



הועדה לתכנון ולתקצוב | Planning & Budgeting Committee

התקציב הרגיל של ות"ת לשנת הלימודים תשע"ז

אוקטובר 2016

לכבוד
חברי ות"ת
שלום רב,

הנדון: הצעת התקציב הרגיל לשנת הלימודים תשע"ז

ב-4 לספטמבר, 2016 נחתם הסכם רב שנתי לשנים תשע"ז-תשפ"ב בין משרד האוצר לות"ת שמשמעותו הינה תוספת של כ-6.8 מיליארד ₪ למערכת ההשכלה הגבוהה, כך שבשנת תשפ"ב יתווספו כ-1.8 מיליארד ₪ לבסיס תקציב מערכת ההשכלה הגבוהה. התוספות הכלליות במסגרת התוכנית הרב שנתי מיועדות לנושאים העיקריים הבאים: עידוד המצוינות המדעית – מחקרית, בין היתר, על ידי הגדלת המשאבים עבור תשתיות וקרנות מחקר; עידוד חדשנות בהוראה; הכשרת ההון האנושי והתאמתו לשוק התעסוקה בדגש על הגדלת מספר בוגרי מדעי המחשב, הנדסה ותחומים נבחרים וקידום ושילוב אוכלוסיות ייחודיות במערכת ההשכלה הגבוהה.

לאור האמור, רצ"ב הצעת התקציב הרגיל של ות"ת לשנה"ל תשע"ז. נתוני תכנון תקציב תשע"ז מוצגים תוך השוואה לתקציב המקורי לשנת תשע"ו ולנתוני ביצוע תקציב שנת תשע"ה (במחירי תקציב תשע"ז).

המשאבים לתשע"ז כוללים תוספת חדשה בסך של כ-457 מיליון ₪ לתקציב הרגיל במחירים שוטפים, מתוכם 386 מ"ח הינם תוספת בהתאם לתכנית הרב שנתי החדשה לשנים תשע"ז-תשפ"ב. מעבר לכך, במסגרת סיכומי תקציב עם משרד האוצר התקבלו לשנת תשע"ז תוספות חד פעמיות מיועדות ואחרות בסך של כ-131 מיליון ₪, המיועדות בין היתר עבור הגדלת מספר הסטודנטים בתחומי הרפואה, הסיעוד וההנדסה, הקמת חברת יישום, תכנית תחליפי נפט, תוספת תקציב לאוניברסיטת אריאל ועוד.

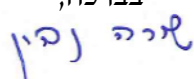
על בסיס המשאבים הופעלו מדדי קידום בגין מחירים ושערי חליפין שסך השפעתם על תקציב תשע"ז ביחס לתקציב תשע"ו המקורי נאמדת בכ-34 מיליון ₪ בלבד וכוללת בשלב זה רק את תוספת פעימות השכר של הסכם עם ההסתדרות (קרי, ללא תוספת בגין מענק ח"פ ותוספות בגין הסכם שכר סגל בכיר צפוי).

כמו כן, בשנת תשע"ו תוקצבו לראשונה על ידי ות"ת שתי המכללות האקדמיות לחינוך: סמינר הקיבוצים ובית-ברל. סך תוספת המשאבים לעניין זה עמדה על כ-173 מיליון ₪ וכללה בין היתר גם את תקציב משרד החינוך הנושא באופן ישיר בשכר חברי הסגל הוותיקים אשר הינם עובדי מדינה. בתשע"ז מנוכים כ-19 מ"ח המהווים את החלק שמועבר למשרד החינוך עבור תשלומי השכר. מעבר לכך, ישנה תוספת של כ-9 מ"ח עבור הסכם שכר עם הסתדרות המורים ממאי 2015.

במקביל, על רקע הפחתות בתקציב המדינה לשנים 2015-2016, הופחת תקציב תשע"ז לעומת תקציב תשע"ו בהתאם לחלקו היחסי בהיקף של כ-83 מיליון ₪.

התקציב המוקצה בגין הוראה מושתת על כ-176 אלף מכסות לסטודנטים מתוקצבים לתואר ראשון ושני באוניברסיטאות ובמכללות בתשע"ז. בנוסף, מתוקצבת האוניברסיטה הפתוחה בגין מספר שווה ערך לכ-20 אלף סטודנטים מלאים.

התקציב הרגיל מבוסס על משאבים בסך כולל של כ-10,404.9 מיליון ₪, מזה רזרבה בסך של כ-28 מיליון ₪.

בברכה,

שירה נבון
סמנכ"ל תקצוב

תוכן העניינים

עמוד	
4	לוח 1 : המשאבים בתקציב הרגיל תשע"ו
5	לוח 2 : ריכוז התקציב לפי סעיפים ראשיים, תשע"ד - תשע"ו
6-8	לוח 3 : תקציב ות"ת תשע"ד - תשע"ו
9	דברי הסבר לתקציב הרגיל לשנה"ל תשע"ו
9	השתתפות ישירה
21	הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות
21	הקצבות למחקר
37	הקצבות מיועדות
45	סיוע לסטודנטים
47	הקצבות שונות
51	תכניות הבראה והתייעלות

נספחים

תקציב ות"ת לפי סוגי מוסדות ומוטבים ולפי סעיפים ראשיים, תשע"ו - תשע"ז	נספח 1
תקציבי האוניברסיטאות, תשע"ו - תשע"ז	נספח 2
פירוט ההשתתפות הישירה במכללות האקדמיות, תשע"ו - תשע"ז	נספח 3
מכסות סטודנטים לתקצוב, לפי מוסדות ותארים	נספח 4
תעריפי השתתפות ות"ת בהוראה לפי תחומי לימוד באוניברסיטאות	נספח 5
תעריפי השתתפות ות"ת בהוראה לפי תחומי לימוד במכללות	נספח 6
יחסי סטודנט/סגל ומקדמי התאמה ליעד במוסדות להשכלה גבוהה	נספח 7
מדדי המחירים	נספח 8

**לוח 1: המשאבים בתקציב הרגיל - תשע"ז
(במיליוני שקלים חדשים)**

<u>9,947.6</u>	<u>תקציב תשע"ז מקורי (במחירים שוטפים)</u>
386	1. תוספות התכנית הרב שנתית לתשע"ז ¹
	מתוך זה:
293	א. תוספת לבסיס
93	ב. תוספת חד פעמית
-83	2. הפחתות במסגרת תקציב המדינה בשנים 2015-2016 ²
33.6	3. שינוי בגין מחירים: מדדים ושע"ח
8.4	4. תוספת שנתית לבסיס עבור מכסות לרפואה ולסיעוד
46	5. תוספת עבור אריאל ³
69	6. סה"כ תוספות מיועדות לתשע"ז
	מתוך זה:
51	א. תוספות מיועדות חדשות לרבות קרן הסיוע לסטודנטים ומעורבות אקדמית בקהילה
18	ב. תכניות ממשיכות (נטו) לרבות חברת יישום, תחליפי נפט, תכנית מדעי המוח וכו'
7.6	7. העברה לתכנית הבראה הדסה (תוספת ביחס לשנה"ל תשע"ו)
-10.3	8. מעבר מכללות להוראה – עדכון
<u>10,404.9</u>	<u>תקציב תשע"ז מקורי</u>

¹ התוספות אינן כוללות תקציבי פיתוח פיסי ונגישות

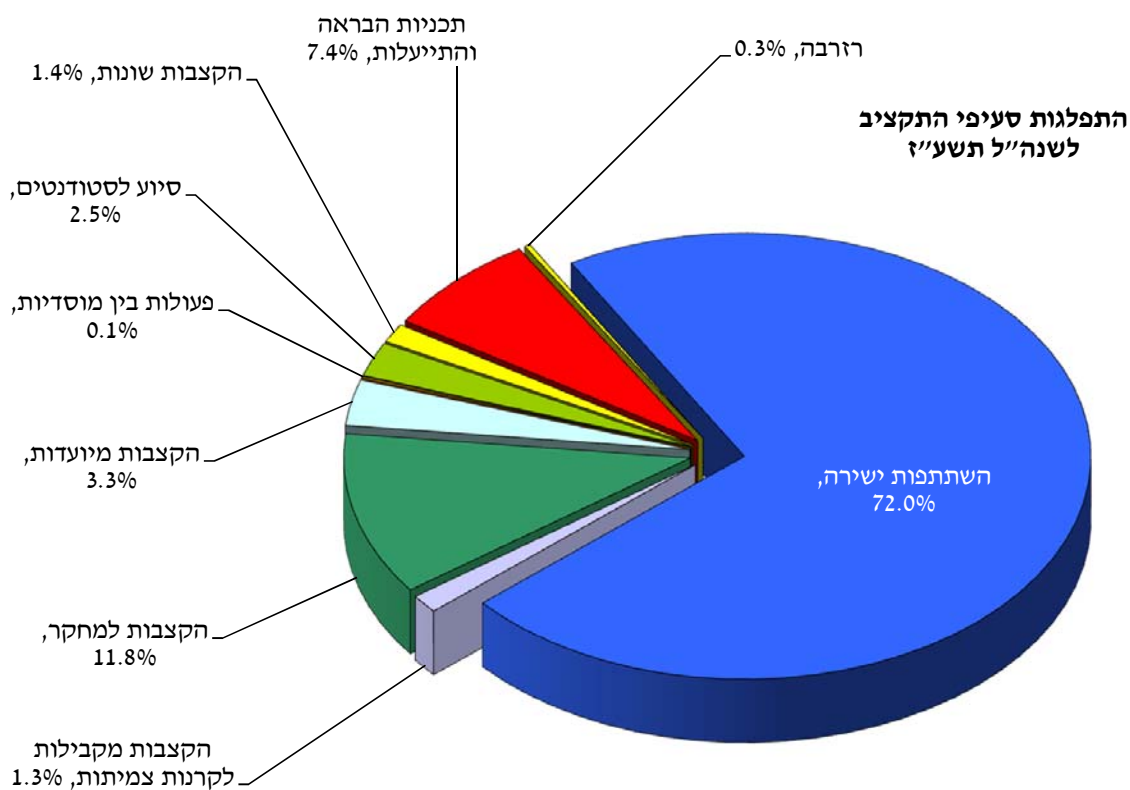
² סעיפי ההפחתות בתקציב תשע"ז הן בהתאם להחלטת ות"ת מיום ה-12.8.2015

³ תוספת לאוניברסיטת אריאל התאם להסכם מול משרד האוצר מדצמבר 2015

לוח 2: ריכוז התקציב לפי סעיפים ראשיים, תשע"ה - תשע"ז

אלפי ש"ח, במחירי תקציב תשע"ז

תשע"ז - מקורי		תשע"ו - מקורי		תשע"ה - ביצוע		תקציב ות"ת
אחוז	סה"כ	אחוז	סה"כ	אחוז	סה"כ	
100%	10,404,935	100%	10,038,615	100%	9,392,590	
72.0%	7,486,659	72.9%	7,322,779	74.5%	7,000,871	1 השתתפות ישירה
1.3%	139,242	1.4%	139,242	1.5%	139,242	2 הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות
11.8%	1,225,920	11.2%	1,122,583	10.4%	978,379	3 הקצבות למחקר
3.3%	343,451	3.4%	336,621	2.8%	258,639	4 הקצבות מיועדות
0.1%	11,804	0.1%	11,804	0.1%	11,793	5 פעולות בין מוסדיות
2.5%	256,723	2.0%	204,573	2.2%	205,352	6 סיוע לסטודנטים
1.4%	143,833	1.4%	139,397	1.5%	137,709	7 הקצבות שונות
7.4%	769,123	7.0%	705,124	7.0%	660,605	8 תכניות הבראה והתייעלות
0.3%	28,180	0.1%	13,000			100 רזרבה



לוח 3: תקציב ות"ת תשע"ה - תשע"ז

אלפי ש"ח, במחירי תקציב תשע"ז

תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה ביצוע	מפתח עדכון	
10,404,935	10,038,615	9,392,590		00 תקציב ותת
7,486,659	7,322,779	7,000,871		1 השתתפות ישירה
5,540,774	5,450,614	5,339,519		1.1 אוניברסיטאות
1,737,489	1,659,699	1,457,693		1.2 מכללות
208,396	212,466	203,659		1.3 האוניברסיטה הפתוחה
139,242	139,242	139,242		2 הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות
138,400	138,400	138,400	US/€	2.1 הקצבות מקבילות-אוניברסיטאות - כולל אופ
842	842	842	US/€	2.2 הקצבות מקבילות-מוסדות שאינם אוניברסיטאות
1,225,920	1,122,583	978,379		3 הקצבות למחקר
1,156,385	1,049,513	917,961		3.1 קרנות ותשתיות למחקר
496,855	460,855	405,788	M	3.1.1 הקרן הלאומית למדע
5,000	5,000		M	3.1.2 קרן למחקרים משותפים משרד הבטחון
10,000	9,000	5,747	M	3.1.3 קרן ע"ש אמנון פזי למחקרים משותפים עם הוועדה לאנרגיה אטומית
3,218	3,224	2,936	US	3.1.4 קרן לחינוך ארהב-ישראל (Fulbright)
41,777	38,409	37,718	US/€	3.1.5 מחקרים אירופאיים משותפים - CERN
4,526	4,158	4,566	€	3.1.6 מחקרים אירופאיים משותפים - ESRF
372,998	323,557	265,451	€	3.1.8 קרן המו"פ האירופאי
7,931	38,995	38,295	M	3.1.12 הקמת מכונים לננוטכנולוגיה-תלם
-4,925	-24,244	-23,484		3.1.13 השתתפויות המשרדים בהקמת מכונים לננוטכנולוגיה-תלם
-4,132	-20,278	-19,588	M	3.1.13.1 השתתפות התמת בהקמת מכונים לננוטכנולוגיה-תלם
-793	-3,966	-3,896	M	3.1.13.3 השתתפות משרד המדע בהקמת מכונים לננוטכנולוגיה-תלם
3,050	3,050	3,050	M	3.1.17 השתתפות במנהל המופ האירופאי
8,000	5,000	2,461	M	3.1.18 עידוד תחום מדעי הרוח
10,115	12,282	7,090	M	3.1.19 קרן למחקרים ברפואה
	6,300	4,542	M	3.1.20 מכון מחקר לביוטכנולוגיה - בן גוריון
		964	US	3.1.24 מרכזי ציוד לשירות המו"פ הביוטכנולוגי
68,142	98,804	90,986	H	3.1.31 מרכזי מצוינות
		2,648	US	3.1.32 SESAME
3,067	2,569	2,899	€	3.1.33 קרן דו לאומית גרמניה-ישראל (gif)
17,000	11,580	12,796	US	3.1.34 קרן ארהב-ישראל (BSF)
18,562	13,138	12,801	M	3.1.36 מחקר תחליפי נפט
80,719	70,068	39,131		3.1.38 שיתוף פעולה אקדמי ישראל-מזרח אסיה
38,600	31,305	19,757	US	3.1.38.1 קרן למחקרים משותפים ישראל-סין (NSFC-ISF)
9,585	13,735	13,461	M	3.1.38.2 מלגות לבתר-דוקטורנטים מצטיינים מסין ומהודו
9,640	8,446	5,913	H	3.1.38.3 קליטת סטודנטים מצטיינים מסין והודו ללימודי תואר אקדמי בישראל
3,594	4,925	2,493	M	3.1.38.4 קורסי קיץ לסטודנטים מסין והודו
16,212	11,657	6,039	US	3.1.38.5 קרן מחקר משותפת UGC-ISF
3,088			US	3.1.38.6 קרן מחקר משותפת NRF-ISF
		1,575	M	3.1.39 מרכז לחקר הים התיכון
6,300	6,300	2,656	M	3.1.40 תשתית מו"פ לפוטוניקה מתקדמת - תל"מ
7,650	10,969	13,431	M	3.1.41 תכנית מדעי המוח - תל"מ
-3,600	-7,098	-13,278		3.1.42 השתתפות המשרדים בתכנית מדעי המוח- תל"מ
-1,800	-2,581	-1,800	M	3.1.42.1 השתתפות משרד הכלכלה בתכנית מדעי המוח- תל"מ
-1,800	-2,581	-1,800	M	3.1.42.2 השתתפות מפא"ת בתכנית מדעי המוח- תל"מ
		-9,678	M	3.1.42.3 השתתפות משרד המדע בתכנית מדעי המוח- תל"מ
	-1,936		M	3.1.42.4 השתתפות משרד האוצר בתכנית מדעי המוח- תל"מ

תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה ביצוע	מפתח עדכון	
69,535	73,070	60,418		3.2 מלגות
28,415	28,463	26,496		3.2.1 מלגות לקליטת סגל
24,606	24,200	23,012		3.2.1.1 מלגות אלון
3,354	4,263	3,484		3.2.1.2 מלגות מעוף
455			W	3.2.1.4 מלגות קליטת סגל בתחום הפיזיקה הגרעינית
3,127	3,370	2,601		3.2.2 מלגות בתר דוקטורנטים
2,132	1,672	1,451	US	3.2.2.1 בתר דוקטורנטים
995	1,698	1,150	US	3.2.2.5 מלגות לבתר דוקטורנטים- בני החברה הערבית
6,703	6,650	3,440		3.2.3 מלגות דוקטורנטים
2,440	2,440	2,177	M	3.2.3.1 מלגות רוטנשטרייך
1,514	1,462	1,263	M	3.2.3.4 מלגות לבציון
2,349	2,348			3.2.3.5 מלגות לדוקטורנטים- בני החברה הערבית
400	400		M	3.2.3.6 מלגות לדוקטורנטים מצטיינים בכלכלת ישראל
3,437	3,108	894		3.2.4 מלגות תואר שני
984	1,148	894	M	3.2.4.1 מלגות המר
2,453	1,960		M	3.2.4.2 מלגות לתואר שני מחקרי לבני החברה הערבית
27,853	31,479	26,987		3.2.5 תוכניות קליטת חוקרים
26,557	30,731	26,585	W	3.2.5.2 קליטת מדענים עולים
1,296	747	401	W	3.2.5.3 קליטת מדענים עולים דור ב
343,451	336,621	258,639		4 הקצבות מיועדות
	3,000	30,312		4.1 פיתוח תשתית מחדש
	15,445	3,978	M	4.6 הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בפריפריה
64,087	62,578	30,806		4.7 הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה במגזר הערבי
2,474	1,640	3,464	M	4.7.1 מרכז מידע ותמיכה לאוכלוסייה הערבית
42,657	50,421	27,342	M	4.7.2 הרחבת הנגישות במגזר הערבי כללי
13,430	7,271	8,822	M	4.7.4 מלגות תואר ראשון לסטודנטים מהחברה הערבית
5,526	3,246		M	4.7.5 פילוט שער לאקדמיה
5,574	5,466	5,439	H	4.9 אוספי טבע למחקר באוניברסיטאות
152,586	152,352	102,700		4.10 הרחבת הנגישות לאוכלוסייה חרדית
108,782	113,690	77,781	H	4.10.1 אוכלוסייה חרדית-העברה למוסדות
15,514	16,891	17,065	H	4.10.2 אוכלוסייה חרדית-העברה למרכזים
9,290	6,770	6,106	H	4.10.3 מכינות קדם אקדמיות לחרדים
19,000	15,000	1,748	M	4.10.4 מלגות והלוואות
	5,000	1,244	M	4.12 לימודי העשרה
24,220	43,100	29,416	M	4.13 שידרוג תשתיות הוראה במכללות
29,000	47,000	43,020	M	4.14 שידרוג תשתיות הוראה ומחקר באוניברסיטאות
		7,439	M	4.16 נגישות לאנשים עם מוגבלות
750	1,000	750	M	4.17 השתתפות במרכז קשר להשבת אקדמאים
		3,535	M	4.18 תמיכה באזורי חיץ לבטיחות אש
		2,000	M	4.19 סיוע למוסדות ולסטודנטים לאחר מבצע צוק איתן
1,740	1,680		M	4.20 קידום וייצוג נשים במערכת ההשכלה הגבוהה
20,494				4.21 תכנית "הישגים" להרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בפריפריה
3,921			M	4.21.1 תכנית "הישגים" - כללי
8,500			M	4.21.2 תכנית "רואד" - "הישגים" לחברה הערבית
8,073			M	4.21.3 תכנית "הישגים" להייטק
5,000			M	4.22 איכות ההוראה
5,000			M	4.23 למידה דיגיטלית
9,000				4.24 הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה ליוצאי אתיופיה
9,000			M	4.25 קידום בינלאומיות בהוראה וניידות בינלאומית
17,000			M	4.26 מענקי קליטה לסגל מצטיין
11,804	11,804	11,793		5 פעולות בין-מוסדיות
11,804	11,804	11,793	H	5.1 מכון בינאוניברסיטאי באילת
256,723	204,573	205,352		6 סיוע לסטודנטים
104,507	104,507	108,250	M	6.1 מלגות פרח
123,700	82,700	80,964		6.2 קרן הסיוע לסטודנטים

תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה ביצוע	מפתח עדכון	
6,590	6,090	5,176	H	6.5 השתתפות בסיוע לליקוי למידה
21,926	11,276	10,962	M	6.6 מעורבות אקדמיה בקהילה
143,833	139,397	137,709		7 הקצבות שונות
44,250	37,750	38,345	M	7.1 מכינות קדם-אקדמיות
75,522	75,522	75,522	M	7.2 מחקרים רפואיים
600	609	518	US	7.5 המרכז הישראלי בקהיר
11,706	11,556	11,203	M	7.6 האקדמיה הלאומית למדעים
1,211	1,299	400	M	7.11 הסקר החברתי האירופאי ESS
		1,698	M	7.12 מכון פלזנשטיין
7,631	7,631	7,631	M	7.13 הסדרת ההכשרה הקלינית בבתי הספר לרפואה
2,913	4,821	2,178	M	7.14 מסחור ידע במכללות
	209	214	M	7.15 סקר PIAAC
769,123	705,124	660,605		8 תוכניות הבראה והתיעלות
769,123	705,124	654,605	H	8.1 השתתפות בתוכניות הבראה באוניברסיטאות
28,180	13,000	0		100 סהכ רזרבה
12,680	11,000			100.1 רזרבה
15,500	2,000			100.2 רזרבה מיועדת

דברי הסבר לתקציב הרגיל

1. השתתפות ישירה

1.1 אוניברסיטאות

ההשתתפות הישירה בתקציבי האוניברסיטאות כוללת את מרכיב ההוראה, מרכיב המחקר ואת ההשתתפות הישירה המיועדת, כפי שיפורט להלן:

- א. מרכיב ההוראה - תעריף ממוצע לכל מוסד א מספר הסטודנטים בפועל (בכפוף למכסה) x מקדם הניצולת בפועל x מקדמי התאמה בהתאם ליעדי ות"ת לתכנית הרב-שנתית. התעריף הממוצע מחושב על בסיס תמהיל הסטודנטים בתחומים וברמות התואר במוסד טרם ההכפלה במקדם הניצולת.
- ב. מרכיב המחקר - מרכיב המחולק לפי חלקו היחסי של כל מוסד בסך תפוקות המחקר.
- ג. השתתפות ישירה מיועדת - מורכבת מהקצבות מיוחדות המשקפות השלמות למרכיב ההוראה והמחקר, והשתתפויות בנושאים מיוחדים ובפרויקטים מוגבלים בהיקפם במוסדות השונים בהתאם להחלטות ות"ת.

מודל התקצוב החדש

בישיבתה מיום 3.11.2010, במסגרת אישור תקציב תשע"א, אישרה מליאת ות"ת את מודל התקצוב החדש של מערכת ההשכלה הגבוהה. בבסיס המודל עומדים העקרונות הבאים: **תקצוב על בסיס תפוקות** (כאשר עלות התשומות ברקע); **הגברת הוודאות התכנונית למוסדות**, תוך קיצור, ככל הניתן, של פרק הזמן בין התפוקה לתקצוב; **הגברת שקיפות המודל למוסדות ולציבור הרחב**; **שיפור המודל ככלי מרכזי לתמרוץ המוסדות להשגת יעדי מערכת ההשכלה הגבוהה הכוללים, בין היתר, את עידוד המצוינות המדעית מחקרית**; **שיפור איכות ההוראה וההון האנושי הנרכש**; **התייחסות לצרכים לאומיים** נוספים כגון צרכי שוק התעסוקה ועוד. בנוסף ליעדים המרכזיים קבעה ות"ת שני יעדי משנה תומכים: **חידוד היתרונות היחסיים של המוסדות וקליטת סגל צעיר מצטיין**.

להרחבה נוספת בנושא מודל התקצוב החדש, ניתן לעיין בחוברת "מודל התקצוב של מערכת ההשכלה הגבוהה בישראל" המפורסמת באתר מל"ג/ות"ת.

במהלך התקופה התעדכן והתפתח מודל התקצוב מעת לעת בצורה נקודתית על-פי צרכי השעה. לקראת תקציב תשע"ז, בחנה ות"ת והחליטה על שינויים ברכיבי מודל התקציב והתאמתם הן לצרכי המערכת והן לצרכים לאומיים נוספים כפי שיפורט בהמשך. שינויים אלו יכללו בין היתר, עדכון תעריפים, עדכון מכסות, שינוי במשקל רכיבי המחקר, ביטול יתרון יחסי לגודל ועוד.

1.1.1 מרכיב ההוראה

תעריפים - תעריפי ות"ת מתפלגים על פני 28 תחומים לתואר ראשון ו-28 תחומים לתואר שני. ביום 28.9.2016 החליטה ות"ת לבצע עדכון בתעריפי האוניברסיטאות בתחומים הבאים:

תעריף הנדסת חשמל ואלקטרוניקה בתואר ראשון יעלה ב-2.0 אלפי ₪ בשתי פעימות של 1.0 אלפי ₪ כל אחת: פעימה ראשונה בתשע"ז ופעימה שניה בתשע"ח; תעריף מתמטיקה ומדעי המחשב בתואר ראשון גדל ב-6.070 אלפי ₪ בתשע"ז; תעריפי משפטים ועסקים ומדעי הניהול בתואר ראשון ושני הופחתו, כל אחד, ב-1.5 אלפי ₪ בתשע"ז.

שינוי נוסף בתעריפים, שיושם כבר במהלך תשע"ו אך מופיע לראשונה בתקציב המקורי של תשע"ז, הוא הפרדת תחום הפיזיותרפיה מתחום מקצועות העזר הרפואיים והגדלת תעריף התחום החדש ב-0.6 אלפי ₪ לסטודנט (לפני חישוב מקדם הניצולת ומקדם ההתאמה ליעד), ביחס לתעריף מקצועות עזר רפואיים. ההחלטה על עדכון זה התקבלה בהמשך לדו"ח הצוות לבחינת ההסדרים הכספיים בין המוסדות להשכלה גבוהה לבין המקומות להתנסות מעשית בפיזיותרפיה, שהמלצותיו אומצו ע"י ות"ת ביום 1.7.2015.

תעריפי השתתפות ות"ת במרכיב ההוראה באוניברסיטאות בתשע"ז מפורטים לפי סוג התואר ראשון ושני ובחלוקה לתחומים בנספח 5 לחוברת התקציב וכוללים את כל השינויים המפורטים מעלה.

מקדם התאמה ליעד יחס סטודנטים לסגל - החל מתשע"א מוחל על תקציב ההוראה של כל מוסד מקדם התאמה ליעד בהתאם ליעדי יחס סטודנטים לסגל אקדמי בכיר שחושבו לכל מוסד, על פי השורש הריבועי של היחס בין יחס סטודנטים לסגל בפועל ליעד הנורמטיבי למוסד (עד לתקרה של 100%). המקדם בתשע"ז מחושב בהתאם לנתוני הסטודנטים לתקצוב בפועל בתשע"ו ולנתוני הסגל כפי שדווחו על ידי המוסדות בדו"ח ממוצעי שכר ינואר 2016.

מקדם ניצולת - מתוך מטרה להקטין תנודתיות חריגה בין שנים, מקדם הניצולת נותר מחושב ומיושם ברמת 12 תחומי הלימוד של המודל הישן, זאת על אף המעבר לתקצוב לפי 29 תחומי לימוד בתעריפי מודל ההוראה. בתשע"ז מיושם במודל מקדם ניצולת המחושב כממוצע נע של מקדם הניצולת בשנים תשע"ד (t-3) ותשע"ה (t-2), כפי שנעשה לראשונה בתשע"א. ות"ת תמשיך לעקוב אחר מגמות התפתחות מקדם הניצולת באוניברסיטאות, ולהציע שיפורים נוספים ככל שתמצא לנכון, וזאת בין היתר על רקע השינוי שנעשה בנושא זה החל מתשע"ה במודל ההוראה של המכללות, והלקחים שיילמדו ממנו.

סטודנטים לתקצוב - בתשע"ז מתוקצבות האוניברסיטאות במרכיב ההוראה על פי מספרי הסטודנטים בפועל בתשע"ו, בכפוף למכסת הסטודנטים לתשע"ז.

מכסות - בישיבת ות"ת מיום 13.7.2016 התקיים דיון בנושא מכסות הסטודנטים של האוניברסיטאות. עקב פערים גדולים בין המכסות לסטודנטים בפועל באוניברסיטאות החליטה ות"ת על קביעתן של מכסות חדשות לאוניברסיטאות. המכסות החדשות מחושבות כמכפלה של מספר הסטודנטים בפועל בתשע"ו ב-1.03 (פוטנציאל גידול של 3.0% ביחס למספרי הסטודנטים המתוקצבים בפועל) ובכל מקרה לא יותר מהמכסה בכל מוסד בתשע"ו. להלן מספר דגשים הנוגעים למכסות ולמספרי הסטודנטים בחלק מהאוניברסיטאות:

אוניברסיטת חיפה - בשנת תשע"ז אוניברסיטת חיפה חרגה מהמכסה ב-213 סטודנטים (מכסה בתשע"ז: 15,410; סטודנטים בפועל - 15,623). לאור זאת, הגישה האוניברסיטה בקשה

לות"ת להגדיל את מכסת הסטודנטים למוסד. בשלב זה, בקשת המוסד נמצאת בבדיקת הצוות המקצועי של ות"ת.

אוניברסיטת בן-גוריון - עקב הפרויקט הלאומי של "מעבר צה"ל דרומה", צפויים מספרי הסטודנטים באוניברסיטה לגדול בשנים הקרובות. ככל שגידולים אלה יביאו לחריגה במכסת הסטודנטים המתוקצבת של האוניברסיטה תעודכן המכסה בהתאם.

מכון ויצמן למדע - מכסת הסטודנטים של מכון ויצמן למדע תעודכן ל-392 סטודנטים בהתאם לעקרונות שלעיל. עם זאת, ככל שמספרי הסטודנטים בפועל יעלו בשנים הקרובות מעל המכסה תעודכן המכסה בהתאם למספר הסטודנטים בפועל וזאת עקב מאפייניו היחודיים של המוסד ומספרם הנמוך של הסטודנטים.

מכסות הסטודנטים באוניברסיטאות לשנת הלימודים תשע"ז מפורטים לפי מוסד בנספח 4 לחוברת התקציב.

השתתפות ות"ת בהסכם השכר של הסגל הזוטר באוניברסיטאות - בגין הסכם השכר עם ארגוני הסגל הזוטר באוניברסיטאות (נחתם ביום 17.3.2012) שופו האוניברסיטאות בסך של 15,000 אלפי ₪ בשנה, בכל אחת מהשנים תשע"ב-תשע"ה. הקצאת הסכום התבצעה בהתאם להתפלגות מרכיב ההוראה בין האוניברסיטאות. בישיבתה מיום 29.7.2015 החליטה ות"ת, כי החל מתשע"ו יוטמע סכום זה כתוספת אחוזית בשיעור של כ-0.59% במסגרת תעריפי ההוראה באוניברסיטאות.

1.1.2 מרכיב המחקר

מרכיב המחקר משקף את תפוקות המחקר של האוניברסיטאות בחמישה פרמטרים, שלכל אחד משקל שונה במודל:

- א. זכיה במענקים מקרנות מחקר תחרותיות (36.8% מהמודל)
- ב. פרסומים מדעיים (34% מהמודל)
- ג. שווה ערך מקבלי תואר שלישי (15% מהמודל)
- ד. העברת ידע למגזר הציבורי ולתעשייה (קרנות אחרות) (12.2% מהמודל)
- ה. מקבלי תואר שני עם תזה (2% מהמודל)

תשע"ו הייתה השנה החמישית והאחרונה בה התווספו למרכיב המחקר התקציבים שמקורם בהפחתת ההקצבות הייחודיות, בהתאם להחלטת ות"ת מיום 3.11.2011. החל משנה"ל תשע"ז, כולל מרכיב המחקר את מלוא סכום ההפחתה של ההקצבות הייחודיות בבסיס התקציב (תוספת של כ-180 מלש"ח, במחירי תקציב תשע"ב מקורי). במעבר מתקציב תשע"ו מקורי לתקציב תשע"ז מקורי גדלו ריאלית סך משאבי מרכיב המחקר בסך של כ-40,000 אלפי ₪, במחירי תקציב תשע"ז מקורי.

לאור סיום התכנית הרב-שנתית לשנים תשע"א-תשע"ו דנה ות"ת ביום 13.7.2016 במספר עדכונים והתאמות למודל המחקר בהתאם לבחינה של האגף לתכנון ומדיניות ואגף תקצוב. להלן השינויים שיושמו במודל:

- רכיב הזכיה במענקי מחקר תחרותיים ורכיב הפרסומים המדעיים** - שני רכיבים אלה כוללים תוספת בשיעור של עד 20% לתפוקות שני המוסדות המובילים בכל תחום מבין 9 תחומי הידע הגדולים (תוספת בגין יתרון יחסי). תוספת זו נחלקת לשניים: 5% בגין יתרון יחסי לסך התפוקה (סך הזכיות בקרנות תחרותיות או סך הפרסומים המשוקללים באימפקט פקטור ברכיב הפרסומים), ו-15% בגין יתרון יחסי לתפוקה הממוצעת לחבר סגל אקדמי בכיר. במסגרת השינוי במודל ובהתאם להחלטת ות"ת מיום 28.9.2016, בוטלה התוספת בגין היתרון היחסי לסך התפוקה (5% מחד, ומנגד, הוגדלה התוספת בגין יתרון יחסי לתפוקה הממוצעת לחבר סגל מ-15% ל-20%.
- רכיב הזכיה במענקי מחקר ממקורות אחרים (העברת ידע למגזר הציבורי ולתעשייה)**- רכיב זה כולל, החל משנה"ל תשע"ב, מדרגת תקצוב תוספתית בשיעור של 20% המתעדפת תשתיות ידע ומשאבים כספיים הממומנים ע"י התעשייה הביטחונית והמגזר הציבורי בישראל, על-פני מקורות מהמגזר הפרטי והעסקי בישראל ומחול"ל. החל משנה"ל תשע"ז, בהתאם להחלטת ות"ת מיום 28.9.2016, בוטלה מדרגת התקצוב התוספתית וההבחנה בין שני סוגי המקורות.
- רכיב הדוקטורנטים (שווה ערך מקבלי תואר שלישי)** – בהתאם להחלטת ות"ת מיום 28.9.2016 בוצעו מספר שינויים בחלק ממקדמי התיקון התחומיים, שמהם נגזרת השתתפות ות"ת בתקצוב הדוקטורנטים באוניברסיטאות המחקר בכל תחום ותחום:

 1. מדעי הטבע הביולוגיים – הופחת מקדם התיקון מ-1.67 ל-1.33.
 2. מתמטיקה ומדעי המחשב – מקדם התיקון הוגדל מ-1.33 ל-1.67.
- דולר תחרותי לעומת דולר "אחר"** – במסגרת עדכון מודל התקצוב של ות"ת בתשע"א בוצע שינוי במשקלות הרכיבים השונים במודל התקצוב, כאשר משקל רכיב הזכיה בקרנות מחקר תחרותיות שונה מ-34.6% ל-34%, ומשקל רכיב הזכיה בקרנות אחרות (העברת ידע) שונה מ-19.7% ל-15%. כתוצאה מכך, עמד ה-"תעריף התוצאתי" של ות"ת לכל דולר תחרותי על כ-4.5 שם לדולר לעומת 3.5 שם בקירוב לכל דולר "אחר". בהמשך, לאחר החלת מדרגת התקצוב התוספתית ברכיב הקרנות האחרות (העברת ידע), נוצרו שני תעריפים תוצאתיים שונים לכל דולר אחר: תעריף של כ-3.8 שם לדולר אחר "במדרגה הגבוהה" ו-3.2 שם לדולר "במדרגה הנמוכה. במרוצת השנים שחלפו חלה שחיקה בתעריף התוצאתי לדולר תחרותי ביחס לדולר "אחר", וזאת לאור העובדה כי בעוד שסך הזכיות בקרנות מחקר תחרותיות הלך וגדל בצורה משמעותית, סך הזכיות בקרנות מחקר אחרות כמעט ולא השתנה. כתוצאה מכך בתשע"ו עמד התעריף התוצאתי לדולר תחרותי על כ-3.6 שם לדולר, בעוד התעריף התוצאתי לדולר "אחר" במדרגה הגבוהה ובמדרגה הנמוכה עמד על כ-4.7 שם לדולר ו-3.9 שם לדולר (בהתאמה). מתוך רצון להמשיך ולתעדף את הזכיה בקרנות תחרותיות, החליטה ות"ת ביום 28.9.2016, כי סך הזכיות – הן בקרנות תחרותיות והן בקרנות אחרות – יאוחדו לכדי רכיב תקציבי אחד, ותקבע מדרגת תקצוב תוספתית בשיעור של 10% לכל דולר תחרותי, על-פני דולר "אחר". כך, בהתאם לסך הזכיות בכל שנה בקרנות תחרותיות ואחרות, ישתנו משקלות שני הרכיבים באופן אוטומטי, כך שישמר היחס בין תעריף ות"ת לדולר תחרותי ולדולר "אחר". לפיכך, בשנת תשע"ז יעמוד משקל רכיב הקרנות

התחרותיות על 36.8% לעומת 12.2% ברכיב הקרנות האחרות (העברת ידע), והתעריף התוצאתי לדולר תחרותי על 3.90 ש"ח לדולר ו-3.55 ש"ח לדולר "אחר". בעקבות השינוי לעיל, משקלות הפרמטרים השונים במרכיב המחקר בשנה"ל תשע"ז יהיו כדלקמן:

משקל משקל	משקל	פרמטר
בתשע"ז	ישן	
36.8%	34%	זכיה במענקים מקרנות מחקר תחרותיות*
34%	34%	פרסומים מדעיים
15%	15%	שווה ערך מקבלי תואר שלישי
12.2%	15%	זכיה במענקים מקרנות מחקר אחרות*
2%	2%	מקבלי תואר שני עם תזה

* משקל רכיבי הזכיה במענקי מחקר תחרותיים ואחרים הוא תוצאתי, ויתעדכן מדי שנה בהתאם לסך הזכיות בכל רכיב. משקל שני הרכיבים יחד יהיה 49% ממרכיב המחקר.

1.1.4 השתתפות ישירה מיועדת - אוניברסיטאות

ההשתתפות הישירה המיועדת מורכבת מהקצבות מיוחדות המשקפות השלמות למרכיבי ההוראה והמחקר, והשתתפויות בנושאים מיוחדים ובפרויקטים מוגבלים בהיקפם במוסדות השונים בהתאם להחלטות ות"ת.

1.1.4.7 לימודי פסיכולוגיה חינוכית במגזר הערבי

בהתאם להחלטת ות"ת מיום 14.4.2010, החל משנה"ל תשע"ב מופעלת תכנית שמטרתה להביא להגדלת מספר הסטודנטים מקרב החברה הערבית הלומדים לתואר שני לפסיכולוגיה חינוכית במוסדות להשכלה גבוהה המתוקצבים בישראל. תכנית זו מעודדת את שילובם של הסטודנטים מהחברה הערבית בתכניות הלימודים הרגילות במוסדות. לאחר תום לימודיהם מיועדים בוגרי התכנית להיקלט במערכת החינוך הציבורית בישראל. התכנית הופעלה כפיילוט לתקופה של שלושה מחזורים החל מתשע"ב וביום 18.6.2014 החליטה ות"ת להאריך את משך הפעלת התכנית בשלושה מחזורים נוספים. בהתאם לכך בתשע"ז מתוקצב בסעיף זה המשך הפעלת התכניות הקיימות שנבחרו במסגרת הקול הקורא, באוניברסיטה העברית ובאוניברסיטת בן-גוריון. יצוין, כי בהתאם להחלטת ות"ת בנושא, במהלך שנת תשע"ז, ועדת ההיגוי להרחבת הנגישות להשכלה גבוהה לחברה הערבית תבחן את מידת יעילותה ונחיצותה של התכנית כחלק ממכלול התכניות המיוחדות לחברה הערבית.

1.1.4.8 קמפוס אילת

בשנים האחרונות נבחן מעמד הקמפוס באילת במסגרת בדיקה רחבה יותר של נושא ההשכלה הגבוהה באילת (הקמת צוות בות"ת, שיתוף משרדי ממשלה נוספים ועוד). עד להבשלת תכנית לקידום הקמפוס באילת הוחלט לשמר את "הסטטוס קוו" הקיים בכל הנוגע לתקצוב הקמפוס, תוך שימור הפעילות בקמפוס מבחינת מספרי הסטודנטים ותכניות הלימוד.

שמירת ה"סטטוס קוו" מבחינה תקציבית, משמעותה הפרדת הקמפוסים וחלוקת תקצוב שונה בין הקמפוסים של המוסד (קמפוס אילת והקמפוס הראשי). החל מתשע"ב כולל סעיף זה את ההקצבות המיוחדות שניתנו עבור הקמפוס וגם את התקצוב לקמפוס אילת בגין מרכיב ההוראה, זאת בשונה משנים קודמות כאשר מרכיב זה תוקצב עם מרכיב ההוראה הכללי של אוניברסיטת בן-גוריון. בתשע"ז, כפי שנעשה בשנים האחרונות, כולל הסעיף גם תוספת בסך 2,500 אלפי ₪ שניתנה לקמפוס אילת בגין הסכם השכר עם הסגל הזוטר.

1.1.4.11 תוספת סטודנטים לרפואה

הקצבה זו מופעלת ע"י ות"ת בשנים האחרונות בתיאום עם משרדי הבריאות והאוצר במטרה לתמרץ את הגדלת מחזורי ההכשרה לרפואה. ההקצבה משקפת בתקציב הנוכחי את הגידול במספרי הסטודנטים לרפואה כללית בשנת תשע"ז ביחס לתשע"ו.

1.1.4.26 מקבלי תעודת הוראה

בסעיף זה מתוקצבים מקבלי תעודת הוראה הלומדים במקביל ללימודי התואר האקדמי (ראשון ושני) באוניברסיטאות ואשר אינם מדווחים במסגרת מרכיב ההוראה במודל. בתשע"ז הסעיף מתוקצב בהתאם למכפלת תעריף תעודת הוראה - תואר שני (בכפוף למקדם ההתאמה ליעד של כל מוסד) במספר מקבלי תעודת הוראה במקביל לתואר עפ"י נתוני הלמ"ס לתשע"ה.

1.1.4.32 חדשנות בתעשייה

סעיף זה כולל את השתתפות ות"ת בשתי תכניות המשותפות למשרד הכלכלה ולות"ת. להלן התכניות:

זרעים של חדשנות - בישיבתה ביום 23.6.2010 החליטה ות"ת על השתתפותה בתכנית ניסיונית בנושא חדשנות בתעשייה במסגרת לימודי הנדסה, אשר נבנתה ע"י מרכז הידע לחדשנות בטכניון. תכנית זו נועדה לקדם חדשנות בתעשייה המסורתית באמצעות "פרויקטי חדשנות" של סטודנטים תלמידי שנה ד' לתואר ראשון בהנדסה. עד כה תוקצבה התכנית בשני סבבים: הראשון בשנים תשע"א-תשע"ב והשני בשנים תשע"ג-תשע"ד. בהמשך, סוכם עם משרד הכלכלה, כי התכנית תתוקצב במתווה תקציבית פוחתת גם בשנים תשע"ה ותשע"ו, כאשר שנים אלה יהיו השנים האחרונות בהן תופעל התכנית במימון ות"ת ומשרד הכלכלה. בהתאם לכך בתשע"ז מתאפס תקציב הסעיף.

אקדמיטק - התכנית הינה תכנית פיילוט שתחילתה בתשע"ד. תכנית הפיילוט תמשך שני מחזורים ומטרתה לעודד מיזמים טכנולוגיים של סטודנטים ממוסדות להשכלה גבוהה בישראל המצריכים מחקר ופיתוח תעשייתי ואשר להם פוטנציאל מסחרי. במסגרת התכנית מגישים סטודנטים הצעות שעניינן יזמות טכנולוגית, והצעות אלה נשפטות ע"י ועדת היגוי בה חברים שלושה נציגי משרד הכלכלה ונציג ות"ת. המיזמים הזוכים במקום הראשון, השני והשלישי בתחרות, מקבלים מענק על סך 100 אלפי ₪, 75 אלפי ₪ ו-50 אלפי ₪ בהתאמה. התכנית תוקצבה בשנים תשע"ד ותשע"ה והחל מתשע"ו היא איננה מתוקצבת.

1.1.4.33 הקמת בית ספר לרפואה בצפון

ביום 17.7.2007 החליטה מל"ג על הקמת בית ספר לרפואה נוסף אשר יוקם בגליל, על ידי אוניברסיטת מחקר בישראל ויתקצב ע"י ות"ת. בהתאם לכך, עפ"י החלטת הממשלה מיום 8.3.2009 נקבע, כי מיקום בית הספר החדש לרפואה בישראל יהיה בעיר צפת, והקמתו תוכר כפרויקט בעל עדיפות לאומית. בהמשך לכך, החליטה מל"ג ביום 12.1.2010, כי אוניברסיטת בר-אילן תהיה המוסד אשר יקים ויפעיל את הפקולטה לרפואה. ביום 13.6.2016 נתקבלה החלטת ממשלה (מס' 1531) להתניע את הקמת מתחם הקבע של הפקולטה וכן להקצות תקציב נוסף לצורך תפעול בית הספר לרפואה, לרבות הצטיידות וגיוס חוקרים, בסך 31,875 אלפי ₪ על פני השנים 2016-2017, בחלוקה בין משרד האוצר, ות"ת והמשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל. בהתאם לכך, מתוקצב בתקציב תשע"ז סכום חד פעמי בסך 5,000 אלפי ₪.

1.1.4.34 תוספת סטודנטים להנדסה באוניברסיטאות

בחודש יולי 2012 פרסם הצוות הבין משרדי, בראשותו של פרופ' יוג'ין קנדל, ראש המועצה הלאומית לכלכלה, דו"ח בנושא "המחסור בכוח אדם מיומן בטכנולוגיה עילית". בהמשך להמלצות הדו"ח סיכמו משרד האוצר ות"ת מתווה לזמן מוגבל, שמטרתו לתמרץ את האוניברסיטאות להגדיל את מספרי הסטודנטים הלומדים לתואר ראשון בתחומי הנדסת חשמל, אלקטרוניקה, מחשבים ומערכות מידע. במסגרת המתווה, האוניברסיטאות אשר יגדילו את מספרי הסטודנטים הנקלטים לשנה א' ללימודי תואר ראשון בתחומי הנדסת חשמל, אלקטרוניקה, מחשבים ומערכות המידע בשנים תשע"ד ותשע"ה יזכו לתקצוב נוסף בגין פעילות זו. תקצוב זה כולל רכיב שוטף למשך 4 שנים עבור כל מחזור, המיועד לתמרץ ולאפשר לאוניברסיטאות לתמוך בהוצאות הנדרשות לצורך הגדלת מספרי הסטודנטים בתחומים המבוקשים תוך שמירה על רמת ההוראה, ורכיב חד פעמי, המיועד להתאמות המתחייבות בתשתיות ההוראה והמחקר כתוצאה מהגידול במספרי הסטודנטים. הזכאות לתקצוב בהתאם לרכיבים שלעיל מותנית בעמידת האוניברסיטאות בקריטריונים שאושרו ע"י ות"ת בישיבתה ביום 19.6.2013 והובאו לידיעתן בקול הקורא שהופץ ביוני 2013. במהלך שנת תשע"ו הוחלט להאריך את התכנית למחזור נוסף בתשע"ז.

אחד היעדים המרכזיים במסגרת התכנית הרב שנתית החדשה לשנים תשע"ז-תשפ"ב הינו קידום מקצועות ה-STEM במערכת ההשכלה הגבוהה. בהתאם לכך, ובהסתמך על לקחי התכנית, כפי שהופעלה עד כה, במהלך תשע"ז תובא לות"ת תכנית מפורטת לקידום הנושא.

1.2 השתתפות ישירה במכללות

השתתפות ות"ת הישירה במכללות לתקציב תשע"ז כוללת את סעיפי התקציב הבאים:

- א. מרכיב ההוראה
- ב. השתתפות בהסכם השכר במכללות
- ג. תקצוב התכנית לסייעוד במכללות
- ד. עידוד פריפריה חברתית וגיאוגרפית
- ה. הקצבות נוספות

במעבר מתקציב תשע"ו מקורי לתקציב תשע"ז הוטמעו השינויים הנובעים משינוי עדכון בסיס התעריפים בשינוי מדד ההשתתפות הישירה של ות"ת (ב-1.02%).

ובנוסף בוצעו השינויים המרכזיים הבאים:

- א. תוספת מכסות כמפורט בהמשך.
- ב. שנה שלישית להפעלת מקדם סיום תואר המחושב עפ"י נתוני תשע"ה בפועל ובהתאם לאישור ות"ת מיום 2.7.2014.
- ג. מקדם יחס סטודנטים לסגל בכיר בהתאם לנתונים המעודכנים.
- ד. עדכון מספר הסטודנטים לתקצוב על פי נתוני הלמ"ס אשר למדו במוסד בפועל בשנה"ל תשע"ו.
- ה. עדכון התעריף הממוצע לתקצוב בהתאם לתמהיל הסטודנטים בפועל במוסדות על פי נתוני הסטודנטים בתשע"ו.
- ו. התאמה ועדכון ההקצבה לעידוד פריפריה חברתית וגאוגרפית, בהתאם לנתוני הסטודנטים המעודכנים, המבוססים על נתוני הלמ"ס וכמפורט בהמשך.
- ז. תקצוב סטודנטים הלומדים לתעודות הוראה במכללות האקדמיות לחינוך אשר עברו לאחריות ות"ת, בהתאם להחלטות ות"ת ולהסכמים בנושא עם משרד החינוך.
- ח. תקצוב אריאל - החלת הפעימה הרביעית למתווה הדרגתי הפרוס על פני 5 שנים למעבר המוסד בין מודל תקצוב כמכללה לאוניברסיטה וכמפורט בהמשך.
- ט. שנה שניה לתקצוב המכללות האקדמיות לחינוך בית-ברל וסמינר הקיבוצים אשר עברו ממשרד החינוך לאחריות תכנון ותקצוב ות"ת החל משנה"ל תשע"ו, בהתאם להסכם שנחתם בין משרד החינוך לות"ת מיום ה-11.2.2015. בנתונים המפורטים בתקציב השנה עבור מכללות אלה, הופחתו התקציבים בהם משרד החינוך נושא באופן ישיר בכל הקשור לשכר עובדי המדינה המועסקים במוסדות.

להלן פרוט רכיבי ההשתתפות הישירה במכללות:

1.2.1 מרכיב ההוראה במכללות

ההשתתפות ות"ת במרכיב ההוראה מחושבת על פי תוצאת המכפלה של: תעריף ממוצע מוסדי לשנת תשע"ז × מספר הסטודנטים בפועל בשנת תשע"ו בכפוף למכסת הסטודנטים לשנת תשע"ז × מקדם סיום תואר × מקדם התאמה ליעד יחס סטודנטים לסגל בכיר.

א. מכסות הסטודנטים במכללות

מכסת הסטודנטים הכוללת במכללות לשנת תשע"ז מסתכמת ל-75,793 מכסות (מהן 634 מכסות ייעודיות לסיעוד), בהתאם לתוספות שיפורטו להלן. זאת, בהשוואה לסך מכסת הסטודנטים הכוללת לשנת תשע"ו במכללות שהסתכמה ל-73,293 מכסות (מהן היו 702 מכסות ייעודיות לסיעוד). החל מתשע"ו, נתוני המכסות כוללים את מכסות המכללות לחינוך: בית-ברל וסמינר הקיבוצים אשר עברו לאחריות ות"ת. ככלל, חישוב המכסה לתקצוב המוסד מבוסס על המכסה המאושרת לתקצוב של המוסד בשנה הקודמת בתוספת המכסה שנוספה לשנת הנוכחית. המכסה משמשת כחסם כמותי עליון לתקצוב המוסד במרכיב ההוראה.

מכסות כלליות - בתשע"ז הוחלט להקצות סך של 1,100 מכסות כלליות נוספות למכללות האקדמיות המתוקצבות וזאת בהתאם למתווה התכנית הרב שנתית להקצאת המכסות במכללות. מנגנון ההקצאה של סה"כ התוספת שיועדה לכל מכללה, נקבע עפ"י הקריטריונים הבאים: עודפי ביקוש (50%), שיעור המקצועות הנדרשים במוסד (40%) וחזוק מוסדות באזורי עדיפות לאומית (10%).

כמו כן, החליטה ות"ת ביום 28.9.2016, כי הקצאת המכסות של התכנית הרב שנתית תתבצע בשתי פעימות: הקצאה אחת עבור השנים תשע"ז-תשע"ח, והקצאה שנייה עבור השנים תשע"ט-תשפ"ב.

