



מדריך למשתמש: תכנית ידידותית לניהול תקציב מלגות תארים מתקדמים





<u>תוכן ענינים</u>

3	תיאור כללי של המסמך	.1
3	סמלים מוסכמים בחוברת	.2
4	הגדרת ישויות ומילון מונחים	.3
5	פירוט פרקי המדריך	.4
5	הרצת מסך ניהול תקציב	.4.1
8	הקצאת תכנון	.4.2
9	KOB1 הצגת פירוט פעולות בפועל (ניצול תקציב) דוח	.4.3
9	הצגת פירוט פעולות תכנון דוח KOBP	.4.4
10	לוג שגויים	4.5.





1. <u>תיאור כללי של המסמך</u>

חוברת זו נכתבה במטרה לשמש כמדריך למשתמש בעת תפעול מערכת ה-SAP במסגרת פרויקט משכל, ולהנחות את תהליך הביצוע של פעילויות העבודה השוטפות בעבודה היומיומית במערכת ה-SAP.

חוברת זו היא מדריך לעבודה בנושא תכנית ידידותית לניהול תקציב מלגות תארים מתקדמים.

בחוברת מספר פרקים, כל פרק מתחיל בתיאור התהליך כפי שמתבצע בעבודה השוטפת ולאחר מכן מפורט התהליך כפי שמתבצע טכנית במערכת ה-SAP.

הערה:

הפניה בחוברת זו הנה בלשון זכר, אך היא מיועדת לכולם. השימוש בלשון זו נעשה מטעמי נוחות בלבד.

2. סמלים מוסכמים בחוברת

לאורך החוברת יופיעו מספר סמלים ומוסכמות כתיבה:

- - טרנזקציה (קוד פעולה): תופיע בסוגריים, בסוף מסלול התפריטים.
 - לחצנים: מופיעים בגופן מודגש ותמונה.
 - כותרת פרק: מופיעה בגופן מודגש ומוגדל בתוך מסגרת.
 - כותרת סעיף בפרק מופיעה בגופן מודגש ומוגדל בתוך מסגרת, אך קטן מכותרת פרק, וכוללת את מספר הפרק.
 - סטאטוס שדה: לשדה שלושה מצבי הזנה במסך:
 - חובה: יש להזין שדה זה על-מנת להמשיך בתהליך.
- ס **רשות:** אפשרי להזין שדה זה, אך אי הזנתו אינה מעכבת את המשך התהליך. מומלץ להזין כמה שיותר שדות כדי להקל על חיפוש וחיתוך הנתונים בשלב מאוחר יותר.
 - אוטומטי: שדות המוזנים על-ידי המערכת לאחר ביצוע פעולה מסוימת. לא להזנת המשתמש. 💿
 - חלקי המסך בלוקים: כאשר המסך מחולק למספר חלקים, כל חלק נקרא 'בלוק'. בהנחיות לפעולה, תופיע הפנייה לבלוק המתאים.

	לימוד	דDD(1)/400 חישוב שכר י TDD	
💻 🕜 I 🗔	리 다 다 다 다 비 해 해 🖨 1 🕫 😒 🔊	📙 » 💽 🔻 🔇	
		חישוב שכר לימוד	
		i 🗗 🚱	
		סטודנט	בלוק בחירת אוכלוסיית סטודנטים
<u>i</u>	▼	שיטת בחירה	
	•	וריאנט בחירה	
		פרמטרים	בלוק הגדרת פרמטרי ריצה
	2 נתוני לימודים	בסיס חישוב	
	ד קדם-אקדמי 1	מצב עיבוד	
	03.12.2020	תאריך חישוב	
		מפתח תקופה	
		אפשרויות נוספות	בלוק אפשרויות נוספות
		רישום ישיר 🔘	
		הצגת תוצאות לפני רישום 💿	
		רצג יומן יישום √	

 סעיפי הסבר: סעיפים שרוצים להדגיש חשיבות של נושא יכולים להיות מסוג "שים לב" או "טיפ" והם מופיעים תמיד במסגרת ובצורה שמובאת להלן.





