

**הנדסת מערכות מידע - ריכוז שינויים בתכנית הלימודים "רביזיה 2016" עבור סטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל תשע"ו (2016) ועד לשנה"ל תש"פ כולל (2020)**

04/01/2023

**קורסי חובה**

מס' קורס	שם הקורס	השינוי שבוצע	על מי חל השינוי?	קורס חליפי	קורס החל מ... מ
61767	אבטחת מידע וקריפטולוגיה	נוסף קורס קדם "אלגוריתמים" קוד קורס 61753 החל משנה"ל תשע"ו, 2016	על כלל הסטודנטים בתכנית הלימודים רביזיה 2016	אין	
11020	אלגברה 2 מח	ביטול הקורס במתכונתו הנוכחית. הקורס נלמד במתכונת זו בפעם האחרונה בסמסטר א' תשפ"א.	סטודנטים שיכשלו בקורס בסמסטר א' תשפ"א או שלא למדו את הקורס כלל, החל מסמסטר ב' תשפ"א ילמדו <b>קורס חליפי</b> חדש עם אותו היקף נ"ז.	"מבנים אלגבריים להנדסת תוכנה 1" סימול קורס: 61738	סמסטר ב' תשפ"א
61753	אלגוריתמים	נוספו קורסי קדם חדו"א 2 מ' ואלגברה 2 מח	עבור סטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל תשע"ח (2018) והלאה	אין	
11069	אנגלית טכנית יישומית	הקורס עבר לסמסטר 4, החל מסמסטר א' תשפ"א	על כלל הסטודנטים בתכנית הלימודים רביזיה 2016	אין	
61744	ארגון ותכנות המחשב	ביטול הקורס מתוכנית הלימודים. הקורס נלמד בפעם האחרונה בסמסטר ב' תשפ"א. לאחר מכן הקורס יבוטל	עבור כלל הסטודנטים בתוכנית הלימודים רביזיה 2016, שטרם למדו קורס זה או שנכשלו בקורס בסמסטר ב' תשפ"א. הסטודנטים ילמדו במקומו <b>קורס חליפי בהיקף של 2.5 נ"ז</b> .	קורס חליפי במחלקה לחשמל "מבוא למחשבים" סימול קורס: 31230	סמסטר א' תשפ"ב
11159	חשמל ומגנטיות להנדסת תכנה	ביטול הקורס כקורס חובה לסטודנטים משנתון 2018/19 שנה"ל תשע"ח/ט. לסטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל 2016/17, תשע"ז/ז' קורס זה הינו <b>קורס חובה</b>	סטודנטים משנתון 2018 (תשע"ח סמסטר חורף + אביב) ואילך ילמדו <b>קורס חליפי</b> חובה במקום הקורס "חשמל ומגנטיות להנדסת תוכנה"	"ניהול פרויקטי תוכנה" סימול קורס: 61762/61772	סמסטר ב' תש"פ (2020)
11159	חשמל ומגנטיות להנדסת תכנה	ביטול הקורס מתוכנית הלימודים. הקורס נלמד בפעם האחרונה בסמסטר ב' תשפ"א.	עבור סטודנטים שהחלו לימודיהם בשנת 2016 עד 2017 (כולל). סטודנטים שנכשלו בסמסטר ב' בקורס "חשמל ומגנטיות" ואו טרם למדו את הקורס ילמדו קורס חליפי חובה של המחלקה לביוטכנולוגיה בהיקף של 3 נ"ז.	"פיזיקה 2", סימול קורס 11026 של המחלקה לביוטכנולוגיה	סמסטר א' תשפ"ב

