

מספר קורס	שם קורס	ניקוד	מרצה	שעות הרצאה	שעות תרגול	בחינה מועד א'	בחינה מועד ב'	משך בחינה (שעות)	רמת הקורס	להסמכה מיועד ל:	שפת הוראה	חובה/בחירה	מגמה	הערת לסטודנטים
334011	תכן ביו-חשמלי	4.0	ראמז דאניאל + חמי רוטנברג	ב' 8:30-10:30 ה' 9:30-10:30	11 ת 10:30-12:30	04/08/2022	24/10/2022	3.0	הסמכה	ג	עברית	חובה		חדש בסמסטר אביב (ייתכן פעמיים בשנה, באביב ייפתח לפי ביקוש, מינימום 15 נרשמים)
334020	מעבדה מתקדמת 2	2.0	שולמית לבנברג						הסמכה	ג, ד		בחירה	פקולטת כללית	בתאום עם חוקר ואישור אחראי על הקורס. הצעת מחקר + הצגת מצגת בפגישת קבוצה. רישום ידני דרך המזכירות. נוהל הקורס באתר הפקולטה.
334023	מבוא לסטטיסטיקה להנדסה ביו-רפואית	3.5	יובל גרעיני	ד' 14:30-17:30	11 ת א' 13:30-14:30 12 ת ג' 12:30-13:30	24/07/2022	03/10/2022	3.0	הסמכה	ג	עברית	חובה		קורס חדש במקום 094423
334221	חומרים רפואיים	2.5	יוסי שמאי	ג' 10:30-12:30	11 ת ב' 13:30-14:30 12 ת ג' 13:30-14:30	29/07/2022	20/09/2022	3.0	הסמכה	ב	עברית	חובה		
334222	יסודות הביומכניקה מכניקת מוצקים	4.0	נתי קורין	א' 14:30-16:30 ג' 9:30-10:30	11 ת ד' 9:30-11:30 12 ת ה' 10:30-12:30	11/07/2022	19/10/2022	3.0	הסמכה	ב	עברית	חובה		
334305	פחיקט מחקר למצטיינים	4.0	יעל יניב						הסמכה	ג		חובה לתכנית מצויינים	פקולטת כללית	מיועד לסטודנטים בתכנית "הדס". רישום דרך המזכירות.
334331	מפגשים עם התעשייה	1.0	חיים אזהרי	ב' 16:30-17:30					הסמכה	ב	עברית	בחירה	פקולטת כללית	עבודה מסכמת.
335001	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 - שיטות	2.0	יוליה מרחר	10 מ ד' 8:30-12:30 20 מ ג' 8:30-12:30		03/07/2022	18/09/2022	2.0	הסמכה	ג	עברית	חובה		
335002	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 - נסיון הנדסי וניסוי	2.0	יוליה מרחר	10 מ ב' 8:30-12:30 20 מ ג' 12:30-16:30		04/07/2022	18/09/2022	2.0	הסמכה	ג, ד	עברית	חובה		
335003	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 - התמחות	2.0	יוליה מרחר	10 מ ד' 8:30-12:30 20 מ ג' 8:30-12:30		04/07/2022	18/09/2022	2.0	הסמכה	ד	עברית	חובה		
335005	מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 לפיזיקאים	1.0	יוליה מרחר	10 מ ד' 10:30-14:30		03/07/2022	18/09/2022	2.0	הסמכה	ג	עברית	חובה למסלול פיזיקה		
335010	תכן ביומכני בסיסי	3.0	אריאל פישר	א' 14:30-16:30	11 ת א' 16:30-18:30 12 ת ה' 8:30-10:30	19/07/2022	29/09/2022	3.0	הסמכה	ג	עברית	חובה		
335015	פחיקט 2	3.0	נתי קורין + פיראס מוואסי	ה' 16:30-18:30					הסמכה	ד	עברית	חובה		מצגות בשיעור אחרון + כנס פרזיקטים