שים 🎔 - לפניך נושא בעל חשיבות



תזכורת לכללי ניווט בסיסיים:

- . לאחר בחירה בתיקייה מבוקשת יש ללחוץ פעמיים ברציפות על התיקייה הנבחרת.
 - . ד8 או דא או או רקש על הכפתור 🚇 או 🕫 . ס
- ס למעבר בהיררכית התפריטים יופיעו שמות המסכים וחיצים, החיצים מסמלים את המעבר בין המסמכים. לדוגמא
 חשבונאות ⇔ ניהול נדל"ן גמיש ⇔ נתוני אב ⇔ נווט נדל"ן
 - ניתן לעבור גם על ידי הזנת קוד טרנזקציה רצויה בתיבת ההזנה
 להמשך.

והקשה על Enter או

RE80

3. הגדרת ישויות ומילון מונחים

מינוח	תיאור
סטודנט	הישות המרכזית במודול ה-SLCM המייצגת את האדם הלומד בטכניון.
	לפי החלטת הטכניון סטודנט ייוצג ע"י מפתח חד חד ערכי לכל אורך חייו, ולכל תקופות
	וסוגי לימודיו בטכניון.
	עבור סטודנט מנוהל מידע אישי, ארגוני, מידע על תכניות הלימוד וכו'.
Infotype סוג מידע	סוג מידע הוא קבוצת נתונים המתארים אובייקטים מסוימים. זהו מונח מעולם ה- HR ובכללו מודול ה-SLCM המנהל את הסטודנטים ואובייקטים נוספים כמו לוח שנה אקדמי, תכנית לימוד, מודולים וכו'.
	לכל סוג מידע מוקצית טבלה ובה נשמרים הנתונים.
	לכל סוג מידע מוגדר מהם השדות הכלולים בו, לאיזה אובייקטים הוא יכול להיות משויך, מהן מגבלות הזמן שבו מבחינת קיום הרשומות בתוכו וכו'.
	קיימים סוגי מידע סטנדרטיים רבים במערכת, ניתן להרחיב סוגי מידע סטנדרטיים או ליצור סוגי מידע Z.





4. <u>פירוט פרקי המדריך</u>

4.1. הרצת מסך ניהול תקציב

ZCM_SCHL_GR_BUDGET היכנס לטרנזקציאה) (1) ייפתח המסך הבא:

מסך ניהול תקציב	ת תארים מתקדמים - ו	מלגו
		2 🤹
		תקופה

2022

G00000

STANDARD/

תופה
שנה אקדמית

בחירת אוכלוסיה

הזמנה	

פלט	פירוט

л	כי	ב	л	

(2) הזן את הערכים הנדרשים

סטטוס	הסבר	שדה
חובה	הזן את השנה האקדמית הרצוייה	שנה אקדמית
חובה	הזן הזמנה לבחירה	הזמנה
	(הזמנה משוייכת לפקולטה)	
רשות	הזן תווח הזמנות לבחירה	הזמנה עד

