

תכנית המצויינים SmartUp נהלים - שנה"ל תשפ"ב

מיועד לסטודנטים בתואר ראשון בלבד, נכון לתאריך 10/04/2022

קהל היעד

סטודנטים.ות לתואר ראשון הנמצאים.ות בתום שנת לימודיהם.ן הראשונה ומצטיינים.ות בלימודים, העונים.ות על הקריטריונים הבאים זכאים.ות להגיש את מועמדותם.ן לתוכנית "SmartUp" (להלן: "התכנית" או "תכנית המצויינים"):

- ממוצע ציוניהם.ן המצטבר 90 ומעלה, ללא נכשלים.
- בעלי.ות פוטנציאל ליכולת מקצועית, אקדמית והנדסית גבוהה.
- יצירתיים.ות ובעלי.ות יכולות בתחום היזמות.

נהלים

תנאי קבלה ויציאה מהתוכנית

תנאי קבלת סטודנט.ית לתוכנית המצויינים (ו/או המשך השתתפות)

1. לתוכנית המצויינים יתקבלו סטודנטים.ות מכלל מסלולי הלימוד לתואר ראשון בבתי הספר השונים, על פי תמהיל מנורמל, הנקבע בהתאם להקצאת המקומות הכללית לתוכנית בשנתון, בכפוף לשיקול דעת ראש התכנית, והיחס בין מספר הסטודנטים.ות בכל בית ספר לכלל מספר הסטודנטים.ות בשנתון.
2. ממוצע מצטבר 90 ומעלה, ללא נכשלים - ייבחן בכל סוף שנה, בתום סמסטר ב'.
 - 2.1 סטודנט.ית מתקבל.ת לתוכנית למשך שנת לימודים אחת נתונה. המשך השתתפותו.ה נבחן מידי שנה.
 - 2.2 מספר המקומות בתוכנית מוגבל, ועל כן עמידה בכל תנאי הקבלה אינה מבטיחה את הקבלה לתוכנית.
3. צבירת נ"ז:
 - 3.1 על מנת להתקבל לתוכנית יש לצבור בשנה"ל הראשונה מינימום נ"ז באפקה, כדלקמן: 40 נ"ז לתלמידי.ות בוקר ו-30 נ"ז לתלמידי.ות המסלול המשולב ו/או תלמידי.ות מסלולי המדעים (ביניהם מדעי המחשב, מדעי הנתונים וכל תוכנית לימודים הנמשכת, בהגדרתה, 3 שנות לימוד).
 - 3.2 עבור כל שנת לימודים נוספת בתוכנית יש לצבור לפחות 30 נ"ז נוספים.
4. ניתן להגיש בקשה להצטרף לתוכנית SmartUp על פי שנת הלימודים, כדלקמן:
 - 4.1 סטודנט.ית בתום שנת הלימודים הראשונה לתואר – רשאית להגיש בקשה להצטרף.
 - 4.2 סטודנט.ית בתום שנת הלימודים השנייה לתואר – רשאית להגיש בקשה להצטרף, באופן חריג, מועמדותו.ה תישקל בכפוף לאישור ראש התכנית.

5. הגשת בקשה להצטרף לתוכנית- יש לשלוח בדוא"ל למנהלת SmartUp בכתובת: smartup@afeka.ac.il בצירוף קורות חיים על פי הנוסח המצורף בנספח א', מכתב בקשה מנומק ותמונת פספורט עדכנית.
6. ראש בית הספר רשאי להמליץ על קבלה לתוכנית של תלמידים.ות שאינם.ן עומדים.ות בקריטריונים הכמותיים, אך מהווים.ות פוטנציאל להנדסים.ות מהשורה הראשונה. קבלתם.ן כפופה לאישור ראש התוכנית.
7. במקרים חריגים, תתאפשר קבלת מועמד.ת שאינו.ה עומד.ת בתנאי הקבלה שפורטו לעיל בכפוף לאישור ראש התוכנית. מספר החריגים לא יעלה על 10% מכלל המשתתפים בתוכנית.
8. מועמדים.ות יזומנו לראיון אישי בפני ועדת קבלה, בכפוף להחלטת ראש התוכנית.
9. סטודנט.ית שבתיקו.ה הרשעה משמעתית, לא ת.יורשה להגיש בקשה להצטרף לתוכנית.

