



מדריך למשתמש: Scholarship Posting Program תכנית לחישוב ורישום מלגות

תוכן עניינים:

1.	תיאור כללי של המסמך.....	3
2.	סמלים מוסכמים בחוברת.....	3
3.	פירוט פרקי המדריך.....	5
3.1.	תכנית לחישוב ורישום סכומי מלגות לסטודנטים – הסבר כללי.....	5
3.2.	טרנזקציה ZCM_PSCD_GRANTS_RUN.....	6
3.3.	מסך דוח.....	9
3.4.	הרצה ברקע.....	9
3.5.	לוג SLG1.....	9

1. תיאור כללי של המסמך

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 תחזוקת דמי רישום והגדרת פטורים מדמי הרישום. 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:

- **תפריטים:** מופיעים בגופן מודגש. לציון מעבר בהיררכיה של תפריטים מופיע כותרת התפריט בגופן מודגש ואחריו ↗ המציין את המעבר לתפריט הבא.
- **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.
- **סטטוס שדה:** לשדה שלושה מצבי הזנה במסך:
 - **חובה:** יש להזין שדה זה על-מנת להמשיך בתהליך.
 - **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 הפניה לבלוק המתאים.

- **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



טיפ – מידע נוסף או דרך נוספת לבצע את אותה פעולה.
לדוגמא: כדאי לשמור טרנזקציות שימושיות ברשימת המועדפים.

• תזכורת לכללי ניווט בסיסיים:

- לאחר בחירה בתיקייה מבוקשת יש ללחוץ פעמיים ברציפות על התיקייה הנבחרת.
- **לביצוע** - לאישור הקש על הכפתור  או F8 .
- 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  והקשה על Enter או  להמשך.

3. פירוט פרקי המדריך

3.1. תכנית לחישוב ורישום סכומי מלגות לסטודנטים – הסבר כללי

(3.1) הנחות:

נתוני האב של המלגות ונתוני הקצאת מלגות לסטודנט יתוחזקו ויבוקרו על ידי בעלי המלגה האחראים. נתוני האב הכספיים של כל מלגה יתוחזקו ע"י חשבונות סטודנטים. התכנית תסתמך על נתונים אלו ולא תבצע בדיקות אוטומטיות נוספות. לפיכך, יש לוודא כי בעלי המלגות יבצעו לנתונים אלו בקורות שוטפות ועדכונים הנדרשים, באמצעות דוחות בקרה ונוהלי עבודה מתאימים.

(3.2) בריצות סימולציה – יבוצע רק חישוב.

בריצות עדכון – יבוצעו גם רישומים בחשבונות הסטודנטים.

(3.3) תאריך פירעון

מפתח תקופה שיירשם יהיה בהתאמה לפרמטר "תאריך חישוב" בריצה, כפי המתואר בהמשך המדריך. תאריך פירעון במסמכי מלגה שיירשמו בריצות עדכון, יהיה זהה לפרמטר "תאריך חישוב" של הריצה. במלגות של סכום נקוב ו/או כפוי, המחלקות את הסכומים לשיעורין לפי לוח שנה אקדמי (DDS), יירשמו תאריכי פירעון לפי לוח השנה הרלוונטי במפתח התקופה של סמסטר "תאריך חישוב". במידה ובלוח השנה לא יתוחזקו תאריכי פירעון רלוונטיים במפתח התקופה של תאריך החישוב, לא יחושבו סכומים למלגה זו, ותוצא הודעת שגיאה.

(3.4) אופן חישוב סכומי המלגות בתכנית:

התכנית תבצע חישוב של סכומי מלגות בהתאם לנתוני "חישוב סכום" המוגדרים בנתונים הכספיים של המלגה (ב-Infotype 9761).

התכנית תיקח בחשבון סכומים שכבר קיימים בחשבון הסטודנט במפתח התקופה של הריצה, ותבצע חישובי דלתאות מול סכומים קיימים. אפשרויות "חישוב סכום" הן:

(1) סכום נקוב ו/או כפוי

סכום קבוע המוגדר בהקצאת המלגה לסטודנט במפתח התקופה (סמסטר מלא).

(2) סכום דינאמי

חישוב לפי אחוז כיסוי המוגדר בהקצאת המלגה לסטודנט במפתח התקופה (עבור סמסטר מלא).

(3) מנות

חישוב יחסי לפי אחוז כיסוי המוגדר בהקצאת המלגה לסטודנט במפתח התקופה, יחסית לתאריכי הקצאה במפתח התקופה של "תאריך חישוב".