מכסות סיעוד - בהמשך לסיכום בין ות"ת, משרד הבריאות ומשרד האוצר בדבר מתן מענה למחסור שנוצר להכשרת כ"א בתחומי הסיעוד, בתקציב תשע"ז הוקצו 634 מכסות נוספות הייעודיות לסיעוד. מתוכן, 389 מכסות תוקצבו בגין סטודנטים אשר למדו בתכניות לסיעוד בשנים קודמות והתקצוב בגין יועבר דרך מודל ההוראה (מכסת הסטודנטים הכוללת של המוסד הוגדלה בהתאם) ו-245 מכסות אשר יתוקצבו בנוסף בגין המשך גידול ופתיחת התוכניות לסיעוד (עבור הסטודנטים הצפויים להתחיל ללמוד בתכנית בשנה"ל תשע"ז). תוספת הסטודנטים המתוקצבים לתשע"ז מוקצת לפי מוסד עפ"י הפירוט הבא: המרכז האקדמי לב - 45 מכסות, ת"א-יפו - 20, רופין - 40, אשקלון - 50, אריאל - 70 וצפת - 20. בהתאם לסיכום, מכסות אלו יתוקצבו וישולמו למוסדות בתשע"ז על בסיס ביצוע בפועל של השנה השוטפת ובכפוף למכסה הייעודית לסיעוד. יש לציין, כי במרכז האקדמי לב, עמק יזרעאל וצפת התקיימו תכניות לימודים בסיעוד טרם הוחל תקצוב ייעודי של תחום הסיעוד והסטודנטים במסלולי הסיעוד המתוקצבים במסגרת זו הינם רק הסטודנטים שנוספו מעבר לתכניות שהיו קיימות.

תוספות מכסות נוספות - ביום 28.9.2016 החליטה ות"ת, כי מכסת הסטודנטים לאקדמיה למוסיקה תתעדכן בהתאם להגדלת היקף הפעילות בפועל (בשל קושי לצפות את צרכי המוסד, מגבלות פיזיות בקליטת סטודנטים וכיו"ל). לפיכך, הוגדלה בשנת תשע"ז מכסת האקדמיה למוסיקה ב-6 סטודנטים.

ב. תעריפי השתתפות ות"ת במרכיב ההוראה במכללות

בתעריפי השתתפות ות"ת במרכיב ההוראה בוצעו שלושה שינויים: (1) קידום בהתאם לעלייה במדד ההשתתפות הישירה של ות"ת (1.02%), (2) התאמת התעריף ללימודי תואר ראשון בלימודי פיזיותרפיה (בהתאם לדו"ח "מקוריי") (3) עדכון התעריף לתואר ראשון בארכיטקטורה והגדלתו ב-3,200 ₪ לסטודנט.

ג. מקדם סיום תואר (כתחליף למקדם ניצולת)

עד שנה"ל תשע"ד תוקצבו המכללות עפ"י מקדם ניצולת קבוע ואחיד של 80%. בהתאם להחלטות ות"ת בנושא, נבחנו בשנים האחרונות מספר מודלים להפעלת מקדם דינמי על פי נתונים בפועל במודל התקצוב של המכללות, זאת בדומה לכלל המערכת תוך התחשבות במאפיינים השונים של המכללות.

בתקציב תשע"ה הופעל לראשונה מקדם סיום התואר (אשר החליף את מקדם הניצולת הקבוע שהיה נהוג עד אז) המתבסס על עקרון של הפחתת סטודנטים שמשך לימודיהם חורג מהזמן התקני לתואר בתוספת שנה, ובתקציב תשע"ז יופעל מקדם סיום התואר זאת השנה השלישית. אופן החישוב נעשה באמצעות הפחתת שיעור החריגה במוסד (היחס בין סך הסטודנטים החורגים עפ"י ההגדרה לעיל לסך הסטודנטים במוסד) ממקדם נשירה קבוע (פרמטר קבוע בשיעור 85% אשר מגלם את הנשירה המקובלת במעבר בין שנות הלימוד).

ד. **מקדם התאמה ליעדי התכנית הרב שנתית**

מקדם התאמה ליעדי יחס סטודנטים לסגל אקדמי בכיר חושב בהתאם לנתוני הסטודנטים בתשע"ו בפועל (נתוני הלמ"ס) ולנתוני הסגל כפי שמדווחים ע"י המוסדות בדו"ח ינואר 2016. מקדם ההתאמה חושב לכל מוסד על פי השורש הריבועי של היחס בין היעד הנורמטיבי למוסד ליחס סטודנטים לסגל בפועל (ועד לתקרה בגובה 100%).

ה. **השתתפות ות"ת בהסכם השכר במכללות לשנים תשע"ב - תשע"ו**

תוספת להשתתפות ות"ת בשל הסכם השכר של הסגל במכללות לשנים תשע"ב-תשע"ו, ובהתאם להחלטות ות"ת. בתקציב לשנת תשע"ז סעיף זה מתוקצב בגובה 138,943 אלפי ₪. מתוכם 90,000 אלפי ₪, הינה ההקצבה בגין הפעימה החמישית והאחרונה של השתתפות ות"ת. הקצבה זו הוקצתה בהתאם ליחס רכיב ההוראה של כל אחת מהמכללות מסה"כ רכיב ההוראה במכללות. בתקציב תשע"ז תוקצבו המוסדות שהצטרפו להסכם, חלקן של יתר המכללות לא הוקצה ונכלל בסעיף במסגרת "טרם הוקצה", עם הצטרפותם להסכם השכר ייוחס התקציב בגין הקצבה זו למוסדות המצטרפים בהתאם. בנוסף, סעיף זה כולל 26,000 אלפי ₪ לאריאל (בעקבות ההסכם עם משרד האוצר) ו-12,943 אלפי ₪ עבור הסגל המועסק עפ"י תנאי משרד החינוך בכללות הנמצאות באחריות ות"ת: סמינר הקיבוצים, בית-ברל ואחוה, וזאת לאור הסכם השכר שנחתם בשנה שעברה (סכום זה הועבר לות"ת במלואו ע"י משרד החינוך).

ו. **תקצוב לומדים לתעודות הוראה במכללות לחינוך שעברו לות"ת**

בשנת תשע"ג מכללת אחווה לחינוך עברה לתקצוב ות"ת עם מיזוגה של המכללה לחינוך עם המכללה האקדמית הכללית שהייתה באחריות ות"ת. במהלך שנת תשע"ו עברו לאחריות ות"ת המכללות האקדמיות לחינוך: בית-ברל וסמינר הקיבוצים. כמו כן, צפוי תהליך מעבר של מכללות לחינוך נוספות לאחריות ותקצוב ות"ת בשנים הבאות. בהתאם לכך, ובהתאם להסכמים בנושא בין ות"ת לבין משרד החינוך על המשך תקצוב לימודי תעודת הוראה והכשרת כ"א בתחום המתקיימים במכללות לחינוך, החל מתקציב תשע"ג, ות"ת מתקצבת את הוראת הסטודנטים הלומדים לתעודות הוראה במכללות לחינוך שבאחריותה. השתתפות ות"ת עבור הלומדים לתעודות הוראה מתקיימת במוסדות רק בהתאם ובכפוף לסיכומים בין ות"ת לבין משרד החינוך בנושא האחריות והעברת התקצוב הנדרש (כולל מעורבות משרד האוצר). השתתפות זו תועבר בנוסף לתקצוב הרגיל בגין הסטודנט דרך מרכיב ההוראה המועבר בהתאם לתואר ולתחום הלימודים בו למד הסטודנט. בתקציב

תשע"ז, התעריף למקבל תעודת הוראה יעמוד על 28.92 אלפי ₪ בגין כל תקופת הלימודים ויתפרס לפי משך הזמן בו הסטודנט לומד את לימודי תעודת ההוראה (בדומה לתעריפים בתחומים האחרים, גם התעריף למקבל תעודת הוראה כפוף למקדם סיום התואר ומקדם ההתאמה ליעד המוסדי).

הלימודים לתעודת הוראה נפרסים בד"כ על-פני 4 שנים עבור סטודנטים הלומדים לתואר ראשון (אשר בד"כ לומדים בנוסף לתואר ראשון בהוראה), ועל-פני שנתיים עבור תכניות ייחודיות להסבת אקדמאים להוראה (בעלי תואר ראשון הלומדים השלמה לתעודת הוראה) ובהתאם לכך נפרסת השתתפות ות"ת.

ז. תקצוב אריאל

לאחר הכרת מל"ג יו"ש באריאל כאוניברסיטה נדרש דיון בסוגיית תקצוב המוסד. בעמדת ות"ת כפי שהובאה בישיבתה מיום 26.12.2012 נקבע כי "אם וכאשר יושלם תהליך ההכרה במרכז האוניברסיטאי אריאל כאוניברסיטה, יובא לאישור ות"ת תקצוב מוסד זה על פי קריטריוני התקצוב של ות"ת לאוניברסיטאות ובהתאם למאפייני המוסד, זאת בכפוף לקבלת תקציב תוספתי ממשלתי מתאים ומתמשך, מעבר לתקציב הרב שנתי של מערכת ההשכלה הגבוהה". החל מתקציב תשע"ד הופעל מתווה הדרגתי הפרוס על פני 5 שנים למעבר המוסד בין מודל תקצוב כמכללה לאוניברסיטה כאשר בכל שנה מותאמים הפרמטרים הרלוונטיים לתקצוב: תעריפי התקצוב, מקדם הניצולת ומקדם ההתאמה ליעד. בשנת תשע"ז תחל הפעימה הרביעית למתווה ההדרגתי. כמו כן, הוגדל תקציבו של המוסד במסגרת התוספת בגין הסכם השכר במכללות וקליטת סגל (המתייחס בעיקר לתנאי מחקר לסגל), וזאת בהתאם לסיכום התקציבי בין ות"ת לבין משרד האוצר מיום ה-31.12.2015 המסדיר את התוספות התקציביות למוסד לשנים 2014-2018.

ח. מודל תקצוב לאיכות ההוראה למכללות

בהמשך לתכנית הרב שנתית שנחתמה ב-4.9.2016, אשר אחד מיעדיה הינו חדשנות בהוראה הכולל גם את תחום איכות ההוראה במכללות, התקציב המיועד עבור מודל תקצוב איכות ההוראה במכללות המתוקצבות הועבר לסעיף חדש ייעודי לנושא-4.22- איכות ההוראה.

ט. תקצוב המכללות האקדמיות לחינוך: בית-ברל וסמינר הקיבוצים – ביום ה-21.5.2014

בהחלטה תשע"ד/71 (מצ"ב) אישרה מליאת ות"ת עקרונית את מעבר המכללות בית-ברל וסמינר הקיבוצים לאחריות ות"ת.

ביום ה-11.2.2015 נחתם הסכם בין משרד החינוך לות"ת להעברת מכללות סמינר הקיבוצים ובית-ברל לאחריות ות"ת, הכולל הסדרת העברת המשאבים ממשרד החינוך לות"ת וחלוקת האחריות עם משרד החינוך לגבי תחומי אחריותו בפעילות המכללות. מכללת בית-ברל עברה לאחריות ות"ת כבר בתחילת שנה"ל תשע"ו ומכללת סמינר הקיבוצים עברה במהלך תשע"ו (החל מה-1.1.2016). כך שבתקציב שנה"ל תשע"ז זו תהיה השנה השנייה לתקצוב מכללות אלה באמצעות ות"ת.

יובהר כי בתשע"ו הסכומים המפורטים הינם סך תקציבי בית ברל וסמינר הקיבוצים הכוללים, בין היתר, גם את תקציב משרד החינוך הנושא באופן ישיר בשכר של חלק מחברי

הסגל הוותיקים אשר הינם עובדי מדינה. החל מתקציב תשע"ז, תקציב מכללות אלה אינם כוללים את תקצוב השכר הישיר ע"י משרד החינוך, ואשר עומד על סך של 19,463 אלפי ₪ וצפוי להתעדכן במהלך השנה (וזאת באופן הדרגתי ועד להשלמת הפרישה של סגל זה).

1.2.4 השתתפות ישירה מיועדת במכללות

השתתפות ישירה מיועדת במכללות מתוקצבת בתשע"ז בהתאם לפירוט הבא:

1.2.4.22 עידוד פריפריה חברתית וגיאוגרפית

הקצבה מיועדת לעידוד הפריפריה החברתית והגיאוגרפית ולמתן עידוד תקציבי למכללות הפועלות באזורי פריפריה גיאוגרפית ומכללות הקולטות סטודנטים מאשכולות סוציו-אקונומיים נמוכים יחסית.

ההקצבה מוקצית בין המכללות עפ"י שני הפרמטרים הבאים:

א. אשכול הפריפריאליות של האזור הגיאוגרפי בו פועל המוסד עפ"י פרסומי הלמ"ס (המתייחסת לנגישות האשכול למרכז אורבאני גדול ולמרחק ממרכז הארץ) – משקל במודל 50%.

ב. אשכול סוציו-אקונומי ממוצע של האזורים מהם מגיעים הסטודנטים למוסד (כפי שנמדד באמצעות הלמ"ס ע"י מיקום ישוב מגוריו של הסטודנט בזמן הלימודים בכיתה י"ב) – משקל במודל 50%.

במהלך שנה"ל תשע"ז יבחן עדכון המודל מתוך מטרה למתן חיזוק נוסף למוסדות הפועלים בפריפריה רחוקה ומבודדת ואשר להם עלויות נוספות משמעותיות בכל הקשור לקליטת והעסקת הסגל. כמו כן, תיעשה בחינה בכדי להגיע למיפוי מדויק יותר של האשכול הסוציו-אקונומי של הסטודנט כך שיבחן עפ"י מיקום סטטיסטי (בד"כ מיפוי לפי שכונת מגורים) ולא לפי ישוב מגורים.

1.3 האוניברסיטה הפתוחה

ביום 7.3.2012 דנה ות"ת בעדכון מודל התקצוב של האוניברסיטה הפתוחה. בפני ות"ת הוצג מודל תקצוב דינמי חדש, אשר יתמרץ את האוניברסיטה הפתוחה להגשמת יעדיה בהתאם לתפקידיה במערכת ההשכלה הגבוהה. בהתאם לכך בתשע"ז מתוקצבת האוניברסיטה הפתוחה לפי רכיב הוראה ורכיב תמריצים, המסתכמים לסך 210,209 אלפי ₪, וזאת בהתאם להחלטת ות"ת ע"ב/40 שהתקבלה באותו הדיון וכמפורט להלן:

א. **רכיב הוראה** - דומה במהותו לרכיב ההוראה במודל הקיים, שבאמצעותו מועבר רוב תקציב האוניברסיטה הפתוחה. בתשע"ז מופעל רכיב ההוראה על בסיס הנתונים בפועל בתשע"ה (t-2) בהתאם לדיווחי הלמ"ס. בתשע"ו הוטמע רכיב שיפוי שכ"ל בתעריפי ההוראה. בהתאם לאמור לעיל סך רכיב ההוראה בתשע"ז עומד על 194,405 אלפי ₪.

ב. **רכיב תמריצים** - מיועד לתמרץ את האוניברסיטה לבצע פעילויות של פיתוח אקדמי (פיתוח עזרי לימוד, השקעה בטכנולוגיות הוראה ועוד), הנגשת אוכלוסיות מיוחדות (החברה הערבית, חרדים, סטודנטים מהפריפריה ועוד) ומחקר (פרסומים וזכיה במענקי מחקר).

בהחלטה תשע"ב/40 החליטה ות"ת להפעיל את רכיב התמריצים החל מתשע"ג. רכיב זה החליף סכום קבוע של 3,500 אלפי ₪, שתוקצב במודל הישן של האוניברסיטה הפתוחה. בהתאם לכך סך הרכיב בתשע"ז עומד על 13,991 אלפי ₪, במהלך תשע"ט יעודכן הרכיב לפי הנתונים העדכניים.

2. הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות

2.1/2.2 הקצבות מקבילות

עפ"י החלטת ות"ת וההסכם עם האוצר והאוניברסיטאות, נקבע כי ערך הקרנות הצמיתות הזכאיות להקצבה מקבילה יוקפא לפי ערכן ביום 30.9.1987. בנוסף למוסדות ניתנה האופציה לפנות לות"ת לקבלת תוספת לבסיס הנ"ל בגין תוספות לקרנות, שסוכמו עם תורמים עד לתאריך הקובע, גם אם קבלת הכספים התבצעה עד 30.9.1988. מאותו מועד ואילך מועברת השתתפות המדינה באמצעות ות"ת. עד תשע"ד נקבע תקציב סעיף ההקצבות המקבילות לפי ערך הקרנות המשוערכות לתאריך 30 בספטמבר הקודם לתחילת השנה האקדמית. בישיבתה מיום 29.7.2015 החליטה ות"ת לאור ההפחתות בתקציב המדינה לשנים 2014-2015, להקפיא מתשע"ו ואילך את שערי החליפין ומדד המחירים לצרכן בהתאם לערכם בתקציב המקורי בתשע"ה. בהתאם לאמור תקציב ההקצבות המקבילות בתשע"ז הינו 139,242 אלפי ש"ח.

3. הקצבות למחקר

3.1 קרנות למחקר

3.1.1 הקרן הלאומית למדע

הקרן הלאומית למדע מאוגדת כעמותה אשר מטרתה "להעריך, לבחור ולתמוך בהצעות למחקר בסיסי בתחומים של מדעי הרוח והחברה, מדעי החיים והרפואה והמדעים המדויקים והטכנולוגיה, בדרך של הענקת מענקי מחקר להצעות למחקר בסיסי, שייבחרו בהליך תחרותי ועל בסיס מצוינות ואיכות מדעית". בראש מועצת הקרן עומד נשיא האקדמיה הלאומית למדעים וחברים בה, בין היתר, יו"ר ות"ת ואחד מחברי ות"ת. במהלך התכנית הרב שנתית שהסתיימה גדל תקציב הקרן מסך של 280,000 אלפי ש"ח ל-461,000 אלפי ש"ח. עיקר הגידול בתקציב הקרן ניתן לצורך מתן מענה לגידול במספר הבקשות ומספר המענקים שהוענקו במסגרת מענקי המחקר האישיים. במהלך תשע"ז יגבשו ות"ת ונציגי הקרן הלאומית למדע תוכנית רב שנתית חדשה לשנים תשע"ז-תשפ"ב, שבבסיסה מתן מענה לצורכי המערכת שבתחומי אחריותה של הקרן. בשלב זה, טרם גיבוש התכנית, החליטה ות"ת ביום 28.9.2016 להגדיל את תקציב הליבה של הקרן הלאומית למדע בתשע"ז בסך של 36,000 אלפי ש"ח. מרבית התוספת התקציבית מיועדת לצורך מתן מענה לגידול המתמשך בהגשת הצעות מחקר במסגרת תכנית המענקים האישיים.