הפסקת השתתפות בתוכנית

1. המשך השתתפות בתוכנית יישלל במקרים הבאים:
 - 1.1. אי עמידה לפחות באחת מחובות התוכנית תהווה עילה להפסקת השתתפותו.ה של הסטודנט.ית בתוכנית.
 - 1.2. הרשעה משמעתית במהלך השתתפות בתוכנית תגרור הרחקה של הסטודנט.ית מהתוכנית. באם הרשעתו.ה תהפוך לסופית ת.יורחק לאלתר ולא ת.יהיה זכאי.ת להטבות התוכנית (לרבות חלקיות מלגה).
 - 1.3. ביקש.ה הסטודנט.ית לעזוב את התוכנית ביוזמתו.ה.
2. מכתב יציאה מהתוכנית יישלח לסטודנט.ית באמצעות מערכת אפקה-נט.
3. הפסקת השתתפות בתוכנית עשויה להיקבע בכל שלב במהלך שנת הלימודים והיא תיכנס לתוקפה לאלתר.
4. הפסקת השתתפות משמעה, בין היתר, אי עמידה בחובות הקורס על כל המשתמע מכך הן בהיבט האקדמי והן בהיבט המנהלתי (לרבות שכר לימוד) וזאת בכפוף לנהלי ביטול/שינוי קורס.
5. הפסקת השתתפות בתוכנית מבטלת את זכאות הסטודנט.ית לכל ההטבות הניתנות בגין השתתפות בתוכנית, לרבות המלגה.

הודעות על קבלה / המשך השתתפות / הפסקת השתתפות בתוכנית

1. בתום תקופת הבחינות של סמסטר ב', יפורסמו במערכת אפקה-נט פרטי הרשמה וקבלה לתוכנית המצוינים, שתחל עם פתיחת שנה"ל שלאחר מכן. התהליך כולל:
 - 1.1. הרשמה אשר תיפתח לאחר פרסום ציוני מועדי ב' של סמסטר ב'.

- 1.2. ריאיון אישי שיתקיים לאחר סגירת הרישום לתוכנית, זימון לריאיון אישי ישלח בהתאם לשיקול דעת ראש התכנית.
2. מכתבי קבלה / דחייה לתוכנית ישלחו לסטודנטים.ות באמצעות מערכת אפקה-נט, לאחר מועדי א' של סמסטר קיץ.
3. הסטודנטים.ות המתקבלים.ות לתוכנית יוזמנו לאירוע פתיחת שנה שיתקיים ביום שישי, כשבועיים לאחר תחילת סמסטר א'. ההשתתפות באירוע הפתיחה הינה חובה.

מסגרת התוכנית וחוקת הזכאות לנ"ז

תכנית המצוינים נפרשת על פני שלוש שנים, בכל שנה מבוצע שלב אחר בתוכנית כמפורט להלן:

1. **שלב ראשון - צוות פיתוח בפרויקט שנתי רב תחומי המשלב מעורבות חברתית:**
 - 1.1. הסטודנטים.ות יחולקו לצוותים רב תחומיים על ידי ראש התוכנית ולפי שיקול דעתה.
 - 1.2. בליווי איש סגל אקדמי מטעם המכללה, יגבשו נושא לפרויקט (או לחילופין יוגדר נושא על).
 - 1.3. לאחר אישור הנושא ותוצרי הפרויקט, על ידי ראש התוכנית, יבוצע הפרויקט במהלך השנה ויותוו אבני דרך.
 - 1.4. הצוותים יציגו את עבודתם בפני ראש התוכנית וכלל הסטודנטים.ות המשתתפים.ות בתוכנית במסגרת שני סקרי תיכון במהלך הסמסטר א' ו- ב'. כמו כן, תוצרי הפרויקט יוצגו בתערוכת הפרויקטים בתום השנה.
 - 1.5. הפרויקט שקול ל-2 נ"ז ומקנה זכאות ללימוד קורס כללי (מהשניים הנדרשים בתואר).
 - 1.6. בתום שנה זו ישתתפו הסטודנטים.ות בסדנה מטעם המרכז לקריירה של מכללת אפקה.
2. **שלב שני – עבודה עם בוגרי אפקה מהתעשייה, ומרכזי המחקר והפיתוח:**
 - 2.1. לאורך כל השנה (סמסטרים א' ו- ב') יתקיימו מפגשים דו שבועיים עם בוגרים.ות אפקה הנמצאים.ות בתפקידים בכירים במתקני מחקר וחברות שונות בתעשייה.
 - 2.2. הסיוורים יהיו מכוונים לחשיפה בתחום תפקידי המו"פ, ויעמדו על הקשר בין תפקידים אלה ובין יתר התפקידים בחברה.
 - 2.3. הסיוורים ילוו על ידי איש.ת סגל/נציג.ה מטעם ראש התוכנית.
 - 2.4. כל סיור יחולק לשתי פעימות:
 - i. סיור במתקני החברה בהובלת בוגר.ת אפקה, שיח פתוח עם הבוגר.ת, קבלת אתגר הנדסי משולחן העבודה של הבוגר.ת/ארגון.
 - ii. מפגש באפקה עם הבוגר.ת ונציגי הארגון, הצגת מענה הסטודנטים.ות לאתגר ההנדסי, דיון קבוצתי בדבר הפתרונות וקבלת משוב מהבוגר.ת.
 - 2.5. ההשתתפות בסיוורים הינה חובה.
 - 2.6. השתתפות בסיוורים שקולה ל-1 נ"ז.

2.7. סטודנטים.ות בשנה זו ישמשו כמנטורים.ות לסטודנטים.ות בשנה הראשונה לתוכנית במסגרת הפרויקט, ויהיו מחויבים.ות למספר פגישות, בהתאם להנחיית ראש התוכנית.

3. **שלב שלישי – קידום ופיתוח מוצר הנדסי:**

3.1. במהלך סמסטר א' ישתתפו הסטודנטים.ות, בקורס ייעודי בנושא פיתוח מיזם עסקי הנדסי.

3.2. בחלוקה לצוותים הסטודנטים.ות ייבחרו מיזם הנדסי אותו יירצו לפתח.

3.3. במהלך הקורס הסטודנטים.ות יקבלו כלים מעולם היזמות לפיתוח עסקי של חברה כולל, ביצוע סקר שוק, בדיקת כדאיות, הגדרת היבטים הנדסיים של מוצר, בדיקת היתכנות, בניית תקציב, גיוס הון משקיעים, ועוד.

3.4. הקורס יתפרס על פני 10 מפגשים בני 4 שעות כל מפגש, כאשר במפגש האחרון יציגו הסטודנטים.ות את המיזם שלהם בהתאם להנחיות מרצה הקורס ולאחר קבלת אישורו בדבר נושא המיזם.

3.5. ישנה חובת נוכחות בכלל מפגשי הקורס לרבות מפגש הצגת המיזמים.

3.6. השתתפות בקורס שקולה ל- 1 נ"ז.

3.7. סטודנטים.ות בשנה זו ישמשו כמנטורים.ות לסטודנטים.ות בשנה הראשונה לתוכנית במסגרת הפרויקט, ויהיו מחויבים.ות למספר פגישות, בהתאם להנחיית ראש התוכנית.

4. השתתפות בסדנאות/הרצאות אורח/סדורים/אירועי גיבוש בהתאם לתוכנית שתפורסם.

