

תואר שני במדעי החיים ללא תיזה – דף מידע



דרישות קבלה

לתכנית יוכלו להרשם סטודנטים בעלי תואר בוגר B.Sc. במדעי החיים ומקצועות רלוונטים אחרים **שממוצע הציונים שלהם הוא 80 ומעלה**. הקבלה תתאפשר על סמך נתונים אישיים, וועדת קבלה*.

משך הלימודים

שנתיים (קיימת אפשרות לרכז את הקורסים בשנה אחת)

תכנית הלימודים

היקף התכנית למוסמך ללא תיזה במדעי החיים הינה 20 ש"ש (40 נ"ז).

תוכנית קורסי הבחירה תקבע על פי ועדת הקבלה של הפקולטה ונתוני הסטודנט.

קורסי בחירה: מטרת קורסי הבחירה להרחיב ולהעמיק את ההשכלה המדעית העכשווית. לדוגמא: תרפייה תאית וגנטית, עולם ה-RNA, ביואינפורמטיקה, גישות מחקר בכלים מולקולרים, השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח, אימונולוגיה של סרטן ועוד מגוון קורסים

קורסים מהתחום הקליני עם מרצים מהמעבדות הקליניות יתקיימו בימי שישי

קורסי חובה: 1. עבודה סמינריונית-סקירה מדעית מונחית ע"י חוקרים מהפקולטה.

2. סמינריון-הצגת מאמר מחקרי עדכני בפני משתתפי הקורס בצורה מדעית כמקובל במסלול המחקרי.

*יתכן וידרשו קורסי השלמה ע"פ הנתונים האישיים. במקרים מסויימים נדרש יהיה להשלים במהלך השנה השניה ללימודי התואר השני.

לפרטים: יועצת לימודים לתארים מתקדמים ד"ר עפרוני רותם 03-5317622

rotem.efrony@biu.ac.il

ואתר הפקולטה: life-sciences.biu.ac.il

תוכנית הקורסים

חובה לבחור אחד מהשניים הבאים:

ש"ש	סמסטר	מועד	שם קורס	מספר
1	א'	ה'12:00-14:00	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	80397
1	ב'	ה'14:00-16:00	גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות	80560
1 ש"ש				סה"כ

קורס חובה:

1	ב'	ג'16:00-18:00 ותרגול	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א	80242
1 ש"ש				סה"כ

קורסי חובה ימי שישי – יש לבחור לפחות 3: קורס איכות +2 קורסים

ש"ש	סמסטר ב	סמסטר א	שם קורס	מרכז
1	יום ו 8-10		המטולוגיה	ד"ר בנצי כץ וד"ר אסתר רביזדה
1		יום ו – 8-10	מיקרוביולוגיה	ד"ר שרית פרימן
1		יום ו 8-10	פתולוגיה (ינתן פעם בשנתיים)	ד"ר חנוך גולדשמידט
1	יום ו 8-10 (לא יתקיים בתשע"ט)		גנטיקה (ינתן פעם בשנתיים)	ט.ג
1	יום ו 10-12		ביוכימיה קלינית	ד"ר רם דולמן
1		יום ו 10-12	קורס וולידציות ואיכות	ד"ר שמעון אטלין
3 ש"ש				סה"כ

סמינריונים חובה

ש"ש	סמסטר	מועד	שם קורס	מספר
1	ב'	ב'16:00-18:00	סמינריון מסלול ללא תיזה	80961/80963/80953
1	ב'	א'16:00-18:00	עבודה סמינריונית	80962
2 ש"ש				סה"כ

סה"כ 8 ש"ש

13 ש"ש בחירה מתוך רשימת קורסי בחירה בעדיפות לפי נתוני הסטודנט:

מספר	שם קורס	מועד	סמסטר	ש"ש
80542	גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא	ג'-16:00 18:00	א'	1
80312	תרפייה תאית וגנטית	ב'-10:00 12:00	א'	1
80333	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	ד'-10:00 12:00	א'	1
80334	האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי	א'-14:00 16:00	ב'	1
80340	פיזיולוגיה של הלב	א'-12:00 13:00	ב'	0.5
80348	ניוראימונולוגיה	ג'-08:00 10:00	א'	1
80353	הבסיס המולקולארי לממאירויות המטולוגיות	ב'-14:00 16:00	ב'	1
80357	וירולוגיה כללית ומולקולרית	ב'-12:00 14:00	א'	1
80377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב	ג'-14:00 16:00 ב'-14:00 16:00	א'	1
80380	בקרת חלבונים לאחר תרגום	ד'-08:00 10:00	א'	1
80399	תיקון נזקי דנ"א	ג'-14:00 16:00	ב'	1
80518	אימונולוגיה ב'	ב'-12:00 14:00	א'	1
80520	הגרעין מבנה ותפקוד	ב'-14:00 16:00	ב'	1
80524	אימונולוגיה של סרטן	ה'-10:00 12:00	ב'	1
80513	ביואינפורמטיקה	ד'-10:00 12:00 ד'-10:00 12:00	ב'	2
80557	ביולוגיה התפתחותית	א'-10:00 12:00	ב'	1

1	א'	08:00-ד' 10:00	בקרת שעתוק באאוקריוטים	80558
1	ב'	12:00-ה' 14:00	התמיינות תאים של בעלי חיים וצמחים: היבטים מולקולרים ואפגנטים מהגן לגנום	80341
1	א'	12:00-א' 14:00	עיכול והפרשה	80345
1	א'	14:00-א' 16:00	אנדוקרינולוגיה	80349
1	א'	14:00-ה' 16:00	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	80360
1	א'	14:00-ה' 16:00	גישות מחקר בכלים מולקולרים	80366
1	א'	10:00-ה' 12:00	עולם ה-RNA	80367
1	ב'	12:00-א' 14:00	תהליכים חברתיים בחיידקים	80387
1	ב'	14:00-א' 16:00	תעלות יוניות	80388
2	ב'	08:00-ג' 10:00	מבוא לביוטכנולוגיה	80501
1.5	א'	09:00-א' 11:00	המוח ותפקודיו	80505
1	א'	10:00-ד' 12:00	בקרת גדילה ותמותה של תאים	80519
1	ב'	12:00-ג' 14:00	השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח	80521
1	א'	12:00-א' 14:00	התמודדות התא עם מצבי עקה	80554
2	א'	08:00-ב' 10:00	מיקרוביולוגיה רפואית	80710
1	ב'	16:00-ג' 18:00	אקולוגיה מיקרוביאלית ומיקרו סביבתית	80688
1.5	א'	16:00-ב' 19:00	התא מבנה ותפקוד	80548

סה"כ 20 ש"ש