כמו כן, בהתאם להחלטת ות"ת מיום 16.7.2015, אושרה תכנית לעידוד קיום שיתופי פעולה מחקריים בקרב חוקרים מהמכללות עם עמיתיהם באוניברסיטאות. שיתופי פעולה אלה עשויים לזכות בתוספת מימון מקסימלית בגובה 80 אלפי ש"ח במסגרת תכנית מענקי המחקר

האישיים. בתשע"ז ימומן מחזור המענקים הראשון בתכנית זו. פרטי התכנית וכלליה מופיעים באתר הקרן הלאומית למדע.

האגודה הישראלית לקרנות מחקר וחינוך (קרן פורד) - בהתאם להחלטת ות"ת מיום 26.10.2011 אושרה תוספת תקציב לטובת השתלבות האגודה הישראלית לחינוך כתוכנית ייעודית במסגרת הקרן הלאומית למדע, במסגרתה תפעל תכנית מלגות חדשה המיועדת לפוסט דוקטורנטים במדעי החברה. כמו כן, בין ות"ת לקרן הלאומית נקבעה מפת דרכים תקציבית בה נקבע כי בהתאם להתקדמות פירוק האגודה הישראלית לקרנות מחקר והעברת נכסיה לקרן הלאומית למדע, תינתן תוספת תקציבית לתכנית זו עד לסך של 310 אלפי דולר. בהתאם לכך, הגדילה ות"ת את השתתפותה בתכנית מסך 165 אלפי דולר בתשע"ג לסך של 225 אלפי דולר בשנים תשע"ד-תשע"ז. נציין כי המחזור הראשון בתוכנית החל לפעול בתשע"ה.

ביום 30.3.2016 אישרה ות"ת הפעלת תכנית שת"פ בין הקרן הלאומית למדע (ISF) לבין האגודה היפנית לקידום המדע (JSPS) לקידום ולמימון מענקי גישור (Glue Grants) לטובת יצירת שת"פ בין חוקרים ישראלים לבין חוקרים יפנים במסגרת מחקרים פעילים. התכנית תתמך במחקרים ב-3 תחומים מרכזיים - מדעי החיים ורפואה, מדעים מדויקים ומדעי הרוח והחברה. במסגרת התכנית יופעלו 6 מחזורים ויוענקו עד 5 מענקים למחזור לתקופה של עד שנתיים. גובה המענק השנתי שתקצה ה-ISF לחוקר ישראלי יהיה עד 10 אלפי דולר. תקציב הצד הישראלי בהפעלה מלאה יסתכם בכ-100 אלפי דולר בשנה. הצעות המחקר שיוגשו יהיו משותפות לחוקר ישראלי ולחוקר יפני. תקציב התכנית יסתכם בכ-100 אלפי דולר בשנה בין השנים תשע"ז-תשפ"ג, אשר מקורם הינו תקציבי תכניות הליבה של הקרן הלאומית למדע.

3.1.2 **הקרן למחקרים משותפים משרד הביטחון**

קרן זו תומכת במחקרים טכנולוגיים במגוון רחב של תחומים, חלקם תיאורטיים וחלקם יישומיים, הנערכים באוניברסיטאות, ולמערכת הביטחון עניין בהם. חלקה של ות"ת בתקציב הקרן עומד על 5,000 אלפי ₪ בכפוף להשתתפות מקבילה משרד הביטחון.

3.1.3 **הקרן ע"ש אמנון פזי למחקרים משותפים עם הוועדה לאנרגיה אטומית**

קרן זו תומכת במחקרים במגוון תחומים, חלקם תיאורטיים וחלקם יישומיים, הנערכים במוסדות להשכלה גבוהה, ולוועדה לאנרגיה אטומית (הוא"א) עניין בהם. המחקרים הינם משותפים לחוקרים מהמוסדות ולחוקרים ממרכזי המחקר של הוא"א. בהתאם להחלטת ות"ת מיום 31.7.2013, החל משנה"ל תשע"ג גדל תקציב הקרן בצורה הדרגתית על פני שבע שנים מסכום של 10,000 אלפי ₪ לשנה בתשע"ב לסך 40,000 אלפי ₪ לשנה בתשע"ט, כאשר התוספת בסך 30,000 אלפי ₪ לשנה תתחלק כדלקמן: 15,000 אלפי ₪ משרד האוצר, 7,500 אלפי ₪ הוא"א ו-7,500 אלפי ₪ ות"ת. בהתאם למתווה הנ"ל סך השתתפות ות"ת בקרן לתשע"ז תעמוד על 10,000 אלפי ₪.

3.1.4 קרן לחינוך ארה"ב-ישראל (קרן Fulbright)

מטרתה של קרן זו הינה לעודד חילופי חוקרים, מדענים וסטודנטים בין שתי המדינות. השתתפות ות"ת בקרן כוללת את המרכיבים הבאים:

א. **השתתפות ות"ת בבסיס תקציב הקרן** - עפ"י ההסכם עם הקרן, השתתפות המדינה מועברת ע"י משרד החוץ וות"ת. היקף פעילות הקרן בשנת 2014 עמד על כ-2,500 אלפי דולר, כאשר ממשלת ארה"ב מהווה את המקור העיקרי לתקצוב פעילות זו. חלקה של ות"ת בתקציב הקרן השוטף הוא 400 אלפי ש"ח בשנה.

ב. **תכנית מלגות לבתר דוקטורנטים מארה"ב המשתלמים בישראל** - תכנית זו החלה לפעול בתשע"א. במסגרת התכנית מחולקות עד 8 מלגות דו-שנתיות חדשות בשנה מהן 7 במימון ות"ת ומלגה אחת במימון הקרן. בהתאם לכך עומד מספר המלגות בתכנית בהפעלה מלאה על 16 מלגות בשנה. גובה המלגה עומד על סך 20 אלפי דולר בשנה, כך שסך תקציב התכנית עומד בהפעלה מלאה על סך 320 אלפי דולר ומהן 280 אלפי דולר במימון ות"ת.

ג. **תכנית מלגות לבתר דוקטורנטים מישראל המשתלמים בארה"ב** - תכנית זו החלה לפעול בתשע"ב במסגרת התכנית מחולקות עד 16 מלגות חד-שנתיות חדשות בשנה מהן 12 במימון ות"ת וארבע מלגות במימון הקרן. גובה המלגה עומד על סך 37.5 אלפי דולר בשנה, כך שסך התכנית עומד בהפעלה מלאה על סך 600 אלפי דולר ומהן 450 אלפי דולר במימון ות"ת. בהמשך להחלטת ות"ת מיום 16.7.2015 תקצוב התוכניות ימשך בשלוש השנים הקרובות - עד תשע"ח, ולקראת סוף תקופה זו תתבצע עבודת הערכה שתבחן את הישגי התכניות בהן משתתפת ות"ת ובהתאם לתוצאות ההערכה תחליט ות"ת לגבי המשך שיתוף הפעולה עם הקרן.

3.1.5 מחקרים אירופיים משותפים CERN

עד תשע"ב הייתה ישראל חברה נספחת ב-CERN - מתקן לאנרגיות גבוהות בגינבה שבשווייץ. החל מתשע"ג ישראל חברה מלאה ב-CERN, וזאת בהתאם לתשובתה החיובית ממרץ 2011 לפניית הארגון. בתשע"ה כולל הסכום המתוקצב בסעיף זה את הרכיבים הבאים:

א. **דמי חבר בארגון ה-CERN** - בהחלטת הממשלה 3159 מיום 17.4.2011 נקבע כי דמי החבר השנתיים של ישראל לארגון ה-CERN ימומנו באופן הבא: ות"ת - 52%; משרד הכלכלה - 17%; משרד המדע והטכנולוגיה - 7%; משרד החוץ - 7%; משרד ראש הממשלה - 10%; משרד האוצר - 7%. בתשע"ז הוערכו דמי החבר של מדינת ישראל ב-CERN בכ- 16,700 אלפי פרנקים שווייצריים, ובהתאם לכך תוקצב חלקה של ות"ת בסך 37,729 של אלפי ש"ח (לפי שער חליפין של 4.345 ש"ח לפרנק שווייצרי בהתאם לסיכומים עם משרד המדע).

ב. **דמי חבר ב-ATLAS** - ATLAS הוא אחד משני הגלאים הגדולים במאיץ LHC ובשנת 1998 נחתם הסכם בו התקבלה ישראל כשותפה בבניית הגלאי ATLAS, אשר הסתיימה זה מכבר. בשנת 2007 החל שלב ההפעלה של הגלאי ATLAS. מכח הסכם זה מחוייבת ישראל בתשלום דמי חבר לתאגיד ה-ATLAS, העומדים, החל מתשע"ה, על סך 201 אלפי פרנקים שווייצריים לשנה.

ג. **פיתוח ה-Grid הישראלי ב-ATLAS** - מיזם ה-Grid מאפשר את ניתוח הנתונים הרבים שמקורם בניסויים הנעשים במאיץ LHC. בעקבות בחינה של ועדה בינלאומית בשנת 2007, החליטה ות"ת לאפשר למדענים הישראליים להצטרף לגריד. פעילות זו ממומנת

במלואה ע"י ות"ת ועומדת על סך של כ-640 אלפי דולר בשנה. סכום זה מועבר לאוניברסיטאות הפעילות במיזם - הטכניון, אוניברסיטת תל אביב ומכון ויצמן למדע - באמצעות האקדמיה הלאומית למדעים.

ד. **השתתפות ות"ת בוועדה לאנרגיות גבוהות** - השתתפות זו עומדת על סך 85 אלפי דולר לשנה.

ה. **השתתפות ות"ת בפרויקט "הגלגל הקטן" (Small Wheel)** - בהתאם למתווה שסוכם השתתפות ות"ת בפרויקט "הגלגל הקטן" עומדת על סך 100 אלפי דולר לשנה לתקופה תשע"ד-תשפ"ג. יצוין, כי השתתפות זו מתווספת על השתתפות האוניברסיטאות בפרויקט המועברת אף היא באמצעות ות"ת.

3.1.6 **מחקרים אירופיים משותפים ESRF**

החל משנת 1998 ישראל חברה במתקן קרינת הסינכרוטרון האירופי (ESRF), הממוקם בגרנובל שבצרפת. עד תשע"ג השתתפות מדינת ישראל בתקציב ה-ESRF עמדה על שיעור של 1.0%, המשקף את שיעור השימוש של המדענים הישראלים בזמן השימוש במתקן. באוגוסט 2013 נחתם הסכם מחודש לשנים 2014-2018 לפיו עלתה השתתפות ישראל במתקן ל-1.5%. עקב כך פנתה ות"ת למוסדות והציעה הסדר לפיו הגידול בזמן השימוש במתקן ימומן ע"י המוסדות בהתאם להתפלגות השימוש ביניהם.

כמו כן, בהסכם החדש מחויבת ישראל למימון בסך של כ-1,150 אלפי €, הנפרס על פני 10 שנים ומהווה את השתתפות ישראל במימון עלויות בינוי ושדרוג המתקן. בהתאם לאמור לעיל, השתתפות ות"ת ממקורותיה ב-ESRF בתשע"ז, מתבססת על שיעור השתתפות של 1.0% בזמן השימוש במתקן, בתוספת סך של כ-150 אלפי €, עבור ההוצאות בשנה השוטפת בגין בינוי ושדרוג המתקן.

3.1.8 **קרן המו"פ האירופי**

בשנת 2014 נפתחה תכנית Horizon 2020 של האיחוד האירופי, אשר מאגדת תחתיה את שלוש התכנית שהתקיימו עד לשנת 2013 כתכניות נפרדות: FP (תכנית המסגרת), CIP (התכנית לתחרותיות וחדשנות) ו-EIT (המכון האירופי לחדשנות וטכנולוגיה). היקף התכנית צפוי לעמוד על 77 מיליארד € לתקופה של 7 שנים החל משנת 2014. חלקה של ישראל בתכנית המו"פ האירופאי נקבע בהתאם ליחס התמ"ג המקומי לסך התמ"ג האירופאי (כולל ישראל). בהתאם לסיכום דיון של מנכ"ל משרד רוח"מ עם המשרדים השותפים לתוכנית, חלקה של ישראל בתוכנית ממומן באופן הבא: ות"ת - 50%; משרד הכלכלה - 35%; משרד המדע - 10%; משרדים רלוונטיים אחרים - 5%. בתשע"ז מתוקצב הסעיף בהתאם לאומדנים שהתקבלו מהאיחוד האירופי בניכוי עודפי הסעיף בתשע"ו.

3.1.12 **הקמת מכונים לננו-טכנולוגיה - תל"מ**

תכנית הננוטכנולוגיה החמש-שנתית הראשונה הסתיימה בתום שנת תשע"א. בהמשך להמלצות הוועדה הלאומית לננוטכנולוגיה (ול"ג) ולהחלטת המשרדים השותפים בתכנית (ות"ת, המדען הראשי במשרד הכלכלה, משרד האוצר ומשרד המדע) הוחלט על תכנית

להמשך מימון המכונים לננוטכנולוגיה בשנים תשע"ב-תשע"ו (להלן: שלב ב'). ההיקף התקציבי הכולל של התכנית עומד על 60,000 אלפי דולר, כאשר מחציתו האחת מיועדת להמשך התמיכה בתשתיות והמחצית השנייה מיועדת לעידוד המחקר בתחומים טכנולוגיים ממוקדים. העברת התמיכה הממשלתית מותנית בהשקעה מקבילה בסך 90,000 אלפי דולר מצד האוניברסיטאות ומתרומות שיגויסו על-ידן. יצוין כי בסעיף מתוקצבת סך השתתפות ות"ת ומשרדי הממשלה בתכנית. לאור השינויים החדים בשער הדולר בשנים שלפני תחילת התכנית, התקבלה החלטה לקבע את שער הדולר בתכנית על 3.5 ₪ לדולר. במסגרת תקציב תשע"ז מתוקצבים בסעיף 7,931 אלפי ₪, המשלימים את מסגרת התחייבות ות"ת ומשרדי הממשלה לתכנית. שנה"ל תשע"ז הינה השנה האחרונה לתקצוב התכנית ולפיכך בתשע"ח סעיף זה יתאפס.

3.1.13 השתתפויות המשרדים בהקמת מכונים לננו-טכנולוגיה - תל"מ

השתתפויות המשרדים בפרויקט מועברות ע"י ות"ת לאוניברסיטאות. שנה"ל תשע"ז הינה השנה האחרונה לתקצוב המכונים ולפיכך בתשע"ח סעיף יתאפס. השתתפות המשרדים בתשע"ז מסתכמת לסך של 4,925 אלפי ₪, לפי החלוקה להלן:

3.1.13.1 השתתפות משרד הכלכלה (התמ"ת) בהקמת מכונים לננו-טכנולוגיה - תל"מ

משרד הכלכלה אחראי להעברת חלקו וחלק משרד האוצר בפרויקט. בתשע"ז מסתכמת ההשתתפות לסך 4,132 אלפי ₪.

3.1.13.3 השתתפות משרד המדע בהקמת מכונים לננו-טכנולוגיה - תל"מ

בתשע"ז עומד חלקו של משרד המדע על סך 793 אלפי ₪ והוא משקף את חלקו של משרד המדע בהשתתפות בשלב ב' של תכנית הננוטכנולוגיה.

3.1.17 השתתפות במינהל המו"פ האירופאי

בהמשך לאמור בסעיף 3.1.8 - קרן המו"פ האירופי, משתתפת ות"ת גם בתקצוב מינהל המו"פ האירופאי בישראל (ISERD). תקציב המינהל עומד בתשע"ז על 6,100 אלפי ₪ בשנה, ומקור המימון הוא במשרדים המממנים את השתתפות ישראל בתכנית האירופית, בהתאם לחלקם במימון עלויות ההשתתפות. פתיחת תכנית המסגרת החדשה Horizon 2020 החל מתשע"ד והגדלת חלקה של ות"ת במימון התכנית מ-45% ל-50%, הביאה, במקביל, להגדלת השתתפות ות"ת במימון המינהל. יצוין כי בתקופה האחרונה החל דיון עם משרדי הכלכלה והמדע על שינוי מבנה הניהול של ISERD באופן שישקף את שינוי יחסי המימון כאמור.

3.1.18 עידוד תחום מדעי הרוח

קרן משותפת לות"ת ויד הנדיב למימון מחקר ופיתוח בתחום מדעי הרוח. הקרן הוקמה כחלק מיישום המלצות דו"ח וועדת שוחט לאור מצבם של מדעי הרוח בישראל. מטרת הקרן לתמוך בחיוניות ארוכת הטווח של מדעי הרוח באוניברסיטאות בישראל, בין היתר באמצעות שיתופי פעולה בין אוניברסיטאיים וחדשנות בהוראה. מענקי הקרן ממומנים במשותף ובחלוקה שווה ע"י קרן יד הנדיב וע"י ות"ת. לאור הרצון המשותף של יד הנדיב וות"ת בהמשך הפעלת הקרן המשותפת, אישרה ות"ת ביום 21.11.2012, הפעלת מתווה רב שנתי חדש לקרן בסך של 60,000

אלפי ₪ במימון משותף של ות"ת, יד הנדיב והאוניברסיטאות. סך השתתפות ות"ת עומדת על 25,000 אלפי ₪ בפריסה שווה על פני חמש שנים, החל משנה"ל תשע"ה. בתשע"ז מתוקצב בסעיף סך של 8,000 אלפי ₪, הכולל תוספת בסך 3,000 אלפי ₪ שהוקצו לנושא במסגרת התכנית הרב-שנתית החדשה ובהמשך לדיון ות"ת מיום 13.7.2016. במהלך תשע"ז, יציג הצוות המקצועי לאישור ות"ת את אופן הקצאת התוספת האמורה המיועדת, בין היתר, לפיתוח תשתיות, שיפור התמיכה במחקר, הגדלת מספרי הסטודנטים ואיכותם ועוד.