מס' קורס	שם הקורס	השינוי שבוצע	על מי חל השינוי?	קורס חליפי	קורס חליפי החל מ...מ
61761	כריית נתונים ומערכות לומדות	נוסף בקורס קדם לפרויקט גמר	עבור סטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל תשע"ח (2018)	אין	
61746	לוגיקה	שינוי שם הקורס וסימול קורס. הקורס במתכונתו הנוכחית נלמד בפעם האחרונה בסמסטר ב' תשפ"א.	סטודנטים שיכשלו בקורס בסמסטר ב' תשפ"א או שטרם למדו את הקורס, ילמדו בסמסטר א' תשפ"ב <b>קורס חליפי בהיקף של 3 נ"ז</b>	"לוגיקה להנדסת תוכנה" סימול קורס : 61778	סמסטר א' תשפ"ב
61830	מבוא להנדסת מערכות מידע	הקורס עבר מסמסטר 3 לסמסטר 1 וינתן אחת לשנה בלבד עבור סמסטרים 1+2	על כלל הסטודנטים בתכנית הלימודים רביזיה 2016	אין	
51958	מבוא לכלכלה מיקרו	הקורס עבר מסמסטר 6 לסמסטר 7, וינתן אחת לשנה עבור סמסטרים 7+8	על כלל הסטודנטים בתכנית הלימודים רביזיה 2016	אין - לקורס זה בעבר היה קורס חליפי זמני "מבוא לכלכלה למהנדסים" 51605 שהיה תקף רק לשנה"ל תשע"ט, החל משנה"ל תש"ף לא ניתן ללמוד את הקורס החליפי קוד קורס 51605.	
61745	מבוא לתכנות מערכות	שינוי תכני הקורס. הקורס במתכונתו הנוכחית נלמד בפעם האחרונה בסמסטר א' תשפ"א. החל מסמסטר ב' תשפ"א הסטודנטים ילמדו את הקורס במתכונת חדשה.	עבור כלל הסטודנטים בתוכנית הלימודים רביזיה 2016, שטרם למדו קורס זה או שנכשלו בקורס בסמסטר א' תשפ"א.	אין	
61747	מבני נתונים	ביטול הקורס במתכונתו הנוכחית. הקורס נלמד במתכונת זו בפעם האחרונה בסמסטר ב' תשפ"א.	סטודנטים שיכשלו בקורס בסמסטר ב' תשפ"א או שלא למדו כלל את הקורס, החל מסמסטר א' תשפ"ב ילמדו <b>קורס חליפי בהיקף של 4 נ"ז החל מסמסטר א' תשפ"ב</b>	"מבני נתונים ומבוא לאלגוריתמים" סימול קורס : 61739	סמסטר א' תשפ"ב
51702	מודלים דטרמיניסטים בחקב"צ	נוסף קורס קדם "מתמטיקה דיסקרטית 2" סימול קורס 61749	עבור סטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל תש"פ בלבד (שנתון 2020)	אין	
11961	מיומנויות למידה	שינוי סימול ושם קורס	עבור סטודנטים שטרם למדו את הקורס מיומנויות יסוד הנדסיות יש להירשם ע"פ סימול הקורס החדש	"מיומנויות יסוד הנדסיות" סימול קורס : 251961	סמסטר א' תשפ"א