đ

-

G99999

עד







תכנית ידידותית לניהול תקציב מלגות תארים מתקדמים 👔



מלגות תארים מתקדמים - מסך ניהול תקציב

			בטח מקורי	מינימום מו	חר אשראי מקורי	נימום מובטח א	אי השלמה למיו	קרן יולדות אשרא	בין פקולטות ק	בונוס העברה נ	אשונית רכישה	הקצאה ו	העברה בין שנינ		F.(0.6) - I.F. ZI.7 (1		19	
מינימום מוב	מינימום מוב	אשראי מקורי	סה"כ פנוי	יכה בפועל	סה"כ תכנון צו	אחר	השלמה למינ	אשראי	קרן יולדות	העברה בין פ	בונוס	רכישה.	הקצאה ראש	העברה בין	תיאור	מר.ע	הזמנה	归
1,920.00	0.00	400.00	1,995.00	25	2,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,920.00	100.00	הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערי	2020	G02020	
2,320.00	0.00	100.00	2,400.00	0.	2,400.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,320.00	0.00	הפקולטה להנדסת מכונות	2030	G02030	
0.00	0.00	0.00	0.00	0	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה למדע והנדסה של חומרים	2040	G02040	
250.00	0.00	0.00	250.00	0	00 250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	0.00	הפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים	2050	G02050	
0.00	0.00	0.00	0.00	0	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה לכימיה	2060	G02060	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה להנדסה כימית	2070	G02070	
0.00	0.00	0.00	0.00	0	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה להנדסת ביוטכנולוגיה ומ	2080	G02080	
0.00	0.00	0.00	0.00	0	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה לפיסיקה	2090	G02090	
0.00	0.00	0.00	0.00	0	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה למתמטיקה	2100	G02100	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה למדעי המחשב	2120	G02120	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וח	2160	G02160	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה למדעי הנתונים וההחלטות	2190	G02190	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	המחלקה ללימודים הומניסטיים ואמ	2200	G02200	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה	2220	G02220	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה לרפואה	2270	G02270	
0.00	0.00	0.00	0.00	0	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה להנדסה ביו-רפואית	2330	G02330	
0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה לביולוגיה	2340	G02340	





- (4) במסך זה נראה את כל התקציב של הפקולטות שנבחרו בשנה שנבחרה ניתן לראות את כל הקצאות התכנון –
 - העבקה בין שנים
 - רכישה
 - בונוס
 - העברה בין פקולטות
 - קרן יולדות
 - אשראי •
 - השלמה למינימום מובטח
 - אחר •
 - אשראי מקורי •
 - מינימום מובטל
 - מינימום מובטח ליחידה
 - סה"כ תכנון
 - סה"כ בפועל (צריכה)
 - סה"כ פנוי





4.2. <u>הקצאת תכנון</u>

(1) לחץ על הכפתור עם סיבת ההעברה הרצוייה (בדוגמה – העברה בין שנים) ייפתח המסך הבא:

 	זעברה בין שנים	ניהול תקציב מלגות - ו 🗗
		הזמנה פנימית
הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים	G02020	הזמנה
		הזנת פרטי תקציב
	100	כמות מנות
	000	גירסה
	X	השפעת אשראי
		הערה
		העבר מ-
הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים	G02020	מהזמנה פנימית
	2021	משנה

(2) הזן את הערכים הנדרשים

ουυο	הסבר	שדה
חובה	הזין את כמות המנות להוספה (להורדה הזן עם סימן "-" לדוגמה - 100)	כמות מנות
רשות	הזן האם ההזנה משפיעה על האשראי	השפעת אשראי
רשות	ניתן להזין הערה	הערה
חובה בהזנה מאוזנת באותה שנה	הזן את ההזמנה שממנה יילקח התקציב (בהעברה מאוזנת באותה שנה)	מהזמנה פנימית
חובה בהזנה מאוזנת בין שנים	הזן את השנה שממנה יילקח התקציב (בהעברה מאוזנת בין שנים)	משנה

בסיום בצע שמירה . לחצן (3)







4.3. הצגת פירוט פעולות בפועל (ניצול תקציב) דוח KOB1.

"1) לחץ פעמיים על "צריכה בפועל) שראי מקורי מינימום מובטח מקור<mark>י</mark> צריכה בפועל סה"כ פנוי סה"כ תכנון ۲ 0 1,995.00 25.00 2,020.00 0 2,400.00 2,400.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0 250.00 0.00 250.00

ייפתח המסך הבא:



(2) בדוח זה ניתן לצפות בפירוט על כל תנועות התקציב בפועל (ניצול/ זיכוי)

