	ג' 8:30-10:30	דודר סליקטר	2.5	יסודות הנדסיים בביוטכנולוגיה Engineering Principles in Biology Biotechnology	3360405
	Hebrew	UG + GR	31/8/2025	29/7/2025	ב' 14:30-15:30	ב' 12:30-14:30	אפרת שמרון	2.5	עקרונות דימות תהודה מגנטית (MRI)	3360504
	Hebrew	UG + GR		עבודה/פרויקט	ד' 11:30-12:30	ד' 9:30-11:30	פיראס מואסי	2.5	ביומכניקה שיקומית Rehabilitational Biomechanics	3360506
	Hebrew	UG + GR	25/8/2025	27/7/2025	ג' 12:30-13:30	ב' 8:30-10:30	דודר סליקטר	2.5	ביו-הנדסה של התא Bioengineering of the Cell	3360517
	Hebrew	UG + GR	20/8/2025	24/7/2025	ב' 12:30-13:30	ג' 15:30-17:30	מרק לוי	2.5	שתלים אורתופדיים Orthopedic Implants Tissue Substitutes	3360520
	Hebrew	UG + GR	24/8/2025	22/7/2025	ת 11 ב' 16:30-18:30 ד 12 ד' 14:30-16:30	א' 12:30-14:30	אמיר לנדסברג	3.0	מבוא לבקרה במערכות ביו-רפואיות Introduction to Control in Bio-Medical systems	3360522
	Hebrew	UG + GR	2/9/2025	4/8/2025	ת 11 ג' 9:30-10:30 ד 12 ד' 14:30-16:30	ב' 10:30-12:30	שולמית לבנברג	2.5	הנדסת רקמות Engineered Tissue Substitutes	3360529
	Hebrew	UG + GR	5/9/2025	11/8/2025	א' 14:30-16:30	א' 10:30-12:30	יואב שכטמן	3.0	אופטיקה ופוטוניקה Optics Photonics	3360533
	Hebrew	UG + GR	3/9/2025	7/8/2025	תרגולים יפורסמו בסילבוס בשעות של ההרצאות	ב' + ה' 10:30-12:30	יעל יניב	3.0	ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה Biophysics and Neurophysiology	3360537
	Hebrew	UG + GR		עבודה/פרויקט	ה' 11:30-12:30	ה' 9:30-11:30	יג'ין קוניחוב	2.5	תכנון מכשור רפואי ממוחשב Design of Medical Instrumentation	3360540
	English	UG + GR		עבודה/פרויקט	א' 11:30-12:30	א' 9:30-11:30	ג'חזאה שניטמן	2.5	זרימה במערכת הקרדיו Cardiovascular Flows and Blood Circulation	3360541
לצבורים 100 נק' לפחות. חובה בתוכנית מנהיגות יזמית.	Hebrew	UG + GR		עבודה/פרויקט		ב' 16:30-18:30	אסף בן-אריה	2.0	יזמות מרעיון למוצר Entrepreneurship in Bio Medical Eng	3360543
	Hebrew	UG + GR	28/8/2025	6/8/2025	ת 11 א' 14:30-15:30 ד 12 ה' 9:30-10:30	ג' 13:30-15:30	ראמז דאניאל	2.5	מעגלים גנטיים Design and Fabrication of Genetic Circuits	3360544
	Hebrew	UG + GR	29/8/2025	8/8/2025		ג' 17:30-19:30	ג'ון קנדי, רחל בר דרומא	2.0	רפואה גרעינית ורדיותרפיה The Physics of Nuclear Medicine and Radiotherapy	3360545
	Hebrew	UG + GR				ד' 8:30-12:30	ראמז דאניאל	2.0	מעבדה לתכנון מעגלים גנטיים Genetic Circuit Engineering Laboratory	3360548
	English	UG + GR		עבודה/פרויקט	ג' 15:30-17:30	א' 12:30-14:30	עמית מלר	3.0	טכניקות ריצוף ד.נ.א. DNA Sequencing Technologies	3360549
קורס השלמה למוסמכים בלבד	Hebrew / English by request*	GR	3/9/2025	7/8/2025	תרגולים יפורסמו בסילבוס בשעות של ההרצאות	ב' + ה' 10:30-12:30	יעל יניב	2.5	ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה למוסמכים Biophysics and Neurophysiology	3370001

	Hebrew / English by request*	GR		עבודה/פרויקט		ג' 10:30-12:30	אמיר לנדסברג	2.0	הצימוד החשמלי Excitation Contraction Coupling in the Skeletal and the Cardia Muscle	3380515
	Hebrew / English by request*	GR	18/8/2025	17/7/2025	ב' 11:30-12:30	ב' 9:30-11:30	דביר ילין	2.5	מיקרוסקופיה ביomedical Optical Microscopy	3380535
	Hebrew / English by request*	GR		עבודה/פרויקט		ד' 10:30-12:30	מוטי פריימן	2.0	למידה עמוקה ב-MRI Deep Learning Applications in MRI	3380028 3360028
		42	22	41	24		42		42	42

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

אם יש אי התאמה בין הנמנים בטבלה לבין הפרסומים במערכת STUDENTS, המערכת הממוחשבת היא זאת שקובעת.