3.1.19 קרן למחקרים ברפואה

סעיף זה, המופעל ע"י הקרן הלאומית למדע, כולל את התכניות שלהלן:

תכנית למחקר ביו רפואי - התכנית הינה במקור יוזמה משותפת של הקרן הלאומית למדע, קרן מורשה (Legacy Heritage Fund) ותורמים ישראלים, מטרת התכנית היא לעודד מחקר בסיסי וקליני בנושאים של מחלות ניווניות של מערכת העצבים, הפרעות גנטיות ומחלות מטבוליות, אשר במסגרתה ניתנים לחוקרים מענקים אישיים לתקופה של עד שלוש שנים. בשנים האחרונות מימנה הקרן במסגרת תכנית זו גם מחקרים בתחום סוכרת נעורים בשיתוף ה-JDRF (האגודה לסוכרת נעורים העולמית) וה-JDRF ישראל, וכן מחקרים בשיתוף מכון BROAD האמריקאי.

בעבר תוקצבה התכנית לתקופה של חמש שנים בין השנים 2012-2018 במימון המשותף למשרד האוצר וות"ת. במסגרת התכנית הרב-שנתית שהסתיימה אושר לקרן להמשיך ולהפעיל את התכנית עד לשנת תשע"ז במסגרת התכניות המיועדות של הקרן. הוחלט כי תקצוב התכנית ימשך בשנים תשע"ז-תשע"ח עד להחלטת ות"ת במסגרת דיוני התכנית הרב שנתית עם הקרן לשנים תשע"ח-תשפ"ב.

מחקר ביו רפואי ישראל קנדה - כחלק מהרחבת המחקר הביו רפואי והעמקתו, הקרן הלאומית למדע החלה לשתף פעולה עם המכון הלאומי הקנדי למחקרי רפואה (CIHR), במטרה לעודד מחקר חדשני ופורץ דרך המשותף לחוקרים ישראלים וקנדים מצטיינים בתחום הביו רפואה. במסגרת התכנית יעניק כל צד את כספי המענק עבור החוקרים של מדינתו לתקופה שלא תעלה על 3 שנים. ביום 29.7.2015 החליטה ות"ת לאשר את תקציב המחזור הראשון אשר החל בתשע"ו אשר ימומן מעודפי תקציב הקרן הביו רפואית משנים קודמות ומתוך מקורות הקרן. במהלך תשע"ז ימשיך הצוות המקצועי של ות"ת את בדיקת התכנית ובמידת הצורך יובא הנושא לדיון בות"ת.

תכנית רופא חוקר (מחקר קליני) - התכנית שמה לה למטרה לבסס את המחקר הקליני בבתי חולים על ידי השתתפות במימון מענקי מחקר מחד ובפינוי זמן הרופאים לביצוע מחקרים מאידך. במשך חמש השנים הראשונות להפעלתה, עד תשע"ב, מומנה התכנית על ידי קרן מורשה. בעקבות סיום השתתפותה של קרן מורשה במימון התכנית, הוחלט להמשיך ולהפעיל את התכנית גם בשנים תשע"ג-תשע"ז, במימון המשותף למשרד האוצר, ות"ת, הקרן הלאומית למדע והאקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. ות"ת והאוצר משתתפים במימון התוכנית בשיעור מצטבר של 75% בחלוקה שווה.

3.1.20 מכון מחקר לביוטכנולוגיה - בן-גוריון

בהמשך לסיכום הבין-משרדי בין המדען הראשי במשרד הכלכלה, משרד האוצר, המשרד לפיתוח הנגב והגליל וות"ת הוחלט על הקמת מרכז מחקר ופיתוח לביוטכנולוגיה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב בתקציב בסך 30,000 אלפי דולר למשך 7 שנים. חלקה של וות"ת במימון הקמת המרכז יעמוד על 10,500 אלפי דולר למשך 7 שנים (1,500 אלפי דולר לשנה) אשר יועברו לאוניברסיטה באמצעות משרד הכלכלה. העברת כספים זו מותנית בהשקעה זהה מצד האוניברסיטה (בסך 30,000 אלפי דולר) ומצד קרן דפיצ'וטו (בסך 30,000 אלפי דולר). אם ההשקעה המקבילה מצד הגופים האמורים תקטן, התמיכה הממשלתית תקטן בהתאם. בהחלטת וות"ת תשס"ט/85 מיום 25.2.2009 הוחלט, כי חלקה השנתי של וות"ת במימון הקמת המכון בסך 6,300 אלפי ₪ ינוכה מההקצבה למכוני המחקר בנגב של אוניברסיטת בן-גוריון. בתשע"ג ובתשע"ד לא תוקצב סעיף זה וזאת בשל עיכובים בהתקדמות הפרויקט, אשר יצרו בתקציב וות"ת עודפים מחויבים גדולים לנושא זה. בעקבות עיכובים בהפעלת התכנית, וועדת ההיגוי העניקה אישור להארכת הפרויקט עד לשנת 2017. במהלך שנת 2016 אושרה הארכה נוספת של הפרויקט עד לשנת 2019 וזאת בלי לשנות את מסגרת השתתפות וות"ת ומשרדי הממשלה. בתשע"ז לא תוקצב סעיף זה וזאת בשל העיכובים בהתקדמות הפרויקט, אשר יצרו בתקציב וות"ת עודפים מחויבים גדולים לנושא זה.

3.1.31 מרכזי מצוינות

ביום 14.3.2010 החליטה ממשלת ישראל לאמץ את התכנית אשר גובשה ע"י יו"ר וות"ת דאז בשיתוף שר החינוך ויו"ר המל"ג דאז. מטרת התכנית היא לחזק את המחקר המדעי בישראל על ידי הקמה מדורגת ומתוכננת של מרכזי מצוינות ועידוד קליטת חברי סגל חדשים. השתתפות וות"ת בתכנית מתוכננת להגיע לעלות תקציבית רב-שנתית כוללת של עד 450,000 אלפי ₪. יעדיה העיקריים של התכנית הינם: השבת חוקרים מצטיינים לארץ ככלי למניעת "בריחת המוחות" וחיזוק הסגל האקדמי-מחקרי באוניברסיטאות; חיזוק המחקר המדעי בישראל וביסוס מעמדו; שיפור ושרדוג התשתית המחקרית באוניברסיטאות; עידוד חדשנות אקדמית וקיום וקידום תכניות הוראה והכשרה בינלאומיות מתקדמות בתחומים נבחרים. במהלך תש"ע הוקמו הן ועדת היגוי לתכנית והן ועדה מדעית מייעצת בינלאומית. לאחר הוצאת קולות קוראים ותהליכי הערכה ושיפוט אקדמיים בינלאומיים החלו לפעול בתשע"ב (אוקטובר 2011) ארבעה מרכזי מצוינות ראשונים ובמחצית השנייה של תשע"ג (מאי 2013) שניים-עשר מרכזי מצוינות נוספים. מרכזי המצוינות הוקמו במגוון רחב של תחומים: מדעי הרוח, מדעי החברה, מדעים הפיסיקליים והנדסה, ובמדעי החיים והרפואה. פעילותם של המרכזים מתמקדת בקליטת חוקרים חדשים, בבניית תשתיות מחקר משותפות (או שותפות בתשתיות בינלאומיות רלוונטיות), בפיתוח שיתופי פעולה מחקריים בינלאומיים ושיתופי פעולה עם התעשייה, בהכשרת כח אדם מחקרי עתידי (בפרט דוקטורנטים ובתור דוקטורנטים) ובעבודה מחקרית שוטפת תוך עיבוי הסינרגיות ושיתופי הפעולה שבין החוקרים השונים במרכז. מרכזים רבים גם קיימו פעילויות אל מול קהילת החוקרים הכללית בארץ בתחומם ואל מול הציבור הרחב. מעבר לפעילות הישירה, מיועדת התכנית להשפיע גם במעגלים רחבים יותר על אטרקטיביות האקדמיה הישראלית ו"השבת מוחות" למערכת במובנה הרחב. בהתאם להחלטת וות"ת המרכזים מתוקצבים לתקופה של 5 שנים, כך ששנת תשע"ו הייתה

השנה האחרונה לתקצוב הגל הראשון של מרכזי מצוינות (4 מתוך 16 מרכזים) ובתשע"ז מתקצב בסעיף המשך התמיכה במרכזי המצוינות שהוקמו במסגרת גל המרכזים השני.

3.1.32 **SESAME**

פרויקט SESAME הינו פרויקט מדעי אזורי שנועד להקים מקור אור (סינכרוטרון) ברמה מדעית בינ"ל גבוהה בעלאן שבירדן. הפרויקט בעל חשיבות לפיתוח קשרי מדע אזוריים, מפני שמשותפות בו מדינות רבות מהמזרח התיכון. כמו כן, למאיץ חשיבות בהיותו בעל ערך לקשת רחבה של חוקרים מהקהילה המדעית בישראל. בהתאם לסיכום עם משרד האוצר ובהתאם לתנאים שנקבעו בו, חלקם של ות"ת ומשרד האוצר בפרויקט עמד על סך של 1,000 אלפי \$ לשנה בשנים תשע"א- תשע"ה.

3.1.33 **GIF - German Israel Foundation**

קרן GIF הוקמה בשנת 1986 - בתוקף הסכם שנחתם בין המדינות במטרה לממן מענקי מחקר משותפים, בעיקר במחקר בסיסי, לקבוצות מחקר מהאוניברסיטאות, בתי החולים ושאר מוסדות ההשכלה הגבוהה מהארץ ומגרמניה. הקרן הנה תאגיד ציבורי סטטוטורי דו-לאומי ומינהל הקרן יושב בירושלים. בשנת 1995 עבר בכנסת חוק GIF המגדיר את אופי פעולתה. הגוף המחליט והמתווה את מדיניות הקרן הוא מועצת הנגידים שלה, בראשה עומדים שרי המדע משתי המדינות וחברים בה שישה מדענים בכירים - שלושה מכל מדינה, המייצגים את תחומי המדע העיקריים. יצוין כי הקרן מאשרת הצעות בכל מגוון תחומי מדע: מדעי החיים והרפואה, מדעים מדויקים, חקלאות, איכות הסביבה, מדעי החברה ומדעי הרוח. כל התמיכות מגיעות לחוקרים במוסדות אקדמיים מובילים בארץ ובגרמניה, כאשר בממוצע שני שליש מכספי התמיכה מגיעים לצד הישראלי ושליש לצד הגרמני. הון הקרן עומד כיום על כ-211,000 אלפי €, שנתרמו בחלקים שווים ע"י שתי המדינות. הקרן רשאית להשתמש רק בפירות הריבית על ההון הנ"ל. בעקבות ירידה בתשואות הוסכם כי בשנים תשע"א-תשע"ג גם ישראל וגם גרמניה יגדילו את תמיכתן בקרן בסך של 2,500 אלפי € לשנה. מתווה ההגדלה יושם והשתתפות ות"ת בקרן עמדה על סך 625 אלפי € לשנה, כאשר את יתרת הסכום הנדרש מישראל, 1,850 אלפי €, מימנו משרד האוצר, משרד המדע ומשרד ראש הממשלה. תשע"ג הייתה השנה האחרונה ליישום המתווה הנ"ל. במהלך תשע"ד נחתם הסכם חדש בין מדינת ישראל וגרמניה לפיו התוספת השנתית שתועבר לתקציב השוטף של הקרן פר מדינה תהיה בסכום של 3,000 אלפי € בשנה לשנים תשע"ה-תשע"ז. במהלך תשע"ה ולבקשת הקרן, נחתם מתווה מעודכן להסכם לפיו התוספת השנתית פר מדינה תעמוד בתקופה תשע"ה-תשע"ח (4 שנים) על 2,500 אלפי € בשנה. בהתאם למתווה המעודכן ולסיכום הבין-משרדי בנושא, השתתפות ות"ת בקרן בתשע"ז עומדת על סך 650 אלפי €, ויתרת הסכום הנדרש מישראל, 1,850 אלפי €, תמומן ע"י משרד האוצר ומשרד המדע.

קרן מחקר ארה"ב ישראל - BSF

בתשע"ג החלה לפעול במסגרת הקרן הדו-לאומית למדע ארה"ב-ישראל (BSF) תכנית לשיתוף פעולה עם ה-NSF האמריקאית. בשנים תשע"ג-תשע"ה מומנה התכנית בסך מצטבר של 3,000 אלפי דולר בשנה ע"י משרד האוצר - 2,000 אלפי דולר בשנה, וות"ת - 1,000 אלפי דולר בשנה (החלטת ות"ת תשע"א/22 מיום 29.12.2010), וזאת אל מול מימון מקביל באותו הסכום שהועבר ע"י ה-NSF לחוקרים האמריקאים המשתתפים בתכנית. במהלך שנת 2015 בהסכמת משרד האוצר, אישרה ות"ת תקצוב הקרן לשנה נוספת. במסגרת תקציב תשע"ז מתוקצבת התכנית NSF-BSF בסך של 17,000 אלפי ₪. תקציב זה מהווה את השתתפות מדינת ישראל בפעילות התכנית. תקצוב הקרן מתשע"ח ואילך מותנה במציאת הסדר לגבי ייצוגה של ות"ת בוועד המנהל (Board of Governors) של הקרן בכל הנוגע לדיונים בתכנית וכן בקביעת מסגרת עבודה משותפת ונהלי עבודה מוסכמים בין ות"ת וה-BSF.

מחקר תחליפי נפט

רכיב מרכזי בתכנית הלאומית להפחתת התלות בנפט (החלטת ממשלה 2790) הוא חיזוק תשתית המחקר האקדמי, בסיסי ותרגומי, וקידום מחקר ופיתוח של טכנולוגיות המקטינות את התלות העולמית בנפט בתחבורה. לשם השגת המטרות הלאומיות ויעדי הממשלה, פועלת המנהלת של התכנית ביחד עם הוועדה לתכנון ולתקצוב במועצה להשכלה גבוהה על מנת לקדם פיתוח טכנולוגיות המקטינות את השימוש העולמי בנפט בתחבורה וחיזוק המחקר בתחום תחליפי הנפט בישראל תוך שאיפה למעמד מוביל בעולם. בהמשך להחלטות הממשלה מספר 1354 מיום 7.2.2010 ומספר 2790 מיום 30.1.2011 בדבר כינון והפעלת תכנית לאומית בנושא פיתוח טכנולוגיות המקטינות את השימוש העולמי בנפט בתחבורה, אישרה ות"ת, במסגרת החלטה תשע"א/104 מיום 21.9.2011 מתווה לקידום הפעילות המחקרית והאקדמית בתחום, שתכלול את המרכיבים הבאים:

(1) הקמת מרכז מצוינות שיעסוק במקורות לאנרגיות מתחדשות, חלופיות ובנות קיימא; (2) הקמת מרכז מחקר בתחום תחליפי נפט לתחבורה; (3) פתיחת תכנית מענקי מחקר אישיים בתחום תחליפי הנפט במסגרת הקרן הלאומית למדע. במסגרת סעיף זה מתוקצבות רק שתי הפעילויות האחרונות בעוד שמרכז המצוינות שלעיל מתוקצב במסגרת מרכזי המצוינות (סעיף 3.1.31).

מרכז מחקר - במסגרת התכנית החל לפעול במחצית השנייה של תשע"ב, לתקופה של חמש שנים "מרכז לתחליפי דלק ע"י פיתוח מקורות כוח חדשניים להנעה חשמלית", שבהקמתו זכתה קבוצת חוקרים ובה חוקרים מאוניברסיטאות: בר-אילן, תל-אביב, הטכניון ואריאל, שבראשה עומד חבר סגל מאוניברסיטת בר-אילן. התקציב הכולל של המרכז הסתכם ב - 45,000 אלפי ₪ שמתוכם 15,000 אלפי ₪ במימון המוסדות השותפים במרכז, 15,000 אלפי ₪ במימון ות"ת ו- 15,000 אלפי ₪ במימון המנהלת לתחליפי נפט.

לאחר תום חמש שנות פעילות, ולאור ההישגים המדעיים ושביעות הרצון מהתפתחות המרכז, בקשה מנהלת תחליפי דלקים מות"ת להאריך את תקופת המימון למרכז בחמש שנים נוספות. המלצה על המשך מימון פעילות המרכז לתקופה נוספת התקבלה הן ממנהלת תחליפי דלקים והן מחוקרים בין לאומיים מובילים החברים בוועדה מדעית המייעצת למרכז. במקביל לכך,

במהלך תשע"ז תמנה ות"ת סוקר/ים מחו"ל על מנת להעריך את האיכות והמצוינות המחקרית של המרכז. ביום 13.7.2016 החליטה ות"ת על הארכת מימון פעילות המרכז לחמש שנים נוספות תשע"ז-תשפ"א, המותנית בהשתתפות מקבילה של מנהלת תחליפי דלקים ובהמלצת צוות הבדיקה, במסגרתו אושר למרכז תקציב כולל על סך 56,500 אלפי ש"ח, המתפלג 20: 40: 40 כאשר המנהלת וות"ת יקצו כל אחד סך של 22,500 אלפי ש"ח, והמוסדות השותפים סך של 11,500 אלפי ש"ח.