- נתוני ההזמנה והפעולה
 - נתוני הסטודנט
 - נתוני המלגה
- נתוני סגמנט הלימודים •

ליציאה לחץ על הכפתור 🖾 בראש המסך

4.4. הצגת פירוט פעולות תכנון דוח KOBP

(1) לחץ פעמיים על כל שדה

מלגות תארים מתקדמים - מסך ניהול תקציב

			ורי	מינימום מובטח מק	אשראי מקורי	מובטח אחר א	השלמה למינימום	ז אשראי ר	טות קרן יולדוו	העברה בין פקול	ונים הקצאה ראשונית רכישה בונוס ו	ה בין ש	העבו 🚺	
צריכ	סה"כ תכנון	אחר	שלמה למינ	אשראי הי	קרן יולדות.	העברה בין פ	בונוס	רכישה	הקצאה ראש	העברה בין	תיאור	מר.ע	הזמנה	相
5.00	2,020.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,920.00	100.00	הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערי	2020	G02020	
0.00	2,400.00	0.00	0.	00 80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,320.00	0.00	הפקולטה להנדסת מכונות	2030	G02030	
0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הפקולטה למדע והנדסה של חומרים	2040	G02040	
0.00	250.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	0.00	הפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים	2050	G02050	

ייפתח המסך הבא:





הצג שורות עלות מתוכננת להזמנות

		🔞 🗞 🗐 🐨	🏂 🖸 🚰 🕀 🖽 🗟 🕹 🤻	רשומת אב 🛛 🕄 🖓
		הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערי דולר אמריקאי	STANDARD/ G02020 USD	תבנית הזמנה מטבע דו"ח
משתמש	נוצר בתאבור	רמות הרועה ומשתור בו <u>א</u> נוהרתו של בותרת מתמר	שם תעום בוצאב	שוב תעום בוצאב
	02 07 2023	כנוות קבועה הנשהנה כו אין סיקוסט של כוות הניסניו ססר	שם סעיף הוצאה בערכה בני שנים	80 2023
	20.06.2023	602020 100	העבודו בן שנים	81 2023 L
NESS ALEXET	29.00.2023	G02020 I,900		2023
NESS-ALEXET	02.07.2023	602020 10	הקצאה האשונית	2023
NESS-ALEXET	02.07.2023	G02020 10	הקצאה ראשונית	2023
		- 2,020	כטה לארכיטקטורה ובינוי	הזמנה 602020 הפק
		2,020		

(2) בדוח זה ניתן לצפות בפירוט תנועות תכנון תקציב של ההזמנה שנבחרה

4.5. <u>לוג שגויים</u>

(1) כל פעולה נשמרת בלוג של התכנית

SLG1 היכנס לטרנזקציאה

ייפתח המסך הבא:





ניתוח יומן יישומים

		Ø
2	ZCM_S	CHL אובייקט
	ZCM_SCHL_GR_BUD	GET אובייקט משנה
		* זיהוי חיצוני
		מגבלת זמן
00:00	:00 🖸 02.07.2023	מ- (תאריך/שעה)
□ 23:59	:59 🖸 02.07.2023	עד - תאריך/שעה
		יומן מופעל על ידי
	*	משתמש
<u>ର</u>	*	קוד טרנזקציה
2	*	תוכנית
	~	
יצירת יומן		סיווג יומן
• כל		רק יומנים חשובים מאוד 〇
דיאלוג 🔾		רק יומנים חשובים 🔾
במצב אצווה 🔾		גם יומנים פחות חשובים 〇
קלט באצווה 🔾		כל היומנים ●
		מקור יומן ופורמט
	נים	פירמוט לגמרי מבסיס נתו ●

פירמוט נתוני כותרת בלבד מבסיס נתונים

פירמוט לגמרי מתיוק 🔾

<u>(2) הזן את הערכים הנדרשים</u>

ουυο	הסבר	שדה
חובה	"ZCM_SCHL" קבוע	אובייקט
חובה	קבוע "ZCM_SCHL_GR_BUDGET"	אובייקט משנה
חובה	הזן ממתי לשלוף נתונים	מ- (תאריך/שעה)
חובה	הזן עד מתי לשלוף נתונים	(תאריך/שעה) -עד-
רשות	ניתן לשלוף לפי יוזר	משתמש