5. **הפעילות בתוכנית:**

5.1. הפעילות במסגרת התוכנית יכולה ליזכות את הסטודנטים.ות ב- 4 נ"ז סך הכל, לכל היותר, בהתאם לעמידה במטלות התוכנית.

5.2. סטודנט.ית שת.ילמד מעבר ל- 4 נ"ז מקורסי התוכנית, נקודות הזכות הנוספות תוכרנה לו.ה כקורסים עודפים.

5.3. ההכרה בנ"ז במסגרת התוכנית תוכר כקורסים כלליים.

5.4. רשימת הקורסים עשויה להתעדכן מדי שנה.

6. סטודנטים.ות להנדסה הלומדים.ות במסלול המואץ (פחות מ- 4 שנים), סטודנטים.ות במסלול מדעים ולחילופין – סטודנטים.ות במסלול המשולב (הלומדים 5-6 שנים), שילובם.ן בתוכנית המצטיינים יבוצע בהתאמה אישית, על פי שיקול דעת ראש התוכנית.

זכויות

מלגות

1. סטודנטים.ות שיתקבלו לתוכנית המצטיינים יהיו זכאים.ות למלגת המצטיינים בתגמול דיפרנציאלי, על פי המפתח המפורט בסעיף 4. מלגה זו תינתן בתוספת למלגת הצטיינות על הישגיהם האקדמיים, אם יהיו זכאים.ות לה.

2. המלגה תוענק בתום שנה"ל עבור השנה החולפת, ובתנאי שהסטודנט ית עמדה בכל מטלות התוכנית לאותה שנה. גובה המלגה לאותה השנה ייקבע על פי מפתח המלגות המפורט בסעיף 4.
3. מלגות לסטודנטים ותוענקנה, לכל המאוחר, בטקס מלגות הצטיינות של המכללה בשנה"ל העוקבת, למעט סטודנטים ות אשר סיימו את לימודיהם ויקבלו את המלגה במסגרת טקס הענקת התארים.
4. מפתח המלגות:
 - 4.1. השתתפות בשנה הראשונה בתוכנית ועמידה בכל דרישותיה - 25% שכ"ל יסודי.
 - 4.2. השתתפות בשנה השנייה בתוכנית ועמידה בכל דרישותיה - 40% שכ"ל יסודי.
 - 4.3. השתתפות בשנה השלישית בתוכנית ועמידה בכל דרישותיה - 50% שכ"ל יסודי.

טבלה 1 - פירוט המלגות

שנה בלימודים	שנה בתכנית SmartUp	מלגת אפקה מצטיינים* בסיסית	מלגת הצטיינות ללימודי בוקר (מסלול משולב) עבור השנה החולפת			מועד קבלת המלגה
			תוספת מצטיינות נשיא**	תוספת מצטיינות מחלקת**	תוספת מצטיינות רגילה, בהינתן שמקבלת מלגה**	
2/3	1	25%		75%	33%	טקס הענקת מלגות הצטיינות
3/4	2	40%		75%	33%	טקס הענקת מלגות הצטיינות
4	3	50%	100%			טקס סיום תארים

* סטודנט. ית. ת. יוכל לצבור מלגות מעל 100%.

**** על פי תקנון מלגות הצטיינות.**

הטבות

1. השתתפות בקורסי קיץ בתעריף רגיל ולא תעריף קיץ*.
 2. אפשרות ללמוד, ללא תשלום, קורסים נוספים:
- 2.1. סטודנט.ית ת.י.היה רשאי.ת ללמוד בכל סמסטר קורס עודף אחד, שאינו שייך לתוכנית הלימודים בבית הספר בו הוא/היא לומד.ת. לחילופין, החל מסמסטר ב' של שנה ג' ניתן יהיה ללמוד קורס מהתארים המתקדמים השונים המוצעים במכללה (הקורס יופיע במאזן