תכנית מענקי מחקר אישיים - במהלך תשע"ב הפיצה הקרן הלאומית למדע קול קורא ראשון למענקי מחקר אישיים בתחום מחקר תחליפי נפט לתקופה של בין שנתיים לארבע שנים, לרבות אפשרות לקבלת מענק לצורך רכישת ציוד ייעודי מחקרי רלוונטי. במהלך תשע"ג הפיצה הקרן הלאומית למדע את הקול הקורא השני, ובתשע"ד את הקול הקורא השלישי אשר החל להיות מתקצב בתשע"ה.

בתום שלושה מחזורים במסגרת תכנית המענקים האישיים, בוצעה ההערכה מחודשת של התכנית ונבחנה מידת הצלחתה בשיתוף הקרן הלאומית למדע ומנהלת תחליפי דלקים. בעקבות בדיקה זאת התקבלה המלצה להסב את התכנית הקיימת לתכנית מוקדי מחקר בנושא דלקים ביולוגיים וסינטטיים. לאור המלצה זאת אישרה ות"ת ביום 30.4.2016, תקציב רב שנתי בסך 25,000 אלפי ש"ח לטובת הפעלת תכנית מוקדי המחקר בין השנים תשע"ח-תשפ"ב.

"המכון לחדשנות בתחבורה" - ביוזמת מנהלת תחליפי דלקים במשרד ראש הממשלה ובמימונה, הוקם במהלך שנה"ל תשע"ד המכון לחדשנות בתחבורה במסגרת פיילוט לתקופה של חמש שנים תשע"ד-תשע"ח. המכון פתוח ונגיש לכלל קהילת החוקרים בארץ ובין מטרותיו, להוות מוקד משיכה ועידוד של מחקר ויזמות בנושא חדשנות תחבורתית. במסגרת הפיילוט בחרה המנהלת להקים את המכון בשיתוף בית הספר ללימודי סביבה ע"ש פורטר, והפקולטה להנדסה, מאוניברסיטת תל אביב.

3.1.38 שיתוף פעולה אקדמי ישראל - מזרח אסיה

כחלק מהמאמצים הממשלתיים להידוק היחסים הדו-לאומיים בין סין והודו לישראל, ולאור הרצון של ות"ת בקידום שיתופי פעולה אקדמיים בינ"ל בכלל ובהעמקת הקשרים האקדמיים עם סין והודו בפרט, החלה ות"ת בשנה"ל תשע"ג, בתיאום עם משרד האוצר, ביישום תכנית מקיפה לטובת פיתוח הקשרים האקדמיים עם המדינות סין והודו. התכנית מתמקדת כיום בארבעה ערוצי פעולה:

- א. קרנות מחקר משותפות.
- ב. מלגות לבתר-דוקטורנטים מצטיינים מסין ומהודו.
- ג. קליטת סטודנטים מצטיינים מסין ומהודו ללימודי תואר ראשון ושני.
- ד. קורסי קיץ לסטודנטים מסין ומהודו.

להלן פירוט רכיבי התכנית :

3.1.38.1 קרן מחקר משותפת - NSFC-ISF

קרן ישראלית-סינית לקידום ומימון מחקרים מדעיים משותפים, אשר מנוהלת וממומנת במשותף ע"י הקרן הלאומית הסינית למדעי הטבע (NSFC) והקרן הלאומית למדע (ISF). במסגרת התכנית ממומנים מענקי מחקר וסדנאות מחקר משותפים בין שתי המדינות. תקצוב סעיף זה בתשע"ז מיועד למימון הסבב הרביעי וכן להמשך מימון הסבב השני והשלישי של מענקי המחקר.

3.1.38.2 מלגות לבתר-דוקטורנטים מצטיינים מסין ומהודו

תכנית לעידוד הבאת בתר-דוקטורנטים מצטיינים מסין ומהודו לאוניברסיטאות המחקר בישראל. במסגרת התכנית חולקו בכל שנה בין השנים תשע"ג-תשע"ה עד 100 מלגות תלת-שנתיות. בשנת תשע"ו, בעקבות הפחתות המדינה לשנים 2014-2015 ובהמשך להחלטת ות"ת בנושא, מומנו 45 מלגות תלת-שנתיות. בתשע"ז ימומנו 44 מלגות נוספות. החל מתשע"ו, ניתנת תוספת חד-פעמית בגין טיסות בינלאומיות לטובת הגעה לישראל בתחילת המלגה, נסיעות לכנסים, סדנאות ופגישות עבודה בחו"ל. תקצוב סעיף זה בתשע"ז מבוסס על 135 מלגות ומיועד למימון שלושת המחזורים הפעילים של התכנית. כמו כן, בהמשך לדיון ות"ת בנושא קידום שיתוף הפעולה האקדמי עם טאיוואן מיום 19.6.13, מתוקצבת במסגרת סעיף זה מלגה לבתר-דוקטורנט מטאיוואן, אשר החל את השתלמותו בתשע"ה. בנוסף לכך, הוחלט להאריך את תכנית המלגות למחזור אחד נוסף במתכונת הפעלה זהה לתשע"ז, שיחל את פעילותו בתשע"ח.

קליטת סטודנטים מצטיינים מסין ומהודו ללימודי תואר ראשון ושני

3.1.38.3 תכנית לעידוד קליטת סטודנטים מצטיינים מסין ומהודו ללימודים מלאים לתואר ראשון ושני במוסדות המתוקצבים להשכלה גבוהה בישראל. תמיכת ות"ת ניתנת באמצעות מתן מימון חד פעמי למוסד בגין סיוע בהסבת תכניות לימודים קיימות לשפה האנגלית, בניית מעטפת שיווק מוסדית המיועדת לקידום פעולות המוסדות בסין ובהודו ובגין בניית מעטפת תמיכה למלאי. בנוסף, תמיכת ות"ת ניתנת עבור עד 100 מלגות בשנה, כאשר כל מלגה כוללת השתתפות בשכר לימוד, מגורים ומענק התארגנות חד-פעמי. בתשע"ז מתוקצבות סה"כ 139 מלגות עבור שבע תכניות פעילות. לאור ההסכם בין מל"ג/ות"ת לבין המועצה הסינית למלגות (CSC) שנחתם בינואר 2015, החל משנת תשע"ו סטודנטים סינים לתואר שני רשאים לקבל מימון נוסף מה-CSC לטובת מימון טיסות ודמי מחייה.

3.1.38.4 קורסי קיץ לסטודנטים מסין ומהודו

תכנית לעידוד קליטת סטודנטים מסין ומהודו ללימודי קורסי קיץ בישראל, במטרה ליצור חשיפה של האקדמיה הישראלית ולעודד סטודנטים מסין ומהודו להירשם לתארים מתקדמים בישראל. תמיכת ות"ת ניתנת באמצעות מימון חד פעמי למוסד בגין השתתפות בעלויות בניית/הסבת קורס הקיץ לאנגלית, בניית מעטפת שיווק מוסדית המיועדת לקידום פעולות המוסדות בסין ובהודו ובגין בניית מעטפת תמיכה לסטודנט בישראל. בנוסף, תמיכת ות"ת מיועדת למימון מלגות. גובה המלגה עומד על 10 אלפי ₪ לחודש, לתקופה של חודש עד חודש וחצי. בהתאם להחלטת ות"ת מיום 29.7.2015, החל מתשע"ו מופעל מתווה המשך לתכנית הכולל פתיחה של עד 10 תכניות חדשות לקורסי קיץ וכן הענקת הארכות מימון עבור 7 תכניות

שאושרו בתשע"ג ותשע"ד. בתשע"ז מתוקצבות 425 מלגות הפרוסות על פני 17 תכניות. כמו כן, לאור ההסכם שנחתם בינואר 2015 בין מל"ג/ות"ת לבין המועצה הסינית למלגות (CSC), החל משנת תשע"ה סטודנטים סינים בקורסי קיץ רשאים לקבל מימון נוסף מה-CSC לשם מימון טיסות.

3.1.38.5 קרן מחקר משותפת - UGC-ISF

קרן ישראלית-הודית לקידום ומימון מחקרים מדעיים משותפים, אשר מנוהלת וממומנת במשותף ע"י המועצה למענקים אוניברסיטאיים (UGC - גוף סטטוטורי מטעם ממשלת הודו) והקרן הלאומית למדע (ISF). במסגרת התכנית ממומנים מענקי מחקר וסדנאות מחקר משותפים בתחומים נבחרים בין שתי המדינות. תקצוב סעיף זה בתשע"ז מיועד למימון הסבב השלישי של מענקי המחקר וכן להמשך מימון הסבב הראשון והשני של מענקי המחקר.

3.1.38.6 קרן מחקר משותפת - NRF-ISF

בהמשך לאישור ות"ת מיום 21.10.2015, הוקמה קרן ישראלית-סינגפורית לקידום ומימון מחקרים מדעיים משותפים, אשר מנוהלת וממומנת במשותף ע"י הקרן הלאומית למחקר בסינגפור (NRF) והקרן הלאומית למדע (ISF). במסגרת התכנית ימומנו מענקי מחקר משותפים בין שתי המדינות בתחומי מדעי הטבע וההנדסה. תקצוב סעיף זה בתשע"ז מיועד למימון הסבב הראשון של מענקי המחקר.

3.1.39 מרכז לחקר הים התיכון

בעקבות החלטת ות"ת מיום 3.12.2011, יצא ב-5.1.2012 קול קורא להגשת בקשות להקמת מרכז לחקר הים התיכון. במענה לקול קורא זה הוגשו שתי בקשות מתחרות. האחת בראשות אוניברסיטת חיפה בשיתוף הטכניון, האוניברסיטה העברית, אוניברסיטת בר-אילן, אוניברסיטת בן-גוריון, המכון לחקר ימים ואגמים, והמכון הגיאולוגי לישראל, והשנייה בראשות אוניברסיטת תל-אביב ובהשתתפות המרכז האקדמי רופין. תהליך ההערכה והשיפוט של הבקשות נעשה ע"י ועדת הערכה בראשות פרופ' רות ארנון, נשיאת האקדמיה הלאומית למדעים, ובהשתתפות דמויות בעלות שם בתחום ההשכלה הגבוהה והמחקר המדעי הבסיסי והיישומי בישראל. במהלך עבודתה התייעצה ועדת ההערכה עם מומחים עולמיים בחקר מדעי הים על היבטיו השונים ובחנה היבטי שיפוט נוספים, לרבות התרומה הצפויה לחברה בישראל, היקף המשאבים הנדרשים להקמת המרכז, תשתיות פיזיות ועוד.

בישיבתה ביום 11.7.2012 אימצה ות"ת את המלצות ועדת ההערכה, והחליטה, על הקמת המרכז לחקר הים התיכון בישראל. בהתאם לקול הקורא ולהצעה שהוגשה על ידי אוניברסיטת חיפה הקצתה ות"ת 20,000 אלף ש"ח לטובת הקמת המרכז, בכפוף לתנאים שונים המפורטים בהחלטת ות"ת. במהלך תשע"ד הצטרפו למרכז גם אוניברסיטת תל אביב ומכללת רופין. לאחרונה החליטה הנהלת ות"ת על בחינת התפתחות המרכז עד כה, הן מן ההיבטים האקדמיים והמדעיים והן מההיבטים של השימוש בתשתיות, לרבות אופן תקצובו השימוש בתשתיות ועוד.

בדיקה זו תתבצע באמצעות סוקרים מחו"ל ובליווי האגף להערכת איכות במל"ג. במהלך תשע"ז יובאו ממצאי הבדיקה לדיון בות"ת.

3.1.40 תשתית מו"פ לפוטוניקה מתקדמת - תל"מ

ביום 13.8.2012 סוכם בפורום תל"מ על תקצוב תכנית לאומית להקמת תשתית מו"פ לפוטוניקה מתקדמת. התקציב הכולל לתכנית עומד על 175,000 אלפי ₪ לחמש שנים. השתתפות תל"מ תממן עד 80% מהעלות הכוללת כאשר 20% מהמימון נדרש מהגוף מקבל התמיכה. בשנת תשע"ד נבחר ממ"ג בשיתוף עם אוניברסיטת בן-גוריון להקמת המרכז. חלקה של ות"ת בתכנית הינו 22.5% מהשתתפות חברי פורום תל"מ ועומד על 6,300 אלפי ₪ לשנה במשך חמש שנים, החל משנת תשע"ה. שיעורי ההשתתפות של יתר חברי פורום תל"מ: מפא"ת 30%, משרד הכלכלה 22.5%, משרד האוצר 15% ומשרד המדע והטכנולוגיה 10%.

3.1.41 תכנית מדעי המוח - תל"מ

ביום 13.8.2012 סוכם בפורום תל"מ על תקצוב תכנית למו"פ בתחום מדעי המוח אשר מטרתה לקדם הקמה ופיתוח של תשתית מחקרית מתקדמת בתחומים של דימות מוח וטכנולוגיה מושרית מוח, תחומים בעלי חשיבות למחקר המדעי והטכנולוגי. התקציב הכולל לתכנית עומד על 80,645 אלפי ₪, מתוך כך השתתפות תל"מ מממנת עד 80% מההיקף התקציבי הכולל של התכנית, ו- 20% ממומנים על ידי הגופים מקבלי התמיכה. חלקה של ות"ת בתכנית הינו 30% מהשתתפות תל"מ ועומד על 3,871 אלפי ₪ לשנה במשך חמש שנים, החל מתשע"ה. שיעורי ההשתתפות של יתר חברי פורום תל"מ בתכנית הינם כדלקמן: משרד הכלכלה ומפא"ת משתתפים בשיעור 20% כל אחד, משרד המדע והטכנולוגיה ומשרד האוצר 15% כל אחד.

בסוף שנת 2014 החליטה ועדת ההיגוי של התכנית על תקצוב שני מרכזי מו"פ במסגרת הקול הקורא שהופץ בין אוניברסיטאות המחקר: מרכז לאומי בתחום הדימות בהובלת מכון ויצמן בשיתוף אוניברסיטאות נוספות והמרכז הרפואי סוראסקי, ומרכז בתחום של טכנולוגיות מושרות מוח באוניברסיטת בר-אילן בשיתוף חברת אלפא-אומגה.

3.1.42 השתתפות המשרדים בתכנית מדעי המוח - תל"מ

השתתפות המשרדים בתכנית זו מועברת ע"י ות"ת למרכזים מקבלי התמיכה. עפ"י הסכם פורום תל"מ השתתפות המשרדים מועברת בהתאם להתקדמות התכנית ולחלוקה שלהלן:

3.1.42.1 השתתפות משרד הכלכלה בתכנית מדעי המוח - תל"מ

חלקו של משרד הכלכלה הינו 20% מהשתתפות חברי פורום תל"מ בתכנית.

3.1.42.2 השתתפות מפא"ת בתכנית מדעי המוח - תל"מ

חלקה של מפא"ת הינו 20% מהשתתפות חברי פורום תל"מ בתכנית.

3.1.42.3 **השתתפות משרד המדע בתכנית מדעי המוח - תל"מ**
חלקו של משרד המדע הינו 15% מהשתתפות חברי פורום תל"מ בתכנית. בסיום שנת תשע"ד העביר משרד המדע לות"ת את השתתפותו המלאה לכל שנות התכנית (9,678 אלפי ₪).

3.1.42.4 **השתתפות משרד האוצר בתכנית מדעי המוח - תל"מ**
חלקו של משרד האוצר הינו 15% מהשתתפות חברי פורום תל"מ בתכנית.

3.2 **מלגות**

3.2.1 **מלגות לקליטת סגל**

3.2.1.1 **מלגות אלון**

תכנית זו מיועדת לתמיכה במדענים צעירים מצטיינים ומטרתה לאפשר לאוניברסיטאות לקלוט את המלגאים במשרה מלאה. במסגרת התכנית מוענקות לזוכים מלגות-סגל תלת-שנתיות. גובה המלגה הוא כגובה עלות השכר הממוצעת בדרגה בה נקלט המלגאי (מרצה / מרצה בכיר / פרופ' חבר). בסעיף זה מתוקצבים גם מענקי מחקר חד-פעמיים למלגאים חדשים הניתנים בשנה הראשונה בלבד, בהתאם לסיווג המחקר כעיוני או ניסויי. בתשע"ז מתוקצבות 75 מלגות, בשלושת מחזורי המלגה תשע"ה-תשע"ז.

בהחלטת ות"ת מיום 14.7.2010 הוחלט כי החל ממחזור תשע"ב יעמוד מספר המלגות התלת-שנתיות על 25 מלגות בשנה וכי החל מתשע"א יוגדלו מענקי המחקר למלגאים. בישיבת ות"ת מיום 23.7.2014 הוחלט על הפסקת הצמדת מענקי המחקר לדולר. בהתאם לזאת, החל מתשע"ה מענק מחקר הניתן עבור התחומים העיוניים הינו בסך 50 אלפי ₪ ועבור התחומים הניסויים הינו בסך 170 אלפי ₪.

3.2.1.2 **מלגות מעוף**

תכנית זו מטרתה לעודד קליטת מרצים מצטיינים בני החברה הערבית (בעלי אזרחות ישראלית), הן בקרב האוניברסיטאות והן בקרב המכללות. תחילת התכנית בשנה"ל תשנ"ו, והיא דומה במתכונתה לתכנית מלגות אלון, אשר נועדה לעודד קליטת מרצים צעירים מצטיינים. במסגרת התכנית מוענקות לכל היותר 6 מלגות תלת-שנתיות במחזור.

עד תשע"ג תוקצבה התכנית במשותף ע"י ות"ת וקרן כהנוף. במהלך תשע"ה הביעה קרן יד הנדיב את רצונה לקחת חלק פעיל בתכנית ולממן עד שתי מלגות במחזור, למשך ארבעה מחזורים. המימון המשותף לות"ת ולקרן יד הנדיב החל בשנה"ל תשע"ו.