מס' קורס	שם הקורס	השינוי שבוצע	על מי חל השינוי?	קורס חליפי	קורס חליפי החל מ...
61770	ממשק אדם מחשב מ'	סטודנטים שלמדו את הקורס "ממשק אדם מחשב" קוד קורס 61769 בצמוד לקורסים "מבוא לבדיקות תכנה" קוד קורס 61757 ו"שיטות הנדסיות" קוד קורס 61756, פטורים מקורס זה.	קורס זה מיועד אך ורק לסטודנטים שלמדו את הקורס "שיטות הנדסיות לפיתוח מערכות תכנה" קוד קורס 61756 ללא הקורס הצמוד "ממשק אדם מחשב" קוד קורס 61769. הקורס הזה ינתן בפעם האחרונה בסמ' ב' תשע"ט. סטודנטים שלא יספיקו לקחת אותו בסמ' ב' תשע"ט יקחו במקומו בשנה"ל תש"פ את הקורס "ממשק אדם מחשב" קוד קורס 61769.	בוטל כקורס חליפי החל מסמסטר א תש"פ	
61834	מסדי נתונים מבוזרים	ביטול הקורס מתוכנית הלימודים. הקורס ילמד בפעם האחרונה בסמסטר א' תשפ"ג. לאחר מכן הקורס יבוטל	עבור כלל הסטודנטים בתוכנית הלימודים רביזיה 2016 שטרם למדו קורס זה או שנכשלו בקורס בסמסטר א' תשפ"ב.	"מבוא למחשוב ענן" סימול קורס 61773	סמסטר ב' תשפ"ג
51957	מערכות ארגוניות וניהול	הקורס עבר מסמסטר 3 לסמסטר 6, וינתן אחת לשנה עבור סמסטרים 6+7	על כלל הסטודנטים בתוכנית הלימודים רביזיה 2016	אין	
61752	מערכות הפעלה	שינוי תכני הקורס. הקורס במתכונתו הנוכחית ילמד בפעם האחרונה בסמסטר א' תשפ"ב. החל מסמסטר ב' תשפ"ב הסטודנטים ילמדו את הקורס במתכונת חדשה.	עבור כלל הסטודנטים בתוכנית הלימודים רביזיה 2016, שטרם למדו קורס זה או שנכשלו בקורס <u>בסמסטר א' תשפ"ב</u>	אין	
61749	מתמטיקה דיסקרטית 2	שינוי שם הקורס וסימול קורס. הקורס במתכונתו הנוכחית נלמד בפעם האחרונה בסמסטר ב' תשפ"א.	סטודנטים שיכשלו בקורס בסמסטר ב' תשפ"א או שטרם למדו את הקורס, ילמדו בסמסטר א' תשפ"ב <b>קורס חליפי בהיקף של 3 נ"ז</b>	"מבנים אלגבריים להנדסת תוכנה 2" סימול קורס: 61911	סמסטר א' תשפ"א
61831	ניהול ידע	ניתן ללמוד במקביל לקורס "ניהול ידע" את הקורס מערכות ארגוניות וניהול סימול קורס 51957	על כלל הסטודנטים בתוכנית הלימודים רביזיה 2016	אין	
61762	ניהול פרויקטי תכנה	קורס <b>חובה</b> בתוכנית הלימודים בסמסטר 4. הקורס נוסף כקורס קדם לקורס "שיטות הנדסיות לפיתוח מערכות תכנה"	קורס זה מיועד לסטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל תשע"ח (2018) סמסטר חורף + אביב <b>וטרם</b> למדו את הקורס "שיטות הנדסיות לפיתוח מערכות תוכנה" סימול קורס 61756	אין	סמסטר ב' תש"פ (2020)

מס' קורס	שם הקורס	השינוי שבוצע	על מי חל השינוי?	קורס חליפי	קורס חליפי החל מ...
61772	ניהול פרויקטי תכנה 6	סטודנטים שלמדו את הקורס "ניהול פרויקטי תוכנה" בסמסטר 4 סימול קורס 61762, <u>לא ילמדו</u> את הקורס "ניהול פרויקטי תוכנה 6" סימול קורס 61772 בסמסטר 6. סטודנטים <u>שלא למדו</u> את הקורס "ניהול פרויקטי תוכנה" בסמסטר 4 סימול קורס 61762 <u>ולמדו</u> את הקורס "שיטות הנדסיות" <u>חייבים</u> לקחת את הקורס "ניהול פרויקטי תוכנה 6" סימול קורס 61772 בסמסטר 6.	קורס זה מיועד אך ורק לסטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל תשע"ח (2018) סמסטר חורף + אביב <u>ולמדו</u> את הקורס "שיטות הנדסיות לפיתוח מערכות תוכנה" סימול קורס 61756. קורס זה ינתן <u>בפעם האחרונה</u> <u>בסמסטר א' תשפ"א</u> .	בוטל כקורס חליפי החל מסמסטר ב' תשפ"א	החל מסמסטר ב' תש"פ ועד לסמסטר א' תשפ"א (כולל)
61833	פרויקט גמר שלב א'	שינוי שם קורס וסימול קורס ל: פרויקט מסכם שלב א'" סימול קורס 61998	סטודנטים המתחילים פרויקט מסכם שלב א' בסמסטר א' תשפ"א ירשמו לסימול קורס 61998 ובסמסטר ב' לסימול קורס 61999	"פרויקט מסכם שלב א'" סימול קורס : 61998	החל מסמסטר א' תשפ"א
61835	פרויקט גמר שלב ב'	שינוי שם קורס וסימול קורס ל: "פרויקט מסכם שלב ב'" סימול קורס 61999	סטודנטים הממשיכים לפרויקט שלב ב' בסמסטר א' תשפ"א ירשמו ל - "פרויקט גמר שלב ב'" סימול קורס 61835	"פרויקט מסכם שלב ב'" סימול קורס 61999	החל מסמסטר ב' תשפ"א