- הציונים תחת "קורסים עודפים", ולא ישוקלל בממוצע הציונים). צבירת קורסים לתואר שני במסגרת הטבה זו אינה מבטיחה קבלה ללימודי תואר שני.
- 2.2. קורסים שישוקללו במאזן הציונים לא יכללו בהטבה זו.
- 2.3. סטודנט.ית המשתתף.ת בתכנית SmartUp או תכנית אחרת במקביל, ת.יהיה זכאי.ת רק לקורס עודף אחד בסמסטר.
- 2.4. ההרשמה לקורס הינה על בסיס מקום פנוי ועמידה בתנאי קדם לקורס.
- 2.5. ההטבה תינתן לסטודנטים.ית שסיימו את הקורס בהצלחה.**.
3. סטודנט.ית שסיים.ה את תכנית SmartUp במלואה (3 שנים לתלמידי הנדסה ושנתיים לתלמידי מסלול לימודים בן 3 שנים), רשאי.ת ללמוד תואר ראשון נוסף באפקה ללא תשלום, ובתנאי שעמד.ה בתנאי סיום התואר הראשון. הסטודנט.ית ת.יחויב לשלם עבור "תשלומים נלווים" בכל שנת לימודים. זכאות זו ניתנת למימוש עד שנה מסיום לימודי התואר הראשון. קבלת הזכאות מותנית בהגשת מכתב בקשה לראש התכנית וכפופה למכסה נקובה שתוגדר על ידי המכללה.
4. סטודנט.ית שסיים.ה את תכנית SmartUp במלואה (3 שנים לתלמידי הנדסה ושנתיים לתלמידי מסלול לימודים בן 3 שנים), רשאי.ת ללמוד תואר שני באפקה ללא תשלום, ובתנאי שעמד.ה בתנאי סיום התואר הראשון. הסטודנט.ית ת.יחויב לשלם עבור "תשלומים נלווים" בכל שנת לימודים. זכאות זו ניתנת למימוש עד שנתיים מסיום לימודי התואר הראשון. קבלת הזכאות מותנית בהגשת מכתב בקשה לראש התכנית וכפופה למכסה נקובה שתוגדר על ידי המכללה.
5. משתתפי.ות התוכנית יקבלו עדיפות בקבלה למשרת בודקי תרגילים.
6. השתתפות באירוע סוף שנה במסגרת התוכנית, המשלב פעילות חברתית מחוץ לכותלי המכללה.
- * היזכוי בגין ההטבה יינתן רק לסטודנט שסיים את כל חובות התוכנית של אותה שנה"ל, ויוזן בסוף השנה האקדמית.
- ** היזכוי בגין ההטבה יינתן רק לסטודנט שסיים את כל חובות התוכנית. יש לבקש את היזכוי עם בקשת הזכאות לתואר.

חובות

1. חלה חובת השתתפות בכלל פעילויות SmartUp, הן המותאמות שנה והן הייעודיות לכלל משתתפי התוכנית, במהלך שנת הלימודים (שלושה סמסטרים).
2. **קורסים:**
- 2.1. בשנה הראשונה לתוכנית ישתתפו כל הסטודנטים.ות בקורס ייעודי (נספח ב') לתוכנית SmartUp המעניק 2 נ"ז.
- 2.2. בשנה השנייה לתוכנית ישתתפו כל הסטודנטים.ות בסדנה מטעם המרכז לקריירה בהנדסה ובלקט מפגשים עם בוגרי.ות אפקה בתעשייה ובמרכזי מחקר ופיתוח מובילים, הסיורים מעניקים 1 נ"ז.

2.3. בשנה השלישית לתוכנית ישתתפו כל הסטודנטים. וות קורס פיתוח וקידום מוצר הנדסי, המעניקים 1 נ"ז.

2.4. עם סיום כל אחד מהקורסים בהצלחה ועמידה בכל חובותיו, תוכרנה נקודות הזכות בגיליון הציונים. קורס ייכלל בנקודות הזכות עבור קורסים כלליים, עם הגשת בקשה לאישור זכאות בסיום התואר.

2.5. למען הסר ספק כל סטודנט.ית במכללה, לרבות סטודנט.ית בתוכנית SmartUp, מחויב.ת ללמוד במהלך התואר שני קורסים כלליים בהיקף 4 נ"ז.

