

תכנית המצוינים SmartUp נהלים - שנה"ל תש"פ

מיועד לסטודנטים בתואר ראשון בלבד, נכון לתאריך 20/05/2020

קהל היעד

סטודנטים לתואר ראשון המצטיינים בלימודיהם, החל מהשנה השנייה ללימודיהם, העונים על הקריטריונים הבאים זכאים להגיש את מועמדותם לתוכנית "SmartUp" (להלן: "התכנית" או "תכנית המצוינים"):

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

נהלים

תנאי קבלה ויציאה מהתוכנית

תנאי קבלת סטודנט לתוכנית המצוינים (ו/או המשך השתתפות)

1. לתוכנית המצוינים יתקבלו סטודנטים 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 בכל בית ספר לכלל מספר הסטודנטים בשנתון.
2. ממוצע מצטבר 90 ומעלה, ללא נכשלים - ייבחן בכל סוף שנה, לאחר תום סמסטר ב'.
 - 2.1. סטודנט מתקבל לתוכנית למשך שנת לימודים אחת נתונה. המשך השתתפותו 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 בוקר ו-30 נ"ז לתלמידי המסלול המשולב ו/או מסלול מדעי המחשב.
 - 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 בתום שנת הלימודים הראשונה לתואר - רשאי להגיש בקשה להצטרף.
 - 4.2. סטודנט בתום שנת הלימודים השנייה לתואר - רשאי להגיש בקשה להצטרף אם השתתף בתוכנית בשנת הלימודים השנייה. סטודנט אשר לא השתתף בשנת הלימודים השנייה רשאי להגיש בקשה באופן חריג, מועמדותו תישקל בכפוף לאישור ראש התכנית.
 - 4.3. סטודנט בתום שנת הלימודים השלישית לתואר - רשאי להגיש בקשה להצטרף, רק אם השתתף בתוכנית בשנת הלימודים השלישית.
5. הגשת בקשה להצטרף לתוכנית- יש לשלוח בדוא"ל למנהלת SmartUp בכתובת: smartup@afeka.ac.il קורות חיים על פי הנוסח המצורף בנספח א', בצירוף מכתב בקשה מנומק ותמונת פספורט עדכנית.

6. ראש בית הספר רשאי להמליץ על קבלה לתוכנית של תלמידים שאינם עומדים בקריטריונים הכמותיים, אך מהווים פוטנציאל למהנדסים מהשורה הראשונה. קבלתם כפופה לאישור ראש התוכנית.
7. במקרים חריגים, תתאפשר קבלת מועמד שאינו עומד בתנאי הקבלה שפורטו לעיל בכפוף לאישור ראש התוכנית. מספר החריגים לא יעלה על 10% מכלל המשתתפים בתוכנית.
8. מועמדים יזמנו לראיון אישי בפני ועדת קבלה, בכפוף להחלטת דעת ראש התוכנית.
9. סטודנט שבתיקו הרשעה משמעתית, לא 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 של הסטודנט בתוכנית.
 - 1.2. הרשעה משמעתית במהלך השתתפות בתוכנית תגרור הרחקה של הסטודנט מהתוכנית. באם הרשעתו תהפוך לסופית יורחק לאלתר ולא יהיה זכאי להטבות התוכנית (לרבות חלקיות מלגה).
 - 1.3. ביקש הסטודנט לעזוב את התוכנית ביוזמתו.
2. מכתב יציאה מהתוכנית יישלח לסטודנט 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 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 יישלח בהתאם לשיקול דעת ראש התוכנית.
2. מכתבי קבלה / דחייה לתוכנית יישלחו לסטודנט באמצעות מערכת אפקה-נט, לאחר מועדי א' של סמסטר קיץ.
3. הסטודנטים המתקבלים לתוכנית יזמנו 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 יחולקו לצוותים רב תחומיים על ידי ראש התוכנית.
- 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 המשתתפים בתוכנית במסגרת שני סקרי תיכון במהלך הסמסטרים 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. בשנה זו ישתתפו הסטודנטים בסדנא מטעם המרכז לקריירה של מכללת אפקה.