מצגות בשיעורים אחרונים + דוח מסכם		חובה	עברית	ג	הסמכה					ה' 13:30-16:30	ענת גרינפלד	1.5	פזיקט קליני הנדסי	335016
מצגות לאורך הסמסטר + מצגת סוף קורס בשיעורים אחרונים.	בחירה פקולטית כללית	בחירה	english	ג, ד	משותף					ב' 12:30-14:30	פיראס מואסי + ציפי הורוביץ קראוס	2.0	נושאים מתקדמים 1 – גרייה ודימות מוח (לשנה ד' באישור המרצה ולמוסמכים)	336014
תרגילי בית לאורך הסמסטר ותרגיל מרוכז בסופו	בחירה פקולטית כללית	בחירה	english	ג, ד	משותף			11 ת' ג' 14:30-15:30		ג' 12:30-14:30	ציפי הורוביץ קראוס	2.5	נושאים מתקדמים 3 - הדמיית תהודה מגנטית מוחית MRI	336017
חדש. פזיקט גמר קורס.	בחירה פקולטית כללית	בחירה	english	ד	משותף			11 ת' ב' 11:30-12:30		ב' 9:30-11:30	יואכים בהר	2.5	נושאים מתקדמים 4 - מערכות למדיות לאנליזה בזמן פיזיולוגי (חדש)	336018
	הדמיה ואותות	בחירה ליבה	עברית	ג, ד	משותף	3.0	30/09/2022	19/07/2022	11 ת' ה' 13:30-14:30	ג' 13:30-15:30	דביר ילין	2.5	יישומי אופטיקה בביורפואה	336023
חלק מהרצאות באנגלית. יכול להחליף פזיקט 2. קורס המשך לביודיזיין 1. רישום אוטומטי בקורס המשך לביודיזיין 1.	במקום פזיקט 2 חובה או בחירה פקולטית כללית	בחירה	עברית + english	ד	משותף					ב' 17:00-19:00 ה' 18:00-20:00	יונה וייסבוך + נתי קורין	3.0	חדשנות רפואית במודל ביודיזיין 2	336025
תרגילי בית + מבחן בסוף סמסטר. במצב קורונה יהיה מבחן בית ולאחריו ראיון קצר בזום.	הדמיה ואותות	בחירה	עברית	ד	משותף	3.0	29/09/2022	20/07/2022	11 ת' ה' 09:30-10:30	ד' 14:30-16:30	מוטי פריימן	2.5	עבוד תמונת רפואית (עתר)	336027
הכנת מצגת לאורך הסמסטר ופזיקט מימוש אלגוריתם עד סיום הסמסטר	הדמיה ואותות	בחירה	עברית / english לפי דרישה	ד	משותף					ד' 10:30-12:30	מוטי פריימן	2.0	למידה עמוקה ב-MRI	336028
	הדמיה ואותות	בחירה ליבה	עברית	ג, ד	משותף	3.0	03/10/2022	24/07/2022	11 ת' ד' 8:30-10:30	ב' 14:30-16:30	יאב שפונץ לימור פרייפלד	3.0	שיטות באנליזה של אותות ביולוגיים	336208
לצורכים 90 נק' לפחות	הדמיה ואותות	בחירה	עברית	ג, ד	משותף	3.0	19/10/2022	21/07/2022	11 ת' ב' 9:30-10:30	ג' 10:30-12:30	חיים אהרי	2.5	אולטראסאונד ברפואה	336325
	רקמות ובי-חומרים	בחירה	עברית	ג, ד	משותף	2.0	20/10/2022	26/07/2022	11 ת' ה' 15:30-16:30	ה' 13:30-15:30	דוד סליקטר	2.5	יסודות הנדסיים בביולוגיה וביוטכנולוגיה	336405
תרגילי בית + מצגת בשיעורים אחרונים + פזיקט סופי	ביומכניקה וזרימה + רקמות ובי-חומרים	בחירה ליבה	עברית	ג, ד	משותף					11 ת' ג' 14:30-15:30	פיראס מואסי	2.5	ביומכניקה שיקומית	336506
	ביומכניקה וזרימה + רקמות ובי-חומרים	בחירה ליבה	עברית	ג, ד	משותף	2.0	19/09/2022	11/07/2022	11 ת' ה' 11:30-12:30	ד' 9:30-11:30	דוד סליקטר	2.5	ביו-הנדסה של התא	336517
	ביומכניקה וזרימה + רקמות ובי-חומרים	בחירה	עברית	ג, ד	משותף	3.0	21/10/2022	13/07/2022	11 ת' ד' 14:30-15:30 12 ת' ה' 10:30-11:30	ג' 15:30-17:30	מרק לוי	2.5	שתלים אורתופדיים	336520
	הדמיה ואותות + ביומכניקה וזרימה	בחירה ליבה	עברית	ג, ד	משותף	2.0	02/10/2022	15/07/2022	11 ת' ה' 10:30-12:30	ה' 8:30-10:30	אמיר לנדסברג	3.0	מבוא לבקרה במערכות ביו-רפואיות	336522
	רקמות ובי-חומרים	בחירה ליבה	עברית	ג, ד	משותף	3.0	21/09/2022	07/07/2022	11 ת' ב' 14:30-15:30	ב' 12:30-14:30	שולמית לבנברג	2.5	הנדסת רקמות	336529
		חובה	עברית	ב	משותף	2.0	23/09/2022	19/07/2022	11 ת' ה' 13:30-15:30 12 ת' ה' 13:30-15:30	ב' 10:30-12:30	יעל ניב + לימור פרייפלד + ענבר בחוש	3.0	ביופיזיקה ונוירופיזיולוגיה	336537

