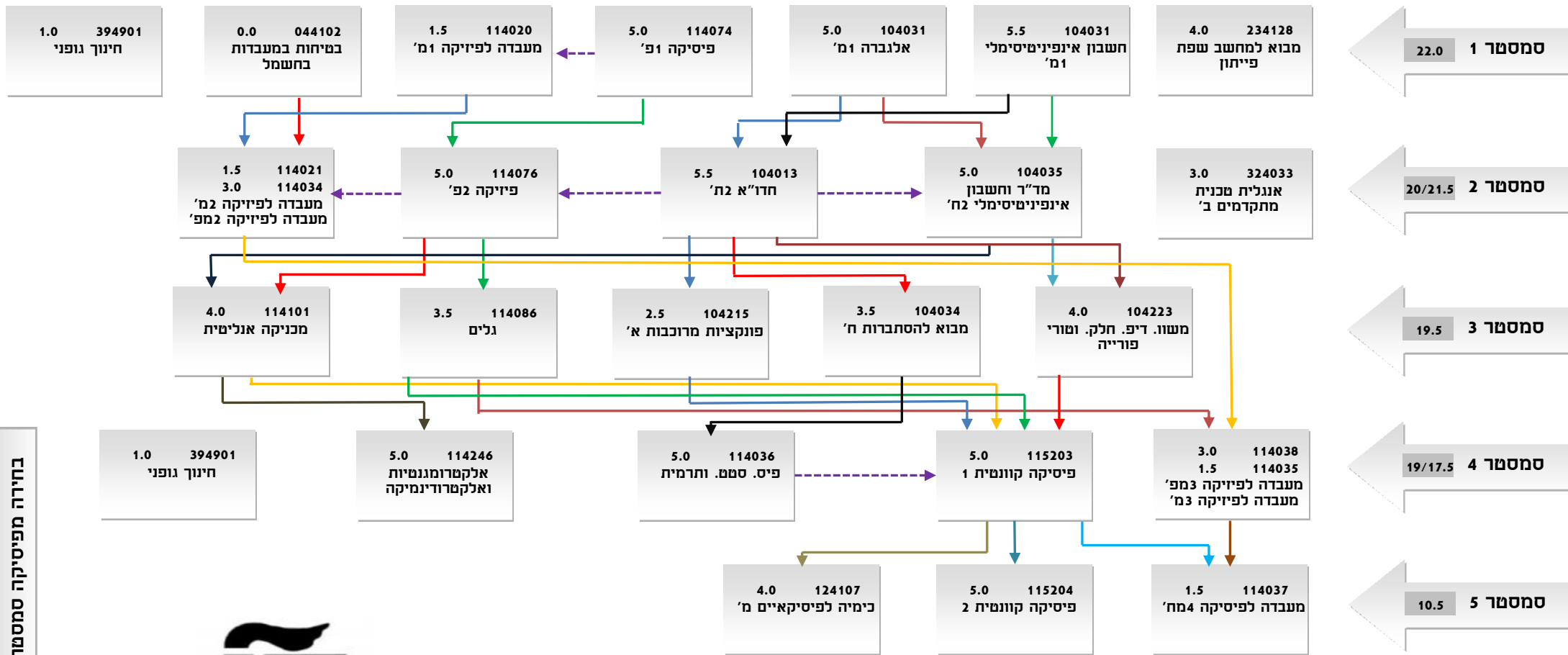


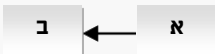
# מערכת מומלצת קורסי חובה במסלול בפיזיקה (תלת שנתי) תשפ"ב



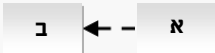
<http://phys.technion.ac.il>

## מקרא

מקצוע קדם (יש לקחת מקצוע 'א' לפני מקצוע 'ב')



מקצוע צמוד (יש לקחת מקצוע 'א' לפני או בו זמנית עם מקצוע 'ב')



על מנת להשלים את התואר יש לצבור 117.5 נקודות לפי הפרוט הבא:

- 89 נק'
- 20.5 נק'
- 8 נק'

מקצועות חובה

מקצועות בחירה מפיזיקה

מקצועות בחירה חופשית: 6 נק' העשרה

2 נק' בחירה חופשית

# קורסי בחירה במסלול בפיזיקה (תלת שנתי) תשפ"ב



רשימת בחירה 3 - בחירה מפיזיקה			
מתאים מסמסטר	נק"ז	קורס	
4	2.0	114102	מרחבי זמן וחורים שחורים
5	1.0	114226	דו"ח סגל מחקר סתיו
5	1.0	114227	דו"ח סגל מחקר אביב
5	2.0	116028	סמינר בפרקים נבחרים בפיזיקה - חורף
5	2.0	116030	סמינר בפרקים נבחרים בפיזיקה - אביב
6	2.0	116033	תהליכים גרעיניים באסטרופיזיקה
6	3.0	116034	מערכות קוונטיות מקרוסקופיות
6	2.0	116035	תורת הקוונטים של החומר 1
6	2.0	116036	מבנים קוונטים במוליכים למחצה
6	2.0	116037	מחשוב קוונטי רועש
6	2.0	116039	פיסיקה של אטומים ומולקולות קרים
6	2.0	116040	אינפורמציה קוונטית מתקדמת
5	3.5	116041	פיזיקה של לייזרים ואופטיקה קוונטית
6	2.0	116083	מכנולוגיות קוונטיות
5	2.0	116094	פיזיקה חישובית
4	2.5	116105	שיטות סטטיסטיות ונומרות בפיזיקה
6	3.0	116161	נושאים בפיזיקה תיאורטית 1
6	3.0	116163	נושאים בפיזיקה ניסויית 1
5	3.0	116321	ביו-פיזיקה של התא
6	3.0	117001	תורת המיתרים למתחילים
5	3.0	117002	אי לנאריות וכאוס
6	3.0	117003	פיזיקה של מים ותמיסות מימיות
6	2.0	117004	שיטות נסיוניות באלקטרונים מתואמים
6	3.5	117006	פיזיקה מחוסקופית קוונטית
6	2.0	117010	שיטות נסיוניות במצב מוצק 1
6	3.5	117015	פיזיקה של אטומים ומולקולות
6	3.5	117016	מבוא לפיסיקת הפלסמה
6	3.0	117021	על מוליכות ועל נחליות
5	3.0	117066	אופטיקה מתקדמת
6	2.5	117090	אסטרופיזיקה תצפיתית
5	3.0	117098	כאוס המילטוניאני-קלסי וקוונטי
6	3.5	117140	תורת החברות בפיזיקה
4	3.0	214301	דרכי הוראת הפיזיקה

רשימת בחירה 1 - על הסטודנט לקחת מעבדה 5' ואחד מבין קורסי הבחירה הבאים			
חובה/בחירה	נק"ז	קורס	
חובה	3	114250	מעבדה 5
בחירה	3	114251	מעבדה 6
	3	114252	פרויקט ת
	4.5	114229	פרויקט

רשימת בחירה 2 - על הסטודנט לבחור לפחות 3 מתוך 7 הקורסים ברשימה			
מתאים מסמסטר	נק"ז	קורס	
5	3.5	116217	פיזיקה של מצב מוצק
4	3.5	114210	אופטיקה
5	3.5	116029	מבוא לביופיזיקה
5	3.5	116354	אסטרופיזיקה וקסמולוגיה
5	3.5	116031	תורת האינפורמציה הקוונטית
6	3.5	116004	פיזיקה של גרעינים וחלקיקים יסודיים
6	3.5	116027	פיזיקה של זורמים