ייפתח המסך הבא:





הצג יומנים

						מידע טכני 🔢 😯 🚱 🕄
	מספר יומן	תוכנית מצב	טקסט אובייקט קוד טרנזק	זיהוי חיצוני טקסט אובייקט	מספר	תאריך/זמן/משת.
*	000000000005320523	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	2	NESS-ALEXEY 12:10:08 02.07.2023 🖲 🔹
*	0000000000005320540	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 12:11:38 02.07.2023 🔳 🕨
	0000000000005320690	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 13:49:19 02.07.2023 🔳 🕨
	0000000000005320693	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 13:50:41 02.07.2023 🗏 🖣
	0000000000005320719	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 13:51:07 02.07.2023 🖲 🔹
	0000000000005320744	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 13:54:42 02.07.2023 🔲 🕨
	0000000000005320778	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	2	NESS-ALEXEY 14:04:36 02.07.2023 🗖 🕨
	0000000000005320783	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 14:05:27 02.07.2023 🗖 🕨
	0000000000005320784	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 14:05:37 02.07.2023 🔲 🕨
	0000000000005320794	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 14:15:21 02.07.2023 🔳 🕨
*	0000000000005320823	ZCM_SCHL עיבוד דיאלוג	. SE38 מלגות תארים מת	Order: / Version: מלגות	3	NESS-ALEXEY 14:31:53 02.07.2023 🔳 🕨
					-	
				0 🗖 0 🛆 0 💭 0 🔤 1 🚛	. 🛃 .	104.X.X.V.100 = 14
						סוג טקסט הודעה

(4) לפירוט נוסף לחץ פעמיים על רשומה הפירוט יופיע בתחתית במסך:

צג יומנים	הצ
-----------	----

										עורה		אינוידע טכנ-מיידע טכנ	. 🙆 🗟
		מספר יומן	מצב	תוכנית	קוד טרנזק	טקסט אובייקט	טקסט אובייקט	זיהוי חיצוני	מספר			זמן/משת.	תאריך/ז
*		0000000000005320523	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	2	NESS-ALEXEY	12:10:0	8 02.07.202	23 🖲 🔹
*	_	0000000000005320540	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	12:11:3	8 02.07.202	23 📃 🔻
									3	ال	זידע נוס	סיווג בעיה נ	• ·
		0000000000005320690	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	13:49:1	9 02.07.202	23 İ 🔹
		0000000000005320693	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	13:50:4	1 02.07.202	23 🔲 🖣
		0000000000005320719	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	13:51:0	7 02.07.202	23 🖲 🔹
		0000000000005320744	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	13:54:4	2 02.07.202	23 🔲 🖣
		0000000000005320778	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	2	NESS-ALEXEY	14:04:3	5 02.07.202	23 🗖 🔹
		0000000000005320783	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	14:05:2	7 02.07.202	23 🔲 🖣
		0000000000005320784	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	14:05:3	7 02.07.202	23 🔲 🖣
+		0000000000005320794	עיבוד דיאלוג	ZCM_SCHL	SE38	מלגות תארים מת	מלגות	. :Order: / Version	3	NESS-ALEXEY	14:15:2	1 02.07.202	23 📃 🔹
									-				
							3 🗖 0.	△ 0♥ 0ഈ ⊾⊞			I T	<u>101-1</u> ,	<u>= %</u>
												קסט הודעה	סוג טי
										G02020 1000.000	ZGRS8	1 000000202	20 🔲
											הצליח	דכון התכנון	עז 🗖
											: הצליח	דכון התקציב	עז 🗖

(5) ניתן לראות שההרצה שבחרנו (ב12:11:38 02.07.2023) עברה ללא שגיאות והזינה:

הזמנה – G02020 מנות – 0001 סוג פעילות - ZGRS81 פקולטה - 0220