אופן החישוב למלגות מנות:

- כאשר ההקצאה ב"חודשים עגולים בלבד" התקופה היחסית של ההקצאה תחושב לפי 5 חודשים לסמסטר חורף/אביב מלא, או 2 חודשים לסמסטר קיץ מלא. אחוז הכיסוי הסופי יהיה מכפלה של התקופה היחסית * אחוז הכיסוי בהקצאת המלגה לסטודנט.
 - כאשר ההקצאה ב"חודשים עגולים עם זנב" התקופה היחסית של ההקצאה תחושב כמו ב"חודשים עגולים בלבד" – לפי מס' חודשים, לא כולל החודש האחרון, אם אינו מלא (קיים "זנב"). בחודש זה יחושבו מס' הימים יחסית למס' הימים האמיתי בחודש. תוצאת החישוב היחסי של הימים בחודש האחרון תתווסף למס' החודשים השלמים בהקצאה, ותחולק במס' החודשים לסמסטר מלא. אחוז הכיסוי הסופי יהיה מכפלה של התקופה היחסית * אחוז הכיסוי בהקצאת המלגה לסטודנט.
- למלגות עם "סמסטרים וירטואליים" תחושב יחסית התקופה לפי תקופת ההקצאה (מספר חודשים וימי "זנב") בסמסטר הוירטואלי של מפתח התקופה בריצה.

3.2. טרנזקציה ZCM_PSCD GRANTS RUN

היכנס לטרנזאקציה ZCM_PSCD_MAS_RUN ייפתח מסך "תכנית מלגות".

מסך פרמטרים:

תכנית מלגות	
סטודנט	
שטת בחירה	☒
וריאנט בחירה	☐
פרמטרים ראשיים	
תאריך חישוב	☒
מפתח תקופה	☐
תאריך התחלה	☐
שם ריצה	☒
פרמטרים נוספים	
קוד מלגה	
סוג משנה	
אפשרויות נוספות	
ריצת עדכון	☐
סימולציה	☒
דוח	☒
בחר תבנית	
תבנית	

(1) הזן את הערכים המבוקשים:

שדה	הסבר	סטטוס
מסך "סטודנט"		
שטת בחירה	יש לבחור את סוג האוכלוסייה. אם נבחר "ZNON" התכנית תרוץ על כל אוכלוסיית הסטודנטים העומדים בתנאי שאר הפרמטרים שנבחרו.	חובה
וריאנט בחירה	בחירת וריאנט קיים או יצירת וריאנט חדש.	חובה
פרמטרים ראשיים		
תאריך חישוב	הזנת תאריך לפיו תיקבע תקופת חישוב סכום המלגה, ביחד עם "שם ריצה". מהווה ערך זיהוי חד-חד ערכי ל"מזהה הריצה".	חובה, יחיד
מפתח תקופה	מואפר, מתמלא אוטומטית לפי תאריך החישוב שהוזן, לפי לוח השנה העליון של הטכניון.	תצוגה בלבד, ללא הזנה
תאריך תחלה	מואפר, מתמלא אוטומטית לפי תאריך החישוב שהוזן, לפי לוח השנה העליון של הטכניון.	תצוגה בלבד, ללא הזנה
תאריך סיום	מואפר, מתמלא אוטומטית לפי תאריך החישוב שהוזן, לפי לוח השנה העליון של הטכניון.	תצוגה בלבד, ללא הזנה
שם ריצה	הזנת שם ריצה, ביחד עם "תאריך חישוב" מהווה ערך זיהוי חד-חד ערכי ל"מזהה הריצה".	חובה, יחיד

שדה	הסבר	סטטוס
פרמטרים נוספים		
קוד מלגה	בחירת קוד/י מלגה/ות. אם הזננו גם סוגי משנה, יישלפו רק קודי מלגה שקיימים להם סוגי המשנה שהוזנו.	רשות, טווח
סוג משנה	בחירת סוג משנה של מלגה/ות. אם הזננו גם קודי מלגה, יישלפו רק קודי מלגה שקיימים להם סוגי המשנה שהוזנו.	רשות, טווח
אפשרויות נוספות		
סימולציה	ברירת מחדל. הרצת חישוב בלבד, ללא רישום מסמכים.	חובה לבחור אחת מהאפשרויות
ריצת עדכון	הרצת ריצת עדכון הכוללת חישוב ורישום מסמכים.	חובה לבחור אחת מהאפשרויות
דוח	ברירת מחדל, הצגת דוח ALV במסך, בסיום הריצה.	רשות
בחר תבנית		
תבנית	תבנית לבחירה עבור הצגת דוח ALV במסך הפלט.	רשות

