



תוכנית לימודים לתואר "בוגר" B.Sc. במדעי התזונה

שנה ב'

| נ"ז | סמסטר ב' | נ"ז | סמסטר א' |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| קורסי ליבה | | | |
| 2 | עקרונות בתורת האימונולוגיה ואלרגיה | 3 | מיקרוביולוגיה כללית |
| 5 | תזונה דיאטטית וקלינית א' | 2.5 | פיזיולוגיה של המאמץ |
| 2 | פרמקולוגיה | 1 | משק המים והמלחים |
| 2.5 | טוקסיקולוגיה של המזון | 4 | פתולוגיה כללית |
| | | 3.5 | ביוכימיה קלינית ב' |
| 2 | פרקים ביוכימיים בתזונה האדם | 1.5 | הכרת המזון ב' |
| 2 | מזונות פונקציונליים | 4 | אנטומיה ופיזיולוגיה ב' |
| 1 | בין תזונה ומחלות נפש | 2 | מינרלים וויטמינים |
| | התנסות ביזמות ומחקר | | |
| יצירה יהודית | | לימודי מתודולוגיה | |
| 2 | היבטים תזונתיים לאור ספרות חז"ל | 2.5 | ביוסטטיסטיקה ב' |

שנה א'

| נ"ז | סמסטר ב' | נ"ז | סמסטר א' |
|--------------------------|------------------------------|-----|--|
| קורסי מבוא | | | |
| 2.5 | ביולוגיה של התא-פרקים נבחרים | 2 | מבוא לביולוגיה של התא |
| 2 | פרקים נבחרים תזונת האדם | 2 | מבוא לאפידמיולוגיה |
| 2 | מבוא לפסיכולוגיה התפתחותית | 2 | מבוא לפסיכולוגיה |
| 1.5 | הכרת המזון א' | 3.5 | כימיה כללית |
| 5 | כימיה אורגנית | 2.5 | פיזיקה כללית |
| 3 | אנטומיה ופיזיולוגיה א' | 3 | יסודות המתמטיקה, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי |
| 2.5 | מדעי המזון | | |
| 3.5 | ביוכימיה קלינית א' | | |
| לימודי מתודולוגיה | | | |
| 2.5 | ביוסטטיסטיקה א' | | מידענות רפואית ואוריינות בתזונה קלינית |
| 2.5 | שיטות מחקר כמותיות | 1 | כתיבה מדעית |
| | | 1 | מיומנויות מחשב |
| יצירה יהודית | | | |
| | תצפיות במרפאות | 2 | תזונה, בריאות ואתיקה רפואית במקרא ובספרות הברית-מקראית |





תוכנית לימודים לתואר "בוגר" B.Sc. במדעי התזונה

שנה ד'

| נ"א | סמסטר ב | נ"ב | סמסטר א |
|--------------------|---|-----|---|
| קורסי ליבה | | | |
| | פרקים בגנטיקה | 5 | פרקים בגנטיקה |
| 2 | תזונה, פעילות גופנית/ כושר ומחלות כרוניות | 4 | סדנאות מומחים |
| 2 | ניהול מטבח מוסדי | 2 | אנדוקרינולוגיה הומנית - היבטים מטבוליים ותזונתיים |
| 1 | רגולציה של המזון | 2 | הזדקנות |
| 3 | הטיפול בהשמנה והפרעות אכילה | | התנסויות בבתי חולים |
| 2 | תזונת ילדים לגדילה בבריאות ובחולי | | |
| קורסי העשרה | | | |
| 2 | נטרוגנטיקה | 1 | חיידקי המיקרוביום |

תוכנית הלימודים בחוג מוצעת במתכונת מורחבת. סה"כ שעות לתואר: 142 ש"ס.

התוכנית אינה סופית ונתונה לשינויים.



שנה ג'

| נ"א | סמסטר ב | נ"ב | סמסטר א |
|---------------------|---|-----|--|
| קורסי ליבה | | | |
| 1 | תזונה ומוח - מתחילת החיים לגיל מבוגר | 2 | תפקידי הדיאטן בביה"ח |
| | | | פעילות גופנית כחלק מאורח חיים בריא |
| | | 2 | חינוך, הדרכה וייעוץ אישי/קבוצתי |
| | | 2 | אפידמיולוגיה קלינית במאה ה-21 השמנה, סוכרת והתסמונת המטבולית |
| 2 | פתולוגיה מערכתית | | |
| 2 | מינרלים וויטמינים | 6.5 | תזונה דיאטטית וקלינית ב' |
| 2 | מבוא לביולוגיה מולקולרית וביוטכנולוגיה | 2 | תזונה קלינית מעשית |
| | התנסות במרפאות | | התנסות ברה"צ - לשכות הבריאות, התנסות במערך מזון - ברה"צ |
| יצירה יהודית | | | |
| | | 2 | קורס ביהדות |
| קורסי העשרה | | | |
| 2 | קורס בחירה | 1 | מיקרואלמנטיים |
| | | 2 | מחקרים קליניים כלים וכללים G.C.P |
| סמינר | | | |
| 2 | סמינר עבודת שטח בתחום תזונה קלינית וקהילתית | 1 | סמינר בתזונת האדם |