2. שלב שני - חשיפה לתעשייה, מחקר ופיתוח:

- 2.1. במהלך שנה זו יתקיימו סיורים דו שבועיים לאורך כל השנה (סמסטרים א' ו- ב') במתקני מחקר וחברות שונות.
- 2.2. הסיורים יהיו מכוונים לחשיפה בתחום תפקידי המו"פ, ויעמדו על הקשר בין תפקידים אלה ובין יתר התפקידים בחברה.
- 2.3. הסיורים ילוו על ידי איש סגל/נציג מטעם ראש התוכנית.
- 2.4. ההשתתפות בסיורים הינה חובה.
- 2.5. השתתפות בסיורים שקולה ל-1 נ"ז.
- 2.6. סטודנטים בשנה זו ישמשו כמנטורים לסטודנטים בשנה הראשונה לתוכנית במסגרת הפרויקט, ויהיו מחויבים למספר פגישות, בהתאם להנחיית ראש התוכנית.

3. שלב שלישי – השתתפות בהאקתונים:

- 3.1. במהלך שנה זו (סמסטרים א' ו- ב') ישתתפו הסטודנטים, בחלוקה לצוותים, בהאקתונים, חלקם פתוחים לקהל הרחב, חלקם ייעודיים וסגורים למשתתפי התוכנית בלבד.
- 3.2. האקתונים מוכוונים הנדסה משנה חיים.
- 3.3. ההאקתונים ילוו על ידי איש סגל/נציג מטעם ראש התוכנית.
- 3.4. ההשתתפות ב-2 האקתונים לפחות בסמסטר הינה חובה.
- 3.5. השתתפות בהאקתונים שקולה ל-1 נ"ז.
- 3.6. סטודנטים בשנה זו ישמשו כמנטורים לסטודנטים בשנה הראשונה לתוכנית במסגרת הפרויקט, ויהיו מחויבים למספר פגישות, בהתאם להנחיית ראש התוכנית.
- 3.7. השתתפות בסדנאות/הרצאות אורח/סיורים/אירועי גיבוש בהתאם לתוכנית שתפורסם.

4. הפעילות בתוכנית:

- 4.1. הפעילות במסגרת התוכנית יכולה לזכות את הסטודנטים ב- 4 נ"ז לכל היותר (פרט לפרויקט הגמר), בהתאם לעמידה במטלות התוכנית.
- 4.2. סטודנט שילמד מעבר ל- 4 נ"ז מקורסי התוכנית, נקודות הזכות הנוספות תוכרנה לו כקורסים עודפים.
- 4.3. ההכרה בנ"ז במסגרת התוכנית תוכר כקורסים כלליים.
- 4.4. רשימת הקורסים עשויה להתעדכן מדי שנה.
- 4.5. סטודנטים הלומדים במסלול המואץ (פחות מ- 4 שנים), סטודנטים במסלול מדעי המחשב ולחילופין - סטודנטים במסלול המשולב (הלומדים 5-6 שנים), שילובם בתוכנית המצטיינים יבוצע בהתאמה אישית, על פי שיקול דעת ראש התוכנית.

זכויות הטבות

1. השתתפות בקורסי קיץ בתעריף רגיל ולא תעריף קיץ*.
 2. אפשרות ללמוד, ללא תשלום, קורסים נוספים:
 - 2.1. סטודנט יהיה רשאי ללמוד בכל סמסטר קורס עודף אחד, שאינו שייך לתוכנית הלימודים בבית הספר בו הוא לומד. 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 המשתתף בתכנית SmartUp או תכנית אחרת במקביל, יהיה זכאי רק לקורס עודף אחד בסמסטר.
 - 2.4. ההרשמה לקורס הינה על בסיס מקום פנוי.
 - 2.5. ההטבה תינתן לסטודנטים שסיימו את הקורס בהצלחה**.
3. סטודנט שסיים את תכנית SmartUp במלואה (3 שנים), רשאי ללמוד תואר ראשון נוסף באפקה ללא תשלום, ובתנאי שעמד בתנאי סיום התואר הראשון. הסטודנט 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 שסיים את תכנית SmartUp במלואה (3 שנים), רשאי ללמוד תואר שני באפקה ללא תשלום, ובתנאי שעמד בתנאי סיום התואר הראשון. הסטודנט 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 שתוגדר על ידי המכללה.

