

תכנית המצטיינים "SmartUp" נהלים - שנה"ל תשע"ח

מיועד לסטודנטים בתואר ראשון בלבד, נכון לתאריך 4.9.2017

קהל היעד

סטודנטים לתואר ראשון המצטיינים בלימודיהם, החל מהשנה השנייה ללימודיהם, העונים על הקריטריונים הבאים, זכאים להגיש את מועמדותם לתכנית "SMART UP", תכנית המצטיינים של אפקה (להלן: "התכנית").

- ממוצע ציוניהם הרב שנתי המצטבר 90 ומעלה.
- בעלי פוטנציאל ליכולת מקצועית, אקדמית והנדסית גבוהה.
- בעלי כישורים בולטים בתחום היצירתיות והיזמות.

נהלים

תנאי קבלה ויציאה מהתכנית

תנאי קבלת סטודנט (ו/או המשך השתתפות) לתכנית

1. לתכנית המצטיינים יתקבלו סטודנטים מכלל המחלקות לתואר ראשון, על פי תמהיל מנורמל, הנקבע בהתאם להקצאת המקומות הכללית לתכנית בשנתון, והיחס בין מספר הסטודנטים בכל מחלקה לכלל מספר הסטודנטים בשנתון.
2. ממוצע מצטבר 90 ומעלה וללא נכשלים - ייבחן בכל סוף שנה, לאחר תום סמסטר ב'. סטודנטים הלומדים בסמסטר קיץ יתקבלו על תנאי ועמידתם בתנאי הקבלה לתכנית תבחן שוב בתום מועדי א של סמסטר קיץ.
 - 2.1. סטודנט מתקבל לתכנית למשך שנת לימודים אחת נתונה. המשך השתתפותו נבחנת מידי שנה.
 - 2.2. מספר המקומות בתכנית מוגבל, ועל כן עמידה בכל תנאי הקבלה אינה מבטיחה את הקבלה לתכנית ויבחרו הסטודנטים המתאימים ביותר.
3. **צבירת נ"ז:**
 - 3.1. על מנת להתקבל לתכנית יש לצבור בשנה"ל הראשונה מינימום נ"ז באפקה, כדלקמן: 40 נ"ז לתלמידי בוקר ו-30 נ"ז לתלמידי המסלול המשולב.
 - 3.2. עבור כל שנת לימודים נוספת בתכנית יש לצבור לפחות 30 נ"ז נוספים.
 4. ניתן להגיש בקשה להצטרף לתכנית "SmartUp" על פי שנת הלימודים, כדלקמן:
 - 4.1. סטודנט בשנת הלימודים השנייה לתואר - רשאי להגיש בקשה להצטרף.
 - 4.2. סטודנט בשנת הלימודים השלישית לתואר - רשאי להגיש בקשה להצטרף אם השתתף בתכנית בשנת הלימודים השנייה. תתאפשר הגשת בקשה חריגה לסטודנטים שלא השתתפו בתכנית. קבלת המועמד תהיה בכפוף לאישור ראש התכנית.
 - 4.3. סטודנט בשנת הלימודים הרביעית לתואר - רשאי להגיש בקשה להצטרף, רק אם השתתף בתכנית בשנת הלימודים השלישית.
 5. קורות חיים ומכתב בקשה - על הסטודנט לשלוח למנהלת "תכנית SmartUp" קורות חיים על פי הנוסח המצורף בנספח א'. כמו כן, יצרף המועמד מכתב בקשה מנומק.

6. ראש המחלקה יכול להמליץ לקבל לתכנית תלמידים שאינם עומדים בקריטריונים הכמותיים, אך מהווים פוטנציאל למהנדסים מהשורה הראשונה, בכפוף לאישור ראש התכנית.
7. במקרים חריגים, תתאפשר קבלת מועמד שאינו עומד בתנאי הקבלה בכפוף לאישור ראש התכנית. מספר החריגים, שאינם עומדים בתנאי הקבלה, לא יעלה על 10% מכלל המשתתפים בתכנית.
8. כל מועמד יזומן לראיון אישי בפני ועדת קבלה.
9. סטודנט שבתיקו הרשעה משמעתית, לא יורשה להגיש בקשה להצטרף לתכנית, ואם יורשע במהלך השתתפותו בתכנית יורחק מהתכנית ברגע שהרשעתו תהפוך לסופית, ולא יהיה זכאי להטבות התכנית (לרבות חלקיות מלגה).