(2) מזהה ריצה

שים ♥ - לפניך נושא בעל חשיבות

- "מזהה ריצה" הוא שילוב של שני הפרמטרים: "תאריך חישוב" ו"שם ריצה".
- מזהה הריצה בתכנית, משמש לזיהוי חד-חד ערכי של תוצאות הריצה הנשמרים בבסיס הנתונים במערכת, ואשר יוצגו בדוח התכנית.
- מזהה הריצה בתכנית אינו משמש כתחליף לשמירת וריאנט/ריצת בסיס.
- כאשר מזהה הריצה הוא לריצת סימולציה שבוצעה כבר בעבר, ניתן להריץ שוב ריצה נוספת עם אותו מזהה ריצה, ועם פרמטרים זהים או שונים, לפי הצורך.
 - כל ריצה תדרוס את תוצאות הריצה הקודמת, ורק תוצאות הריצה האחרונה יישמרו.
 - כאשר מזהה הריצה הוא לריצת עדכון שבוצעה כבר בעבר, לא ניתן להריץ שוב ריצה נוספת עם אותו מזהה ריצה.
- בנסיון להפעיל את התכנית עם מזהה ריצה קיים של ריצת עדכון, תתקבל שגיאה:
- "ריצת עדכון קיימת, לא ניתן להריץ שוב".
- ניתן להציג מזהי ריצה קיימים בפרמטר "שם ריצה":
- לחץ על צלמית הבחירה  (F4) בשדה "שם ריצה":

תכנית מלגות

סטודנט: שטת בחירה: ☐ וריאנט בחירה: ☐

פרמטרים ראשיים:

תאריך חישוב: ☐ מפתח תקופה: ☐ תאריך התחלה: ☐ שם ריצה: ☒

פרמטרים נוספים:

קוד מלגה: סוג משנה:

אפשרויות נוספות:

סימולציה: ☒ ריצת עדכון: ☐ דוח: ☒

בחר תבנית:

תבנית: AG/

שם ריצה (1) 65 הזנות נמצאו

תאריך	שם ריצה	שם סימולציה
02.04.2022	TES10	ריצת סימולציה
25.10.2022	AG01	ריצת סימולציה
01.11.2022	TES14	ריצת סימולציה
01.12.2022	CL001	ריצת עדכון
01.12.2022	CL002	ריצת עדכון
01.12.2022	CL003	ריצת עדכון
01.12.2022	CL004	ריצת עדכון
01.12.2022	NV03	ריצת סימולציה
01.12.2022	NV04	ריצת סימולציה
01.12.2022	NV05	ריצת סימולציה
01.12.2022	TEST4	ריצת סימולציה
01.12.2022	TEST5	ריצת סימולציה
02.12.2022	CL001	ריצת עדכון
02.12.2022	CL002	ריצת עדכון
03.12.2022	CL002	ריצת עדכון
01.04.2023	CLEAR	ריצת עדכון
01.04.2023	NV01	ריצת סימולציה
01.04.2023	NV07	ריצת סימולציה
01.04.2023	NV08	ריצת סימולציה
01.04.2023	PARAM	ריצת סימולציה

הזנות נמצאו 65

תיפתח חלונית עם מזחי ריצה קיימים, ושדה מידע נוסף: ריצת סימולציה או ריצת עדכון.

- בבחירת "שם ריצה" מהרשימה, יתמלא אוטומטית "תאריך חישוב" של הריצה
- אם יוזן תאריך בפרמטר: "תאריך חישוב", תוגבל רשימת "שם ריצה" רק לשמות הריצות הקיימות בתאריך שהוזן.

(3) במסך הפרמטרים ניתן לשמור וריאנטים למזהה ריצה (לשמירת כל הפרמטרים של הריצה), על ידי לחיצה על

צלמית השמירה  בסרגל הכותרת. (Ctrl+S)

ניתן לבחור וריאנט שנשמר על ידי לחיצה על צלמית הוריאנטים  (Shift+F5).

(4) שדות "מפתח תקופה", "תאריך התחלה" ו"תאריך סיום" יתמלאו אוטומטית לאחר הזנת פרמטר "תאריך חישוב":

תכנית מלגות

סטודנט: שטת בחירה: ☐ מספר סטודנט: 0200008308

פרמטרים ראשיים:

תאריך חישוב: 02.04.2024

מפתח תקופה: 2301

תאריך התחלה: 20.03.2024

תאריך סיום: 30.07.2024

שם ריצה: TES10

פרמטרים נוספים:

קוד מלגה: עד:

סוג משנה: עד:

אפשרויות נוספות:

סימולציה: ☒ ריצת עדכון: ☐ דוח: ☒

בחר תבנית:

תבנית:

בשדות אלו יוצגו התקופה והתאריכים של הנתונים הרלוונטיים עליהם תרוץ התכנית, כפועל יוצא מתאריך החישוב שנבחר.

- אם המלגה מוגדרת כמלגה עם "סמסטרים וירטואליים" יבוצעו חישובי יחסיות לסכומים לכיסוי לפי התאריכים המקבילים של הסמסטר הוירטואלי באותו מפתח תקופה.
- רישומים של ריצת עדכון יבוצעו עם תאריך פירעון של פרמטר "תאריך חישוב", ומפתח התקופה התואם. רישומים לשיעורין של מלגות עם לוח סילוקין, יבוצעו לפי תאריכי פירעון של לוח הסילוקין בתוך טווח התקופה של פרמטר מפתח התקופה.