2.6. סטודנטים.ות בתוכנית ישתתפו בכנסים מקצועיים בהתאם לכל בית ספר, לפי שיקול דעת ראש התוכנית ובהמלצתה.

2.7. בקורסים ישנה חובת נוכחות כמוגדר בתקנון הלימודים. במהלך השנה נשלחות הודעות עדכון לגבי מועדי ותוכן המפגשים באמצעות מערכת אפקה-נט, על הסטודנטים.ות לדאוג להתעדכן.

3. **תרומה לקהילת אפקה:**

3.1. בכל שנה הסטודנטים.ות המשתתפים.ות בתכנית מחויבים.ות בתרומה לקהילת אפקה, בהיקף של 30 שעות בשנה (שלושה סמסטרים).

3.2. מגוון אפשרויות התרומה לקהילה וניהולם השוטף יבוצעו על ידי דקאנט הסטודנטים.

תעודת בוגר.ת תכנית המצוינים

1. סטודנט.ית ת.יוגדר כבוגר.ת "תכנית SmartUp" אם השתתף.ה בכל שלבי התוכנית ועמדה בכל חובותיה.

2. בוגר.ת התוכנית ת.יקבל תעודה המציינת את השתתפותו.ה בתוכנית SmartUp.

3. התעודה תוענק בטקס הענקת התארים לזכאים.ות לקבלת תואר "בוגר.ת בהנדסה" באותה שנה או בטקס סיום התכנית, המוקדם מבין השניים.

4. לסטודנטים.ות שאינם.ן זכאים.ות לקבלת תואר "בוגר.ת בהנדסה" באותה שנה, תוענק התעודה בטקס קבלת תעודות הצטיינות, בשנת הלימודים העוקבת או בטקס סיום התכנית, המוקדם מבין השניים.

נספח א': נוסח לקורות חיים

שם ושם משפחה
נייד
כתובת **מייל**
כתובת מגורים
ת.ז.
שנת לידה
מצב משפחתי

**תכנית המצוינים של אפקה בשת"פ עם המרכז לקריירה בהנדסה
פירוט השנים בהמשך יתבצע מההווה לעבר וחשוב להתכנס לעמוד אחד**

השכלה:

**2022 – היום: סטודנט מצטיין לתואר B.Sc. בהנדסת _____ – ממוצע _____
התמחות: _____ קישור לגיליון הציונים ולתעודות הצטיינות
ב"אפקה- המכללה האקדמית להנדסה בת"א"**

• אם קיים רקע כהנדסאי, יש לציין ולתאר גם פרויקט גמר

**2015-2018: תיכון "ישראל לציון", מגמה ריאלית, סיום בהצטיינות
לציין מעורבות בתחרויות כגון: first וכדומה**

שרות צבאי (במידה וקיים):

שנה – שנה: חיל

תפקיד

תיאור תפקיד

הצטיינות

שחרור בדרגת ?

ניסיון תעסוקתי (אם ישנו):

שנה- שנה: שם חברה ועיסוקה

שם תפקיד

תיאור תפקיד

שפות:

עברית – קריאה – כתיבה – דיבור

אנגלית – קריאה – כתיבה – דיבור

התנדבויות/ מעורבות קהילתית

תחומי עניין נוספים/ תחביבים:

נספח ב': קורסי מצטיינים תשפ"ב

קוד	שם הקורס	סמסטר	יום	שעת התחלה	שעת סיום	נ"ז
88006	Project Smart-Up	א'	א'	17:00	20:00	2
88007		ב'				
88017	Working with Alumni in the Industry	א'	ד'	08:00	14:00	1
88018		ב'	א'			
88019	Promotion and Development of a Product	א'	ה'	17:00	21:00	1

* על מועמדי התוכנית להתעדכן בשיבוץ הקורסים ולפנות את הזמן במערכת לטובת פעילויות התוכנית.