יציאה מהתכנית

1. אי עמידה בלפחות חובה אחת מחובות התכנית תהווה עילה להפסקת השתתפותו של הסטודנט בתכנית.
2. מכתב הפסקת השתתפות בתכנית יישלח לסטודנט באמצעות מערכת אפקה-נט.
3. הפסקת השתתפותו של הסטודנט בתכנית יכולה להיקבע בכל שלב במהלך שנת הלימודים והיא תכנס לתוקפה לאלתר. הפסקת השתתפות הסטודנט בתכנית משמעותה, בין היתר, אי עמידה בחובות הקורס על כל המשתמע מכך בהיבט האקדמי והן בהיבט שכר הלימוד וזאת בכפוף לנהלי ביטול/שינוי קורס.
4. הפסקת השתתפותו של סטודנט בתוכנית מבטלת את כל ההטבות שלהן זכאי בגין השתתפותו בתוכנית, לרבות המלגה.

הודעות על קבלה / המשך השתתפות / יציאה מהתכנית

1. בתום תקופת הבחינות של סמסטר ב', יפורסמו במערכת אפקה-נט פרטי הרשמה וקבלה לתכנית המצטיינים, שתחל עם פתיחת שנה"ל הבאה. התהליך כולל:
 - 1.1. תהליך הרשמה שיחל כשבועיים לאחר פרסום ציוני מועדי ב' של סמסטר ב'.
 - 1.2. זימון לראיון שיתקיים לפחות כשבועיים לאחר תום תקופת הרישום לתכנית.
2. מכתבי קבלה / דחייה יישלחו לסטודנט באמצעות מערכת אפקה-נט, לאחר מועדי א' של סמסטר קיץ.
3. הסטודנטים המתקבלים לתכנית יזומנו למפגש היכרות שיתקיים ביום שישי והכולל סדנא, לאחר תחילת סמסטר א'. **ההשתתפות במפגש הינה חובה.**

מסגרת התכנית וחוקת הזכאות לנ"ז

1. תכנית המצטיינים נפרשת על פני שלוש שנים, בהן מדי שנה נדרש כל סטודנט ל-30 שעות תרומה לקהילת אפקה או לקהילה.
- בנוסף לתרומה לקהילה, שפורטה לעיל, יתקיים בכל שנה בתכנית פרויקט ייחודי כמפורט להלן:
 2. **שנה ראשונה בתכנית - צוות פיתוח שנתי בפרוייקט המשלב מעורבות חברתית:**
 - 2.1. הסטודנטים יחולקו לצוותים רב תחומיים על ידי ראש התכנית. כמו כן, ישולבו תלמידי תיכון כעוזרי מחקר כחלק מהצוות תוך ליווי והנחיית הסטודנטים על פי הדרישות שיוגדרו.
 - 2.2. בהנחיית איש סגל אקדמי מהמכללה, יגבשו נושא לפרוייקט (או לחילופין יוגדר נושא על).
 - 2.3. לאחר אישור הנושא ותוצרי הפרוייקט יבוצע הפרוייקט במהלך השנה ויתוו אבני דרך.

2.4. הצוותים יציגו את עבודתם בפני ראש התכנית וכלל הסטודנטים המשתתפים בתכנית במסגרת שני סקרי תיכון במהלך הסמסטרים א' ו-ב'. כמו כן, יציגו את עבודתם במסגרת תערוכת הפרויקטים בתום השנה.

2.5. הפרויקט שווה ערך ל-2 נ"ז ומקנה זכאות ללימוד קורס בשפה האנגלית (מהשניים הנדרשים במהלך לימודי התואר).

2.6. הסטודנטים בשנה זו ישתתפו בסדנאות מגוונות על פי לוח זמנים שיקבע על ידי ראש התכנית.

השתתפות בכל הפעילויות הינה חובה.

2.7. הסטודנטים בשנה זו ישתתפו בסדנא מטעם המרכז לקריירה של מכללת אפקה. השתתפות

בסדנא הינה חובה.

