

כיצד נכון לחלק את קורסי הליבה?

במסגרת "לימודי חוץ במדעי החיים" במרכז האקדמי הרב תחומי ירושלים, קורסי הליבה מוצעים כקורסים בודדים ולא כתכנית מסודרת. ניתן ללמוד אצלינו את כל שבעת הקורסים או את חלקם – הבחירה היא שלכם.

כאשר אתם מתכננים איזה קורסים לקחת באיזה סמסטר, יש מספר נקודות חשובות שצריך לקחת בחשבון:

- יש משמעות לסדר הקורסים, במיוחד למי שמגיע ללא רקע קודם בכימיה ובביולוגיה:
 - מומלץ ללמוד "ביוכימיה של התא" לפני "ביולוגיה של התא".
 - חשוב ביותר ללמוד "ביוכימיה של התא", "ביולוגיה של התא" ו"גנטיקה כללית ומולקולרית" לפני שלומדים "ביולוגיה מולקולרית".
 - האם הסדר הכרחי? למי שמגיע ללא רקע בכימיה ובביולוגיה, הסדר מאד חשוב! מי שמגיע עם רקע בכימיה ובביולוגיה, למשל בוגרי סיעוד, יכול לקחת את הקורסים גם בסדר אחר.

2. בסמסטרים שונים מוצעים קורסים שונים, כמפורט בטבלה:

V – הקורס מתקיים בסמסטר זה

X – הקורס לא מתקיים בסמסטר זה

סמסטר א'	סמסטר ב'	סמסטר קיץ	
V	V	X	ביוכימיה של התא
V	V	X	ביולוגיה של התא
V	V	X	גנטיקה כללית ומולקולרית
V	V	V	ביולוגיה מולקולרית
V	V	V	מבוא למיקרוביולוגיה
V	V	X	פיזיולוגיה
X	V	V	סטטיסטיקה

- מדובר על קורסים גדולים עם הרבה חומר, אל תעמיסו על עצמכם יותר מדי! אנו ממליצים לחלק את הקורסים ל-3 סמסטרים לפחות. ניתן גם ללמוד את הקורסים בשני סמסטרים. מאד לא מומלץ ללמוד את כל הקורסים בסמסטר אחד! לסטודנטים שעובדים במשרה מלאה או לומדים לתואר במקביל לקורסי הליבה, מומלץ לקחת לא יותר משני קורסים בסמסטר. ניתן כמובן לחלק את הקורסים ליותר מ-3 סמסטרים. הרישום הוא לכל קורס בנפרד, הבחירה היא שלכם.

- אנו ממליצים להתחיל את קורסי הליבה לפחות 3 סמסטרים לפני הסמסטר שבו אתם מעוניינים להתחיל ללמוד רפואה, לא כולל סמסטר קיץ הסמוך לפתיחת השנה האקדמית של לימודי רפואה. סמסטר קיץ אצלינו מתקיים בחודשים יולי-ספטמבר, והבחינות מתקיימות בחודשים ספטמבר-נובמבר. זה מאוחר מדי עבור מי שרוצה להתחיל ללמוד רפואה באוקטובר. למשל, סטודנט שרוצה להתחיל לימודי רפואה באוקטובר 2029, מומלץ שיתחיל ללמוד את קורסי הליבה לכל המאוחר בסמסטר ב' 2027.

5. סטודנטים רבים שואלים האם ניתן להשלים את קורסי הליבה בשני סמסטרים, א' + ב', וגם לגשת למבחן הידע באותה השנה (במטרה להתקבל ללימודי רפואה בשנה שאחריה). **זה מאד לא מומלץ!** מבחן הידע כולל חומר של 4 קורסי ליבה: ביוכימיה של התא, ביולוגיה של התא, פזיולוגיה וביולוגיה מולקולרית. כדאי מאד ללמוד את הקורסים הללו לפני שניגשים למבחן הידע. כמפורט בסעיף 1, קורס ביולוגיה מולקולרית דורש ידע קודם הנלמד במסגרת שלושה קורסים שונים. מי שמתחיל ללמוד קורסי ליבה בסמסטר א' ורוצה לגשת למבחן הידע במרץ או במאי של אותה שנה, יצטרך ללמוד את הקורס "ביולוגיה מולקולרית" ללא הרקע הדרוש, מה שמפחית את סיכויי ההצלחה. בנוסף, שנה כזו תהיה עמוסה ביותר (בוודאי למי שעובד במקביל). גם העומס מפחית את סיכויי ההצלחה.

להלן הצעות לחלוקת הקורסים לסמסטרים, לפי הסמסטר שבו אתם מתחילים ללמוד אצלינו.

למתחילים ללמוד בסמסטר א' – חלוקה ל-3 סמסטרים:

סמסטר ראשון - סמסטר א'	סמסטר שני - סמסטר ב'	סמסטר שלישי - סמסטר קיץ
ביוכימיה של התא	ביולוגיה של התא	מבוא למיקרוביולוגיה
גנטיקה כללית ומולקולרית	פזיולוגיה	ביולוגיה מולקולרית
	סטטיסטיקה (ניתן ללמוד גם בסמסטר קיץ)	סטטיסטיקה (למי שלא למד בסמסטר ב')

למתחילים ללמוד בסמסטר א' – חלוקה ל-2 סמסטרים:

סמסטר ראשון - סמסטר א'	סמסטר שני - סמסטר ב'
ביוכימיה של התא	ביולוגיה מולקולרית
גנטיקה כללית ומולקולרית	סטטיסטיקה
ביולוגיה של התא	פזיולוגיה או מבוא למיקרוביולוגיה (מה שלא למדתם בסמסטר א')
פזיולוגיה או מבוא למיקרוביולוגיה	

למתחילים ללמוד בסמסטר ב' – חלוקה ל-3 סמסטרים:

סמסטר ראשון - סמסטר ב'	סמסטר שני - סמסטר קיץ	סמסטר שלישי - סמסטר א'
ביוכימיה של התא	סטטיסטיקה	מבוא למיקרוביולוגיה
גנטיקה כללית ומולקולרית	ביולוגיה מולקולרית	פזיולוגיה
ביולוגיה של התא		

למתחילים ללמוד בסמסטר ב' – חלוקה ל-2 סמסטרים:

סמסטר ראשון - סמסטר ב'	סמסטר שני - סמסטר קיץ
ביוכימיה של התא	סטטיסטיקה
גנטיקה כללית ומולקולרית	ביולוגיה מולקולרית
ביולוגיה של התא	מבוא למיקרוביולוגיה
פזיולוגיה	

למתחילים ללמוד בסמסטר קיץ – חלוקה ל-3 סמסטרים:

סמסטר ראשון - סמסטר קיץ	סמסטר שני - סמסטר א'	סמסטר שלישי - סמסטר ב'
סטטיסטיקה	ביולוגיה של התא	פזיולוגיה
מבוא למיקרוביולוגיה	ביוכימיה של התא	ביולוגיה מולקולרית
	גנטיקה כללית ומולקולרית	

אין דרך מומלצת להתחיל את הלימודים בסמסטר קיץ ולסיים את הקורסים בשני סמסטרים בלבד. זה בהכרח אומר שתצטרכו ללמוד ביולוגיה מולקולרית בלי הרקע הדרוש. כאמור, הסדר פחות קריטי למי שמגיע עם רקע טוב בכימיה ובביולוגיה, למשל בוגרי תואר בסיעוד.

בהצלחה!