5. משתתפי התוכנית יקבלו עדיפות בקבלה למשרת בודקי תרגילים.
6. השתתפות באירוע סוף שנה במסגרת התוכנית, המשלב פעילות חברתית מחוץ לכותלי המכללה.

* הזיכוי בגין ההטבה יינתן רק לסטודנט שסיים את כל חובות התוכנית של אותה שנה"ל, ויוזן בסוף השנה האקדמית.

** הזיכוי בגין ההטבה יינתן רק לסטודנט שסיים את כל חובות התוכנית. יש לבקש את הזיכוי עם בקשת הזכאות לתואר.

מלגות

1. סטודנטים שיתקבלו לתוכנית המצטיינים יהיו זכאים למלגת המצטיינים בתגמול דיפרנציאלי, על פי המפתח המפורט בסעיף 4. מלגה זו תינתן בתוספת למלגת הצטיינות על הישגיהם האקדמיים, אם יהיו זכאים לה.
2. המלגה תוענק בתום שנה"ל עבור השנה החולפת, ובתנאי שהסטודנט עמד בכל מטלות התוכנית לאותה שנה. גובה המלגה לאותה השנה ייקבע על פי מפתח המלגות המפורט בסעיף 4.
3. מלגות לסטודנטים תוענקנה, לכל המאוחר, בטקס מלגות הצטיינות של המכללה בשנה"ל העוקבת, למעט סטודנטים 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

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

* סטודנט יוכל לצבור מלגות מעל 100%.

** על פי תקנון מלגות הצטיינות.

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 בקורס ייעודי (נספח ב') ל SmartUp המעניק 2 נ"ז.

2.2. בשנה השנייה לתוכנית ישתתפו כל הסטודנטים בסדנא מטעם המרכז לקריירה בהנדסה ובלקט סיורים בתעשייה ובמרכזי מחקר ופיתוח מובילים, הסיורים מעניקים 1 נ"ז.

2.3. בשנה השלישית לתוכנית ישתתפו כל הסטודנטים בהאקתונים נבחרים בהתאם להחלטת ראש התכנית, 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 במכללה, לרבות סטודנט בתוכנית SmartUp, מחויב ללמוד במהלך התואר שני קורסים כלליים בהיקף 4 נ"ז.

2.6. סטודנטים 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 לדאוג להתעדכן.

3. תרומה לקהילת אפקה:

3.1. בכל שנה הסטודנטים המשתתפים בתכנית מחויבים 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 תכנית המצוינים

1. סטודנט יוגדר כבוגר "תכנית SmartUp" אם השתתף בכל שלבי התוכנית ועמד בכל חובותיה.

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

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

4. לסטודנטים שאינם זכאים לקבלת תואר "בוגר 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:

**2010 – 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

**2003-2006: 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 תש"פ

קוד	שם הקורס	סמסטר	יום	שעת התחלה	שעת סיום	נ"ז
88006	Project Smart-Up	א'	א'	17:00	20:00	2
		ב'				
88015	Day in a Life	א'	א'	08:00	14:00	1/1 ללא*
		ב'				

* בתש"פ קורס זה משותף לתלמידי שנה 2 ו-3 בתכנית, עבורם הזכאות היא 1 נ"ז וללא, בהתאמה.
** על מועמדי התוכנית להתעדכן בשיבוץ הקורסים ולפנות את הזמן במערכת לטובת פעילויות התוכנית.