3. שנה שנייה בתכנית - שנת מחקר:

3.1. הסטודנטים ישולבו במחקר פעיל במשך שני סמסטרים א' ו-ב' כעוזרי מחקר במוסד אקדמי מוכר – יושם דגש על שיבוץ למחקר באפקה.

3.2. השיבוץ ייעשה בהתאמה למסלולי הלימוד השונים בהיקף של מינימום 100 שעות לכל התקופה.

3.3. תבחן האפשרות להרחבת המחקר בהסכמת שני הצדדים ואישור מחלקת פרויקטים לפרויקט גמר בעל אופי מחקרי במסגרתו הסטודנטים יהיו שותפים לפרסום מאמר בכתב עת מדעי או בכנס מקצועי בהתאם לתחום המחקר.

3.4. קיום המפגשים והעבודה ילוו בדוחות מקצועיים שיאושרו על ידי החוקר הראשי או החוקר המלווה ויוצגו אחת לחודש בפני ראש התכנית.

3.5. הסטודנטים יציגו את עבודתם בפני כלל הסטודנטים המשתתפים בתכנית וראש התכנית במסגרת שני סקרי תיכון במהלך סמסטרים א' ו-ב'. כמו כן, יציגו את עבודתם במסגרת תערוכת הפרויקטים בתום השנה.

3.6. השתתפות בשנת המחקר מיועדת לתלמידי שנה ג' בלבד, להם זו השנה השנייה בתכנית. תלמידי שנה ג' להם זו השנה הראשונה בתכנית, ישולבו ישירות בשנת הפרויקט בתכנית ולאחריה בשנת תעשייה.

3.7. כמו כן, ילמד קורס ייעודי שנתי נוסף, המקנה זכאות לקורס כללי הנלמד בשפה האנגלית ושקול ל-2 נ"ז.

4. שנה שלישית בתכנית - שנת תעשייה, מחקר ופיתוח:

4.1. במסגרת שנה זו יתקיימו סיורים דו שבועיים לאורך כל השנה במתקנים וחברות שונים, ללא זכאות ל-נ"ז. הסיורים ילוו על ידי איש סגל/נציג מטעם ראש התכנית.

4.2. הסיורים יהיו מוכוונים לחשיפה לתפקידי המו"פ בתחומים שונים, ויעמדו על הקשר בין תפקידים אלה ובין יתר התפקידים בחברה.

4.3. השתתפות בסיורים הינה חובה.

4.4. סטודנטים בשנה זו ישמשו כמנטורים לסטודנטים בשנה הראשונה לתכנית במסגרת הפרויקט, ומידת מעורבותם תקבע על ידי ראש התכנית.

4.5. השתתפות בסדנא/סיורים/פעילויות ייעודיות וזאת בהתאם לתכנית שתפורסם.

5. הפעילות בתכנית:

- 5.1. הפעילות במסגרת התכנית יכולה לזכות את הסטודנטים ב- 4 נ"ז לכל היותר בהתאם לעמידה במטלות התכנית.
- 5.2. סטודנט שילמד מעבר ל- 4 נ"ז מקורסי התכנית, נקודות הזכות הנוספות תוכרנה לו כקורסים עודפים.
- 5.3. ההכרה בני"ז במסגרת התכנית תוכר כקורסים כלליים בשפה האנגלית.
- 5.4. רשימת הקורסים והסדנאות יכולה להתעדכן מדי שנה.
6. שילוב סטודנטים, הלומדים במסלול המואץ (פחות מ- 4 שנים), ולחילופין - סטודנטים במסלול המשולב (הלומדים 5-6 שנים), בתכנית המצטיינים יבוצע בהתאמה אישית, על פי שיקול דעת ראש התכנית.

זכויות

מלגות

1. סטודנטים שיתקבלו לתכנית 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 התכנית. 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 בתכנית ועמידה בכל דרישותיה - 25% שכ"ל יסודי.
 - 4.2. השתתפות בשנה השנייה בתכנית ועמידה בכל דרישותיה - 40% שכ"ל יסודי.
 - 4.3. השתתפות בשנה השלישית בתכנית ועמידה בכל דרישותיה - 50% שכ"ל יסודי.

