

(תשע"ה)

תכנית לימודים במתמטיקה ובשתי חטיבות מורחבות מבין: כלכלה, פסיכולוגיה, פילוסופיה

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות.

מתמטיקה

שנה א'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0366.1101	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א'	4	3		---
0366.1102	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'	4	3		חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א', אלגברה לינארית 1 א' במקביל
0366.1105	מבוא לתורת הקבוצות	2	1		---
0366.1106	מבוא כללי למדעי המחשב	3	1		מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים במקביל
0366.1111	אלגברה לינארית 1 א'	4	3		---
0366.1112	אלגברה לינארית 2 א'	4	2		אלגברה לינארית 1 א'
0366.1123	מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים	2	1		מבוא לתורת הקבוצות במקביל, חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א'
0366.1823	קורס הכנה בפיזיקה ¹	3	1	-	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א'
סה"כ		37			(ללא קורס הכנה בפיזיקה)

¹ ראה בפרק מהלך הלימודים לקראת התואר "בוגר אוניברסיטה" במתמטיקה.

סמסטר א' + ב'					
חובה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0365.2005	מבוא להסתברות	3	2		חדו"א 2 א' במקביל, אלגברה לינארית 1 א' במקביל, מבוא לתורת הקבוצות, מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים
0366.2103	משוואות דיפרנציאליות רגילות 1	3	1		אלגברה לינארית 2 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'
0366.2105	אנליזה נומרית 1	3	1		אלגברה לינארית 2 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א', מבוא כללי למדעי המחשב או מבוא מורחב למדעי המחשב
0366.2123	תורת הפונקציות המרוכבות 1	3	1		חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'
0366.2141	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3	3	1		חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א', אלגברה לינארית 2 א'
0366.xxxx	סמינר	4			---
סה"כ		25			
בחירה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
	שני קורסים מ"שביעיית הבחירה" ² או קורס אחד מ"שביעיית הבחירה" ² וגם חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 4	8			

²שביעיית הבחירה" כוללת את הקורסים: 'טופולוגיה', 'משוואות דיפרנציאליות חלקיות 1 א', 'מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים',

'גיאומטריה דיפרנציאלית', 'פונקציות ממשיות', 'תורת המספרים' ו- 'אלגברה ב' 1'. כל אחד מהקורסים הוא בהיקף 4 ש"ס (ראה תכנית לימודים חד-חוגית במתמטיקה - שנים ב'-ג').

כלכלה³

שנים א'-ב'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
חובה		
1011.2102	מאקרו כלכלה א'	5
1011.2103	מיקרו-כלכלה 1	5
1011.2104	מיקרו כלכלה 3	5
1011.2105	מאקרו כלכלה ב'	3
1011.2109	מיקרו-כלכלה 2	5
	סה"כ	23

שנה ג'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
בחירה		
1011.xxxx	קורסי בחירה - שנה ג' ראה פירוט קורסי בחירה בכלכלה ¹	9
	סה"כ	9

³ הרישום לקורסי החטיבה בכלכלה יתקיים במסגרת הרישום לכלכלה.

פילוסופיה⁴

שנה א'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
חובה		
0618.1012	מבוא כללי ללוגיקה + תרגיל	4
0618.1032	מבוא לפילוסופיה חדשה	2
0618.1068	קריאה מודרכת א'	2
	סה"כ	8

שנה א' ו/או שנה ב'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
חובה		
1. יש לבחור שלושה מבואות תחומיים מתוך הקורסים הבאים:		
0618.1010	מבוא ללוגיקה פילוסופית	2
0618.1015	מבוא לפילוסופיה של השפה	2
0618.1037	מבוא למטאפיזיקה ולתורת ההכרה	2
0618.1041	מבוא לפילוסופיה של המדע	2
	סה"כ	6

שנה ב'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
חובה		
0618.2068	שיעור יסוד	2
0618.XXXX	שיעור המשך באחד מתחומי הלימוד + תרגיל*	4
0618.XXXX	2 שיעורי בחירה	4
	סה"כ	10

*למעט שיעור ההמשך + התרגיל בפילוסופיה של המדע הניתן בסמסטר ב'.

שנה ג'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
חובה		
0618.XXXX	סמינריון בתחום ההתמחות (הגשת עבודת רפראט)**	4
0618.XXXX	שני שיעורי בחירה	4
	סה"כ	8

**אם הסמינריון בהיקף 2 ש"ס, על התלמידים ללמוד שיעור בחירה נוסף בתחום.

סה"כ 32 שעות לתואר

פסיכולוגיה⁵

שנה א'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
1. חובה		
1009.1880	מקורות היסטוריים ואינטלקטואליים של מדעי החברה	4
1071.1102	מבוא לפסיכולוגיה	2
1071.1121	פסיכולוגיה פיזיולוגית א'	2
1071.1122	פסיכולוגיה פיזיולוגית ב'	2
1071.1123	מבוא לתורות האישיות	2
	סה"כ	12

שנה ב'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
2. חובה		
1071.2904	מבוא לפסיכולוגיה התפתחותית	2
1071.2909	תפיסה ופסיכולוגיה	2
1071.2911	למידה- התניה קלאסית ואופרנטית : תופעות בסיסיות וניתוח תיאורטי	2
1071.3109	מבוא לפסיכולוגיה	2
	קורס בחירה	2
	סה"כ	10

שנה ג'

מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
3. חובה		
1071.2815	פסיכולוגיה חברתית : מהאישי לבינאישי	2
1071.2816	פסיכולוגיה חברתית : מהבינאישי לקבוצתי	2
1071.2907	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית	2
1071.2908	פסיכולוגיה קוגניטיבית: פתרון בעיות ויצירתיות	2
1071.3111	מבחנים והערכה	2
	סה"כ	10

סה"כ 32 שעות לתואר

לתשומת לב: קיימת דרישת קדם - מבחן פטור בסטטיסטיקה. לפרטים ניתן לפנות למזכירות החוג לפסיכולוגיה, טל' 6408839.