336540	תכן מכשור רפואי ממוחשב	2.5	יוג'ין קוניחוב	ב' 15:30-17:30	ת 11 ב' 17:30-18:30					משותף	ג, ד	עברית	בחירה	הדמיה ואותות + ביומכניקה וזרימה	עבודת גמר. מוגבל ל-24 משתתפים
336543	יזמות בהנדסה ביו-רפואית	2.0	אסף בן-אריה	ד' 16:30-18:30						משותף	ג, ד	עברית	בחירה	פקולטת כללית / מנהיגות	עבודת גמר. לצוברים 110 נק' לפחות
336544	מעגלים גנטיים	2.5	ראמז דאניאל	ג' 9:30-11:30	ת 11 ג' 11:30-12:30					משותף	ג, ד	עברית	בחירה	הדמיה ואותות + רקמות ובי-חומרים	פרויקט גמר
336545	רפואה גרעינית ורדיותרפיה	2.0	ג'ון קנדי + רחל בר דדומא	ג' 17:30-19:30		29/07/2022	20/09/2022			משותף	ג, ד	עברית + english	בחירה	הדמיה ואותות	
336547	יזמות אופטי חישובי	2.5	יואב שכטמן	א' 10:30-12:30	ת 11 א' 12:30-13:30					משותף	ד	english	בחירה	הדמיה ואותות	עבר מחורף לאביב. מצגת ופרויקט גמר קורס.
336548	מעבדה לתכן מעגלים גנטיים	2.0	ראמז דאניאל	ה' 8:30-12:30						משותף	ד	עברית	בחירה	רקמות ובי-חומרים	ייתכן פעמיים בשנה. מספר מקומות מוגבל. ייפתח לפי ביקוש
337001	ביופיזיקה ונוירופיזיולוגיה	3.0	יעל יניב + לימור פרייפלד + ענבר ברוש	ב' 10:30-12:30	ת 11 ה' 13:30-15:30 ת 12 ה' 13:30-15:30	19/07/2022	23/09/2022			מוסמכים		עברית	קורס השלמה למוסמכים בלבד		
338319	פחיקט מתקדם	6.0	שולמית לבנברג							מוסמכים					
338500	סמינר מתקדם בהנדסה ביו-רפואית	1.0	שולמית לבנברג							מוסמכים					
338515	הצמוד החשמלי	2.0	אמיר לנדסברג	ג' 11:30-13:30						מוסמכים	ד	עברות / לפי דרישה english	בחירה	בחירה פקולטת כללית	ייפתח עם מינימום 5 נרשמים. שנה ד' באישור מרצה. עבודת בית.
338534 338535	מיקרוסקופיה	2.5	דביר יליון	א' 13:30-15:30	ת 11 א' 15:30-16:30	18/07/2022	23/10/2022			מוסמכים	ד	עברית	בחירה	פקולטת כללית	שינוי מספר וניקוד מקורס 338534. שנה ד' באישור המרצה. ייפתח עם מינימום 5 נרשמים.
חדש	נושאים מתקדמים - שיטות וחומרים לממשקים ביו-אלקטרוניים (חדש)	2.5	חמי רוטנברג	א' 13:30-15:30	ת 11 א' 15:30-16:30					משותף	ד	עברות / לפי דרישה english	בחירה	פקולטת כללית	עבודת גמר
	סמינר פקולטי למשתלמים		יואב שכטמן	ה' 12:30-13:30 ד' 12:30-13:30 (לפי הצורך)						מוסמכים		english			
42	43	43	43	24	22	22	39	43	27						

מאביב תשפ"ב ג'זואה בשבתון
מחורף תשפ"ב עמית בשבתון
באדום שיניים
בכחול קורסים שיפתחו בהתאם לביקוש
בירוק קורסים חדשים

קורסים יפתחו ע"פ הכללים הבאים:
מעבדה מעל 10 משתתפים
קורס עם תרגול מינימום 5 משתתפים
קורס עם מרצה חיצוני ומתרגל מינימום 10 משתתפים
קורס ייחודי או חדש - יוחלט ע"פ בחינה פרטנית