טבלה 1 - פירוט המלגות

מתי מקבלים את המלגה	מלגת הצטיינות ללימודי בוקר (מסלול משולב) (נשיא / תוכנית / רגיל) על השנה החולפת			מלגת אפקה מצטיינים בסיסית	שנה באפקה מצטיינים	שנה בלימודים במסלול בוקר
	תוספת מצטיין רגיל, בהינתן שמקבל מלגה **	תוספת מצטיין מחלקתי **	תוספת מצטיין נשיא **			
טקס הענקת מלגות הצטיינות	33% (25%)	75% (57%)		25%	1	2
טקס הענקת מלגות הצטיינות	33% (25%)	75% (57%)		40%	2	3
מלגת הצטיינות בטקס מלגות הצטיינות ומלגת אפקה מצטיינים בטקס סיום תואר	33% (25%)	75% (57%)	100% (100%)	50%	3	4

* סטודנט יוכל לצבור מלגות מעל 100%.

** על פי תקנון מלגות הצטיינות.

הטבות

1. השתתפות בקורסי קיץ בתעריף רגיל ולא תעריף קיץ*.
2. אפשרות לימוד, ללא תשלום, של קורסים נוספים:
 - 2.1. סטודנט יהיה רשאי ללמוד בכל סמסטר קורס עודף אחד, שאינו שייך לתכנית הלימודים במחלקה האקדמית אליה הוא שייך. 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). יש לציין כי 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 ב"אפקה מצטיינים" או תכנית אחרת במקביל, שגם מקנה לימוד קורסים נוספים, 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" (בהצלחה) (תכנית תלת שנתית), רשאי ללמוד תואר ראשון נוסף באפקה ללא תשלום, ובתנאי שעמד בתנאי סיום התואר. הסטודנט יחויב לשלם עבור "תשלומים נלווים" בכל שנת לימודים. ניתן לממש זכאות זו ולהתחיל את לימודי התואר הנוסף עד שנה מסיום לימודי התואר הראשון. קבלת הזכאות מותנית בהגשת מכתב בקשה וכפופה למכסה נקובה שתוגדר על ידי המכללה.
4. סטודנט שסיים את תכנית "SmartUp" (בהצלחה) (תכנית תלת שנתית), רשאי ללמוד תואר שני באפקה ללא תשלום, ובתנאי שעמד בתנאי סיום התואר הראשון. הסטודנט יחויב לשלם עבור "תשלומים נלווים" בכל שנת לימודים. ניתן לממש זכאות זו ולהתחיל את לימודי התואר השני עד שנתיים מסיום לימודי התואר הראשון. קבלת הזכאות מותנית בהגשת מכתב בקשה וכפופה למכסה נקובה שתוגדר על ידי המכללה.
5. משתתפי התכנית יקבלו עדיפות בקבלה למשרת בודקי תרגילים.
6. חילופי סטודנטים / השתלמויות בחו"ל:
 - 6.1. מדי שנה ייבחר סטודנט אחד מהתכנית, שישלח להשתלמות אקדמית בחו"ל במהלך חופשת הקיץ.
 - 6.2. הקריטריונים לבחירת הסטודנט יתבססו על סמך הישגיו בלימודים בכלל, ובתכנית המצטיינים בפרט, ויכללו:
 - 6.2.1. ממוצע ציונים.
 - 6.2.2. ציון בקורס הייעודי של תכנית המצטיינים.
 - 6.2.3. חו"ד של ראש התכנית, של הדקאנית ושל ראש המחלקה האקדמית.
 - 6.2.4. תרומה למכללה ולקהילה.
 - 6.2.5. המלצת סגל התכנית.
 - 6.3. בחירת הסטודנט תעשה על סמך החלטת ראש התכנית.
7. השתתפות באירוע חברתי בסוף שנה במסגרת התכנית. הארוע יתקיים מחוץ לכותלי המכללה.

- * הזיכוי בגין ההטבה יינתן רק לסטודנט שסיים את כל חובות התכנית של אותה שנה"ל, ויוון בסוף השנה האקדמית.
- ** הזיכוי בגין ההטבה יינתן רק לסטודנט שסיים את כל חובות התכנית. יש לבקש את הזיכוי עם בקשת הזכאות לתואר.

