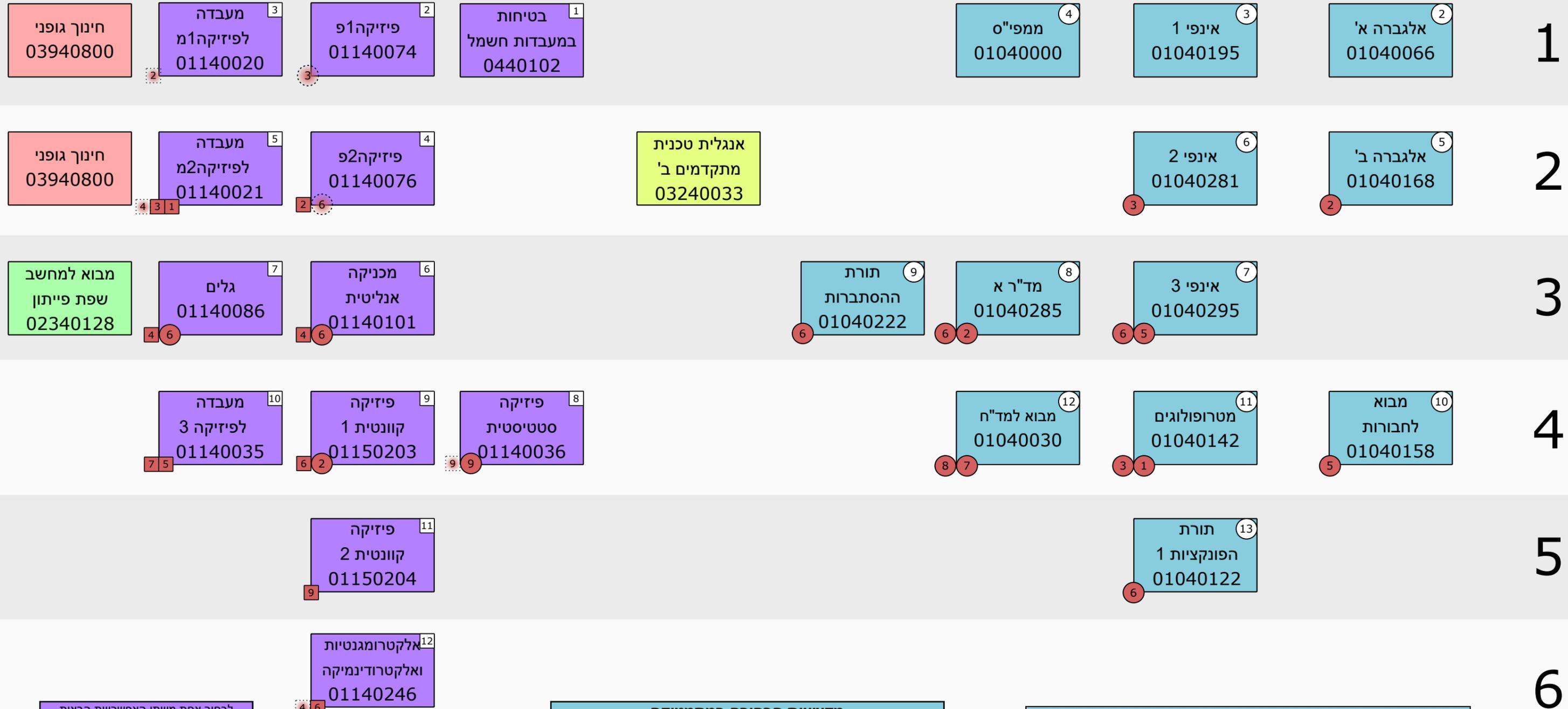


תוכנית תלת-שנתית לתואר משולב במתמטיקה-פיזיקה

בכל סתירה בין הדיאגרמה לקטלוג - הקטלוג הוא הקובע.



לבחור אחת משתי האפשרויות הבאות			
אפשרות 1			
מעבדה בפיסיקה 5	01140250	3	8
אפשרות 2 אחד מהקורסים הבאים			
פרוייקט תל	01140252	3	8
פרוייקט	01140229	4.5	10

מקצועות הבחירה בפיזיקה			
אופטיקה ב'	01140210	3.5	7
פיזיקה של מצב מוצק	01160217	3.5	8
מבוא לביופיזיקה	01160029	3.5	8
פיזיקה של זורמים	01160027	3.5	8
מבוא לאינפורמציה וחישוב קוונטים	01160031	3.5	9
פיזיקה של גרעינים וחלקיקים יסודיים	01160004	3.5	11

מקצועות הבחירה במתמטיקה		
מבוא למתמטיקה שימושית	01040192	3
מבוא לאנליזה נומרית	01040294	5
מבוא לאנליזה פונקציונלית ואנליזת פורייה	01040273	5
גיאומטריה דיפרנציאלית	01040177	3.5
טופולוגיה	01040144	3
מבוא לחוגים ושדות	01040279	2.5
גיאומטריה וסימטריה	01040112	3
פונקציות ממשיות	01040165	3.5

דרישות נוספות	
16 נקודות - מקצועות בחירה	
לפחות 2 קורסים מתוך רשימת מקצועות הבחירה במתמטיקה,	
לפחות אחד מרשימת הבחירה בפיסיקה ואחת משתי האפשרויות	
בטבלה הנוספת. יתר הנקודות מרשימה א' במתמטיקה או רשימה 3	
בפיזיקה או הקורס כימיה לפיסיקים (לכל היותר שני סמינרים)	
2 נקודות בחירה חופשית	
6 נקודות מקצועות העשרה	

לצורך קבלה לתואר שני במתמטיקה (לא שימושית) חובה ללמוד ממשיות ולפחות שניים ממבוא לאנליזה פונקציונלית, גיאומטריה דיפ, טופולוגיה, מודולוגים חוגים ושדות, תורת השדות טוונדטים השקולים להמשיך לתואר שני במתמטיקה שימושית - מומלץ לקחת את הקורסים מבוא למתמטיקה שימושית, מבוא לאנליזה פונקציונלית ומבוא לאנליזה נומרית