## קורסי בחירה

בנוסף לקורסי החובה יש לבחור קורסי בחירה בהיקף הדרוש להשלמת 160 נ"ז לפחות. כל סטודנט חייב לקחת קורס אחד מכל אשכול ובמידה וחסרות נקודות זכות להשלמת 160 נ"ז יש לקחת קורס נוסף מאחד האשכולות. לידיעתכם יתכנו קורסי בחירה בשפה האנגלית בנוסף לסמינרים. שימו לב - הנוכחות בקורסי הבחירה הינה חובה. בסמגרת קורסי הבחירה **חובה** לקחת **סמינר** אחד באנגלית.

מס' קורס	שם הקורס	הערות
251100	פרויקט בין-תחומי (באחריות של המרכז לחינוך הנדסי ויזמות)*	נוסף קורס חדש לאשכול הנדסת תוכנה, מידע לגבי הקורס ישלח לכלל הסטודנטים במכללה ע"י המרכז לחינוך הנדסי ויזמות
251965	מהנדסים למען הגיל השלישי (באחריות של המרכז לחינוך הנדסי ויזמות)*	נוסף קורס חדש לאשכול הנדסת תוכנה, מידע לגבי הקורס ישלח לכלל הסטודנטים במכללה ע"י המרכז לחינוך הנדסי ויזמות
61912	ארכיטקטורת מערכות תוכנה	קורס זה <b>לא מוכר</b> כקורס בחירה. בסמסטר ב' תשפ"א הקורס ניתן <b>באופן חד פעמי</b> כקורס בחירה לסטודנטים בתוכנית הלימודים רביזיה 2016,
61779	סמינר בנושאים נבחרים בבינה מלאכותית	סטודנטים שלמדו בעבר את קורס הבחירה "בינה מלאכותית" סימול קורס 61963, <b>לא יכולים</b> לקחת סמינר הזה.
11159	חשמל ומגנטיות להנדסת תכנה	קורס <b>חובה</b> לשנתון 2016/17 תשע"ו/ז וקורס בחירה לשנתון 2018 ואילך

\* באשכול הנדסת תוכנה בנוסף לקורסי התוכנה ניתן לקחת רק אחד משני הקורסים המסומנים בכוכבית אך לא את שניהם.

## קורסים ייעודיים לתוכנית בהנדסת מערכות מידע

בתוכנית הלימודים במערכות מידע ישנם קורסים ייעודיים רק לתוכנית זו. הקורסים הללו ניתנים אחת לשנה בלבד. יש לעקוב אחר פרסומי המחלקה באשר לסמסטר בו יפתחו הקורסים. להלן רשימת הקורסים:

מס' קורס	שם הקורס	סמסטר
51957	מערכות ארגוניות וניהול	בשנה"ל תשפ"ג הקורס ינתן ע"י המחלקה לתעו"נ <u>בשני הסמסטרים</u> , יש להירשם לקורס של תעו"נ "מבוא למערכות ארגוניות" סימול קורס 51431 את הקורס ניתן לקחת <u>במקביל</u> לקורס "ניהול ידע" סימול קורס 61831
61830	מבוא להנדסת מערכות מידע	הקורס ילמד <b>בסמסטר א'</b> תשפ"ג עבור סמסטרים 1+2
51958	סטטיסטיקה למערכות מידע	הקורס ילמד <b>בסמסטר א'</b> תשפ"ג עבור סמסטרים 5+6
51956	מבוא לכלכלה מיקרו	הקורס ילמד <b>בסמסטר ב'</b> תשפ"ג עבור סמ' 6+7+8
61834	מסדי נתונים מבוזרים	הקורס ילמד <b>בסמסטר א'</b> תשפ"ג עבור סמסטרים 6+7 (בפעם האחרונה)
51955	חשבונאות ניהולית ומימון	בשנה"ל תשפ"ג הקורס ינתן ע"י המחלקה לתעו"נ <u>בשני הסמסטרים</u> , יש להירשם לקורס של תעו"נ חשבונאות ניהולית" סימול קורס 51618
61831	ניהול ידע	הקורס ילמד <b>בסמסטר א'</b> תשפ"ג עבור סמ' 7+8

## דגשים חשובים

### רישום חוזר לקורסים

סעיף 4.8 בנוהל האקדמי מתייחס לרישום חוזר לקורסים, הנ"ל תקף גם למחלקה להנדסת תכנה **למעט** רישום חוזר (שלא עקב כישלון) לקורס חובה של התכנית, אשר יתאפשר עד 3 סמסטרים בלבד אחרי קבלת ציון עובר בקורס. בקורסי מתמטיקה : אלגברה 1 מח, חדו"א 1+2, ניתן לשפר ציון במשך כל התואר.

### קורסים כלליים

סטודנטים שהחלו לימודיהם בשנה"ל תשע"ו (2016) ילמדו קורסים כלליים בהיקף של 6 נ"ז בלבד. (3 קורסים). **להזכירכם** - קורסים כלליים אינם מהווים קורסי בחירה.

### קורסי יזמות:

לא מוכרים כקורסי בחירה (למעט 2 הקורסים המצויינים בדף זה בקורסי הבחירה) סטודנטים שלקחו בעבר (לפני שנה"ל תש"פ 2020) קורסי יזמות במסגרת המחלקה להוראה ולימודים כלליים הקורסים יוכרו גם במחלקה לתכנה ומערכות מידע כלימודים כלליים.

### בקשת זכאות לתואר:

סטודנט יהיה זכאי לתואר רק אם השלים את כל חובותיו האקדמיים וצבר **לפחות** 160 נ"ז. כמו כן על הסטודנט לבדוק אם הוא עומד בכל התנאים האחרים לזכאות (מפורסם בשנתון ובאתר המכללה). באחריות הסטודנט להגיש בקשה לזכאות רק כאשר הוא בדק את מאזן הציונים שלו ווידא כי יש לו את כל הקורסים הנדרשים. במקרה של קורסים עודפים, מעבר ל 160 נ"ז, המחלקה תכיר בקורסים לכל היותר עד 165 נ"ז. סטודנט שיש לו קורסי בחירה / כלליים עודפים ומעוניין לבטל אותם כדי שלא יכנסו לממוצע, ימלא "טופס ביטול קורס בחירה / כללי לחישוב הממוצע", הנמצא באתר המכללה וישלח לליאת מזכירת המחלקה יחד עם טופס בקשת הזכאות לתואר. סטודנט המעוניין להתייעץ עם יועץ אקדמי לגבי סיום לימודיו יפנה במייל לד"ר קטרינה קורנבלט או גב' ילנה קרמר במייל בצירוף מאזן הלימודים.

זכאות לתואר ניתן להגיש יש להגיש רק לאחר קבלת הציון האחרון. את הטופס יש לשלוח במייל לגבי ליאת דמתי מזכירת המחלקה.