חובות

1. חלה חובת השתתפות בכלל פעילויות התכנית הן המוצעות לכלל משתתפי התכנית והן המותאמות שנה, במהלך כל שנת הלימודים (שלושת הסמסטרים).

2. קורסים:

- 2.1. בשנה הראשונה לתכנית ישתתפו כל הסטודנטים בקורס ייעודי (נספח ב') לתכנית המעניק 2 נ"ז.
- 2.1.1. עם סיום הקורס בהצלחה, תוכרנה נקודות הזכות בגיליון הציונים.
- 2.1.2. קורס זה יוכר בנקודות הזכות עבור קורס כללי הנלמד בשפה האנגלית עם הגשת בקשה לאישור זכאות - בסיום התואר.
- 2.2. בשנה השנייה לתכנית ישתתפו כל הסטודנטים בסדנא בשפה האנגלית, ללא זכאות נ"ז וללא הכרה כקורס בשפה אנגלית.
- 2.3. בשנה השלישית לתכנית ישתתפו כל הסטודנטים בסדנא מטעם המרכז לקריירה בהנדסה ובלקט סיורים בתעשייה, ללא זכאות נ"ז.
- 2.4. למען הסר ספק, סטודנט המשתתף בתכנית, שעמד בדרישות השנה הראשונה של התכנית במלואן, מילא למעשה את חובת הקורסים הכלליים וחובת לימוד קורסים בשפה האנגלית, ככל שאר הסטודנטים במכללה.
- 2.5. סטודנטים בתכנית ישתתפו בכנסים מקצועיים בהתאם למחלקתם האקדמית, על פי שיקול דעת והמלצת ראש התכנית.
- 2.6. בקורסים ישנה חובת נוכחות כמוגדר בתקנון הלימודים. במהלך השנה נשלחות הודעות עדכון לגבי מועדי ותוכן המפגשים באמצעות אפקה-נט. על הסטודנטים לדאוג להתעדכן באמצעות המערכת. כמו כן, תיאור התכנית מופיע במערכת ה-Moodle כקורס ייעודי תחת השם "פעילות תכנית SmartUp".

3. תרומה לקהילת אפקה:

- 3.1. בכל שנה של השתתפות בתכנית מחויבים הסטודנטים בתרומה לקהילת אפקה או לקהילה, בהיקף של 30 שעות.
- 3.2. מגוון אפשרויות התרומה לקהילה וניהולם השוטף יבוצעו על ידי דקאנט הסטודנטים.

תעודת בוגר תכנית המצטיינים

1. סטודנט יוגדר כבוגר התכנית אם השתתף לפחות בשנה השלישית של התכנית ועמד בכל חובותיה.
2. בוגר התכנית יקבל תעודה המציינת את השתתפותו בתכנית המצטיינים.
3. בוגר התכנית יזומן לטקס סיום ייעודי בלשכת הנשיא, קודם לטקס הענקת התארים.
4. התעודה תוענק בטקס הענקת התארים לזכאים לקבלת תואר "בוגר בהנדסה" באותה שנה.
5. לסטודנטים שאינם זכאים לקבלת תואר "בוגר בהנדסה" באותה שנה, תוענק התעודה בטקס קבלת תעודות הצטיינות, בשנת הלימודים העוקבת.

נספח א': נוסח לקורות חיים

שם ושם משפחה

נייד

כתובת מייל
כתובת מגורים
ת.ז.
שנת לידה
מצב משפחתי

תכנית המצטיינים של אפקה בשנת "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:

נספח ב': קורסי מצטיינים תשע"ז

קוד	שם הקורס	סמסטר	יום**	שעת התחלה	שעת סיום	נ"ז
88005	*כתיבה מדעית	א-ב'	TBD	TBD	TBD	2
88006	*Project Smartup	א-ב'	TBD	TBD	TBD	2
88015	Day in a life	א-ב'	TBD	TBD	TBD	ללא

* קורס כללי בשפה אנגלית.

** על מועמדי התכנית להתעדכן בשיבוץ הקורס ולפנות את הזמן במערכת לטובת פעילויות התכנית.