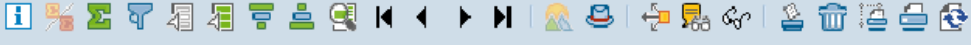
(5) בסיום הזנת הפרמטרים יש ללחוץ על צלמית "בצע" (F8)  בחלקו העליון של המסך. התכנית תרוץ ותבצע חישובים, ובמידה ונבחר פרמטר "ריצת עדכון" תבצע רישומי מסמכים. בריצת עדכון, אם רישום המלגה מוגדר לאובייקט חוזה מסוג שאינו קיים לסטודנט, התכנית תקים את החוזה לסטודנט ותבצע לו את רישום המסמך. אם לא הוסרה ברירת מחדל "דוח", יוצג מסך דוח תוצאות הריצה.

3.3. מסך דוח - טרנזקציה ZCM_PSCD_GR_RUN_REP

- (1) התכנית שומרת את נתוני תוצאות הריצה בטבלה בבסיס הנתונים במערכת. לתכנית פותח דוח ALV מפורט הכולל את פרטי הסטודנטים, פרטי המלגות, נתונים אקדמיים וכיו"ב, שאינם נובעים מן הריצות עצמן, ומתבסס על נתוני תוצאות הריצות, הנשמרים בבסיס הנתונים. הדוח המוצג במסך ניתן להרצות חוזרות, בנפרד מהתכנית, בטרנזקציה ZCM_PSCD_GR_RUN_REP.
- (2) **למדריך על הדוח ומבנה הדוח** – נא ראו פירוט במדריך: TR-SA-PSCD-Scholarship Runs Report

3.4. הרצה ברקע

- (1) כברירת מחדל ריצה ברקע תבוצע כריצת סימולציה. אם ברצונך להריץ ריצת עדכון, סמן פרמטר "ריצת עדכון" במסך הפרמטרים.
- (2) ניתן לצפות בתוצאות הריצה בבקר הפלט (Spool) (טרנזקציה SP01/SP02): בכותרת הפלט מוצג שם התכנית וסוג ריצה – סימולציה/עדכון:

בקר פלט: רשימת בקשות הדפסה						
						
מספר הדפסה	סוג	תאריך	שעה	סטטוס	עמודים	כותרת
18030		28.12.2022	19:52	-	1	ריצת מלגות - סימולציה
1	בקשת הדפסה מוצגת					
1	בקשת הדפסה ללא בקשת פלט					

בשורות הפלט מוצג הדוח.

3.5. לוג SLG1

הודעות מתוצאות הריצה יוצגו גם בדוח "ניתוח יומן יישומים" טרנזקציה ZCM_SLG1, תחת אובייקט ZCM_PSCD, ואובייקט משנה ZCM_GRANTS_RUN. בשדה "זיהוי חיצוני" מוצג שרשרת שדות מזהה הריצה, זיהוי ריצת סימולציה/ריצת עדכון, ומספר הסטודנט (אם השגיאה אינה בקוד המלגה לא יוצג מספר סטודנט).

הצגת יומנים



אובייקט	אובייקט משנה	זיהוי חיצוני	תאריך	שעה	משתמש	קוד טרנזקציה	תוכנית	M	מס.הר.סו זיהוי הודעה	מס.הר.סו זיהוי הודעה	מספר טקסט הודעה	
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	TEST1, SIMU, 0 ,02.09.2023	28.12.2022	18:07:26	NESS-NEOMI	SE38	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 2		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..CL004, SIMU, 01.12.2022	28.12.2022	19:13:37	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL E 1		1	2 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..CL004, SIMU, 02 ,01.12.2022	28.12.2022	19:13:37	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..CL004, SIMU, 02 ,01.12.2022	28.12.2022	19:13:37	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 2		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..CL004, UPDA, 01.12.2022	28.12.2022	19:14:40	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL E 1		1	2 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..CL004, UPDA, 02 ,01.12.2022	28.12.2022	19:14:40	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..CL004, UPDA, 02 ,01.12.2022	28.12.2022	19:14:40	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 2		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 02.04.2024	28.12.2022	19:49:22	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL E 1		1	2 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2024	28.12.2022	19:49:22	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL I 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2024	28.12.2022	19:49:22	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 2		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL E 1		1	2 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL S 1		1	4 1
ZCM_PSCD	ZCM_GRANTS	..TES10, SIMU, 0 ,02.04.2022	28.12.2022	19:50:36	ALIZAGR	..ZCM_PSCD_GRAN	..ZCM_PSCD_GRAN	D	BL I 2		1	4 1

בהצלחה!