המלגה מחושבת בהתאם לעלות השכר הממוצע בדרגה בה נקלט המלגאי (מרצה / מרצה בכיר / פרופ' חבר). בנוסף, כל מלגאי זכאי למענק מחקר חד-פעמי בשנה הראשונה למתן המלגה וזאת בהתאם לסיווג המחקר כעיוני או ניסויי. שווי מענק מחקר עבור התחומים העיוניים הינו 50 אלפי ₪ ועבור התחומים הניסויים הינו 170 אלפי ₪. עד לתשע"ד (כולל), היו זכאים למענקי המחקר אך ורק אנשי סגל אקדמי שנקלטו באוניברסיטאות (בדומה לתעריפי מלגת אלון) אולם ביום 13.11.2013 החליטה ות"ת להעניק "מענקי קליטה" לסגל חדש במוסדות להשכלה גבוהה שאינן אוניברסיטאות והמתוקצבות על ידי ות"ת, החל ממחזור כ' - תשע"ה. בהמשך לכך, הוחלט בישיבת ות"ת מיום 23.7.2014, כי שווים של "מענקי הקליטה" יהיה על סך 30 אלף ש"ח עבור התחומים העיוניים ועל סך 100 אלף ש"ח עבור התחומים הניסויים. במסגרת הקמת ועדת

היגוי חדשה למלגות מעו"ף בראשות פרופ' אהרון צ'חנובר הוחלט לאגד תחת ועדת מלגות מעו"ף גם את המלגות לבתר דוקטורנטים ואת המלגות לדוקטורנטים מהחברה הערבית.

3.2.1.4 מלגות לקליטת סגל בתחום הפיזיקה הגרעינית

בהחלטה ע"ו/56 מיום 9.3.2016 החליטה ות"ת על פתיחתה של תכנית מלגות לחברי סגל חוקר מצטיין באוניברסיטאות בתחום הפיזיקה הגרעינית, אשר יובילו את המחקר המדעי בתחום זה בישראל בעתיד. המלגות בתכנית הן מלגות תלת-שנתיות, וגובה המלגה הוא כגובה עלות השכר הממוצעת בדרגה בה נקלט המלגאי (מרצה / מרצה בכיר / פרופ' חבר). לצד המלגה זכאים הזוכים גם למענקי מחקר חד-פעמיים בהתאם לסיווג מחקרם כעיוני - 50 אלף ₪ למענק, או ניסויי - 170 אלף ₪ למענק. במסגרת התכנית יתקצבו במצטבר עד 7 מלגות כאשר בתשע"ז מתקצבת בסעיף מלגה אחת בלבד.

3.2.2.1 תכנית המלגות לבתר-דוקטורנטים

עד שנה"ל תשע"ג תקצבה ות"ת תכנית לבתר דוקטורנטים שנועדה להגדיל את מספר הבת-דוקטורנטים המשתלמים באוניברסיטאות בישראל, תוך ניסיון לעבות את קבוצות המחקר באוניברסיטאות בכוח עבודה צעיר ומנוסה. לאור השגת יעדי התכנית החליטה ות"ת ביום 15.9.2010, כי תקצוב התכנית יסתיים בשנת הלימודים תשע"ב. במהלך תשע"א, החליטה ות"ת על מתווה סיום המאפשר תקצוב אחרוני המלגאים בתשע"ג.

ביום 19.6.2013 החליטה ות"ת על פתיחתה של תכנית מלגות לבתר דוקטורנטיות מצטיינות, וזאת כדי לסייע לדוקטורנטיות מצטיינות מאוניברסיטאות המחקר בישראל לצאת להשתלמות (פוסט דוקטורט) באוניברסיטאות מובילות בחו"ל, במטרה לקלוט אותן עם סיום ההשתלמות כחברות סגל אקדמי באוניברסיטאות. כמו כן, בטווח הארוך מיועדת התכנית לסייע בהגדלת מספר חברות הסגל האקדמי באוניברסיטאות המחקר בישראל. בהתאם לאמור לעיל, החל מתשע"ד מתקצבת במסגרת הסעיף רק תכנית המלגות לבתר דוקטורנטיות מצטיינות.

בשנים תשע"ד ותשע"ה הוענקו במסגרת התכנית 10 מלגות חדשות בשנה, כאשר גובה המלגה נקבע על סך של 20 אלפי דולר לשנה לתקופה של שנתיים לכל היותר. בהתאם להחלטת ות"ת מיום 7.5.2014 החל מתשע"ו התכנית מופעלת לפי מתכונת חדשה כאשר במסגרתה מוענקות מלגות בהתאם למצבה המשפחתי של המלגאית, ללא הקצאת מכסות לפי מוסד ובחירת הזכות באמצעות ועדת שיפוט. גובה המלגה הינו בין 15-25 אלפי דולר לשנה. ביום 1.7.2015 ות"ת החליטה להכפיל מספר המלגות בתכנית בצורה מדורגת בשנים תשע"ז-תשע"ח ולכן בשנת תשע"ז יעונקו לפחות 12 מלגות לפוסט דוקטורנטיות מצטיינות. כמו כן, ניתן להגיש מועמדות שהתקבלו לפוסט-דוקטורט במסלול המשולב (חלקו בארץ וחלקו בחו"ל). בתשע"ז מתקצבים במסגרת התכנית שני מחזורי מלגות - מחזור ג' (תשע"ו) - שנה שניה, ומחזור ד' (תשע"ז) - שנה ראשונה - בסכום כולל של 350 אלפי דולר, שהם 1,330 אלפי ₪.

3.2.2.5 מלגות לבתר-דוקטורנטים בני החברה הערבית

כחלק מהתכנית להרחבת הנגישות להשכלה הגבוהה לחברה הערבית (ערבים, דרוזים, צ'רקסים, ובדואים) החליטה הוועדה לתכנון ולתקצוב לפעול לקידום ייצוגם של ערבים במוסדות להשכלה גבוהה, ובין היתר לכוון תכנית מלגות לבתר דוקטורנטים מצטיינים בני חברה זו. התכנית החלה בשנת תשע"ד.

מטרת התכנית היא לסייע לדוקטורנטים ערבים מצטיינים מאוניברסיטאות המחקר בישראל לצאת להשתלמות (פוסט דוקטורט) באוניברסיטאות מובילות בחו"ל, במטרה לקלוט אותם עם סיום ההשתלמות כחברים בסגל האקדמי באוניברסיטאות בארץ.

במסגרת התכנית מעניקה ות"ת עד 14 מלגות חדשות בכל שנה, כאשר גובה המלגה עומד על 20 אלפי דולר לשנה והיא ניתנת למשך שנתיים.

3.2.3 מלגות דוקטורנטים

3.2.3.1 מלגות רוטנשטרייך

תכנית מלגות על שם פרופ' נתן רוטנשטרייך ז"ל, לעידוד דוקטורנטים מצטיינים במדעי הרוח ולקידום הכשרת סגל איכותי להוראה ומחקר בתחום מדעי הרוח באוניברסיטאות המחקר בישראל. מדי שנה מוענקות במסגרת התכנית עד 20 מלגות, כל אחת לשלוש שנים. גובה המלגה עומד על 80 אלפי ₪ לשנה, בחלוקה שווה בין ות"ת והאוניברסיטאות. תקצוב סעיף זה בתשע"ז מבוסס על 61 מלגות.

3.2.3.4 מלגות לבציון

תכנית מלגות על שם פרופ' נחמיה לבציון ז"ל, לדוקטורנטים מצטיינים מהפריפריה. מטרת התכנית הן עידוד פניית סטודנטים מצטיינים מהפריפריה ללימודי התואר השלישי, תוך עידוד המצוינות האקדמית והשתלבותם בעתיד בסגל האקדמי במדינת ישראל. מדי שנה מוענקות במסגרת התכנית עד 10 מלגות, כל אחת לשלוש שנים. גובה המלגה עומד על 62.2 אלפי ₪ לשנה, מזה 52.2 אלפי ₪ לשנה הקצבת ות"ת ו-10 אלפי ₪ לשנה המשולמים ע"י האוניברסיטה לכל מלגאי. בנוסף לכך, נדרשות האוניברסיטאות להעמיד לרשותן של כל מלגאי סכום שנתי של 10 אלפי ₪ לכיסוי הוצאות מחקר. תקצוב הסעיף בתשע"ז מבוסס על 29 מלגות.

3.2.3.4 מלגות לדוקטורנטים מצטיינים בכלכלת ישראל

החל מתשע"ה החלה לפעול תכנית מלגות לשלוש שנים ביוזמה משותפת של ות"ת ומשרד האוצר לתמיכה בדוקטורנטים מצטיינים בכלכלת ישראל. מטרת התכנית הן עידוד והרחבת המחקר האקדמי בנושאי כלכלת ישראל ועידוד מחקרים כלכליים תומכי החלטה בסוגיות ליבה למדיניות כלכלית ציבורית בישראל. מדי שנה מוענקות במסגרת התכנית עד 4 מלגות דו-שנתיות. גובה המלגה עומד על 50 אלפי ₪ לשנה. תקצוב הסעיף בתשע"ז מבוסס על 8 מלגות.

3.2.4 מלגות תואר שני

3.2.4.1 מלגות המר

עד שנת תשע"ד מלגת המר הייתה מוענקת למועמדים אשר התקבלו ללימודי תואר שני באוניברסיטה. החל מתשע"ה מוגשים המועמדים למלגה ע"י המוסדות שאינם אוניברסיטאות, מתוך מטרה לתמרץ מועמדים שהינם לקראת סיום לימודי התואר הראשון במוסדות אלה, לפנות ללימודי תואר שני מחקרי באוניברסיטאות. במסגרת תכנית זו מוענקות בכל שנה עד 12 מלגות דו-שנתיות לתלמידי תואר שני מחקרי באוניברסיטאות שהם בוגרים מצטיינים של מוסדות להשכלה גבוהה שאינם אוניברסיטאות. גובה המלגה הינו כ-41 אלפי ₪ לשנה.

3.2.4.2 **מלגות לתואר שני מחקרי לבני החברה הערבית**

תכנית מלגות זו הינה נדבך נוסף בתכנית הרב שנתית להרחבת נגישות ההשכלה הגבוהה לחברה הערבית. מטרת המלגה היא יצירת תשתית להרחבת ייצוגה של החברה הערבית בסגל האקדמי בארץ על ידי הענקת מלגות לסטודנטים בוגרי תואר ראשון מאוניברסיטאות ומכללות הממשיכים לימודיהם לתואר שני מחקרי באחת מן האוניברסיטאות בארץ. ות"ת מעניקה עד 30 מלגות בכל שנה על ידי חלוקת מכסות לאוניברסיטאות ובחינת המועמדים ע"י ועדת ההיגוי להרחבת הנגישות לחברה הערבית. המלגה הינה לשנתיים כאשר המעבר לשנה השנייה כפוף לבדיקה של עמידה ביעדים. המלגה על סך 40.88 אלפי ₪ ומיועדת לצרכי קיום המלגאית ולתשלום שכ"ל.

3.2.5 **תכניות לקליטת חוקרים**

3.2.5.2 **קליטת מדענים עולים**

תכנית קמ"ע לקליטת מדענים עולים נועדה לסייע למדענים עולים להיקלט באוניברסיטאות. תכנית זו צמחה כתכנית המשך לתכנית גלעדי ובתשע"ז תכלול כ-270 מדענים. מימון התכנית מתחלק בין משרד הקליטה והאוניברסיטאות 60%-ו-40% בהתאמה, כאשר השתתפות ות"ת מוגדרת כחלק מהשתתפות האוניברסיטאות. תקציב הסעיף מיועד לסייע לאוניברסיטאות במימון העסקת המלגאים (המלגאים מועסקים בתנאים זהים לאלו של מרצה, מרצה בכיר או פרופ' חבר).

3.2.5.3 **קליטת מדענים עולים - דור ב'**

בהמשך להחלטת הממשלה 2267 מיום 8.9.2010 החליטה ות"ת לאשר הסכם בין משרדי חדש בנושא, הכולל שינוי התנאים לגבי הצטרפותם של חוקרים חדשים לתכנית קמ"ע (להלן: "דור ב"). במסגרת התכנית, יינתן סיוע ממשלתי על ידי המשרד לקליטת העלייה וות"ת להשתתפות במימון העסקתו של המדען העולה לתקופה של עד 5 שנים. תמיכה זו מותנית בהוצאת מינוי בפרוצדורות אקדמיות מתאימות עד לקליטת המדען בתקן קבוע במוסד. בתשע"ז מתוקצבים בתכנית 13 מדענים, שאושרו בארבעת מחזורי הפעילות של התכנית, שמחזור הפעילות הראשון שלה היה בתשע"ב, ו-7 משרות למדענים נוספים שעשויים להיות מאושרים במחזור החמישי של התכנית שיחל בתשע"ז.

4. **הקצבות מיועדות**

4.1 **פיתוח תשתית תקשוב ומחשוב**

במסגרת התכנית הרב-שנתית הוקצה תקציב ייעודי עבור מחשוב ומערכות מידע במוסדות. בשנים האחרונות, לאור הקיצוצים במערכת ההשכלה הגבוהה ועקב הקיצוץ בתקציב המדינה, הופחת התקציב כחלק מהתאמות בתקציב לצורך עמידה במסגרת המשאבים. לאור המלצות מפת הדרכים לתשתיות מחקר מרכזיות לאקדמיה (2013), אישרה ות"ת תקצוב הקמת יחידה לשירותי מחשוב ענן בהיקף של 1,800 אלפי ₪ (תוקצב בשנה"ל תשע"ה). התקציב

מועבר לפרויקט, המבוצע באמצעות מחב"א, במסגרת סעיף זה ובכפוף לאבני הדרך שנקבעו לפרויקט.

קורסים מקוונים ללימודי אנגלית

במסגרת ישיבת ות"ת מיום 16.7.2015 בנושא פיתוח קורסים מקוונים ללימוד אנגלית, החליטה ות"ת על קידום מתווה פיתוח קורסים מקוונים באנגלית, תוך שיתוף פעולה ושימוש בפלטפורמה האינטרנטית "ישראל דיגיטלית". מתווה זה יאפשר לסטודנטים מספר אפשרויות להשלמת לימודי האנגלית הנדרשים לתואר בעלויות נמוכות יותר וגמישות רבה יותר על פני זמן ומוסד לימודים.

לצורך פיתוח תכני הקורסים המקוונים ובהתאם להחלטת ות"ת, תוקצב סעיף זה בתשע"ו באופן חד-פעמי בגובה של 3,000 אלפי ₪.

4.7 הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה במגזר הערבי

במסגרת התכנית הרב שנתית לשנים תשע"א-תשע"ו גדל התקציב הייעודי להרחבת הנגישות של מערכת ההשכלה הגבוהה לחברה הערבית (החברה הערבית כוללת מוסלמים, נוצרים-ערבים, דרוזים וצ'רקסים). לאור הגדלת התקציב הוכנה תכנית מקיפה בנושא זה אשר אושרה בות"ת ביום 15.08.2012 ובהתאם החל יישום הדרגתי של התכנית. במסגרת התכנית הרב שנתית החדשה צפויה התכנית להמשיך ולהתרחב.

המודל שגובש מתייחס למרבית החסמים שזוהו בהשתלבות החברה הערבית באקדמיה, ברצף החל מבי"ס תיכון ועד לתארים מתקדמים, סגל אקדמי ושוק התעסוקה. המודל מבוסס בעיקרו על תמרוץ המוסדות להשכלה גבוהה להגדלת איכות הקליטה של סטודנטים ערבים במוסדות להשכלה גבוהה, להשבחת הישגיהם ולהרחבת מספר הסטודנטים הערבים הלומדים במוסדות.

4.7.1 פעילות חשיפה והכנה לאקדמיה לכיתות י"א-י"ב בבתי ספר תיכוניים של החברה הערבית -

תכנית משותפת לוות"ת, משרד החינוך והמשרד לשוויון חברתי אשר החלה לפעול בשנת הלימודים תשע"ה, ופעלה השנה במעל ל-100 בתי ספר תיכוניים והשתתפו בה כ-8,000 תלמידים וצפויה להמשיך ולהתרחב בתשע"ז. התכנית מופעלת ע"י עמותת "קו משווה", רשת "עתיד" והחברה למתנ"סים שזכו במכרז תחרותי. מטרת התכנית הינה העשרת הידע והכלים העומדים בפני תלמידי התיכון בחברה הערבית בבואם לבחור את תחום לימודיהם וההשמות האפשריות בעקבות בחירה זו. יש לציין כי תכנית זו פועלת בנוסף ובמקביל לתכנית **רואד** (הישגים לחברה הערבית).

4.7.2 תגבור מסלולי הכנה קדם-אקדמיים לצרכי הסטודנטים הערבים באמצעות מעטפת סיוע

ייחודית למכיוונת המתקצבות על ידי ות"ת, תקציבי שיווק ומתן מלגות סיוע למצטיינים אשר ימשיכו ללימודי התואר הראשון. במסגרת זו תימשך הרחבה ייעודית עבור מזרח ים (בהתאם להחלטת ות"ת תשע"ה/63 מיום 20.05.2015), במסגרתה יינתן תקציב ייחודי ותוספת עבודה אוכלוסייה זו;

תמיכה בסטודנטים ערבים בתואר הראשון (בעיקר בשנה א') במטרה לעודד השתלבות איכותית בלימודים תוך צמצום נשירה, גרירת לימודים ומעבר בין חוגים. במסגרת זו ניתן

תקציב למוסדות המתוקצבים ע"י ות"ת למתן תמיכה אקדמית, תמיכה חברתית, ייעוץ אישי, שיפור מיומנויות למידה, תגבור שפתי וכדומה.

הטמעת מרכזי קריירה והפעלת מרכזי קריירה מורחבים במוסדות האקדמיים, על מנת שיהוו מרכז ידע ופעילות בנושא לטובת שילוב החברה הערבית בשוק העבודה.

4.7.4 **תכנית "אירתקא" - מתן מלגות סיוע בשכ"ל** לסטודנטים לתואר ראשון מרקע סוציאקונומי נמוך ובתחומי לימוד "מועדפים" - תכנית משותפת לוות"ת, המשרד לשוויון חברתי, משרד החינוך, מפעל הפיס וקרנות פילנטרופיות מחו"ל. תשע"ז הינה השנה הרביעית להפעלת התכנית, במסגרתה מוענקים בכל שנה מלגות חדשות ל-650 סטודנטים ערבים לזמן התקני של התואר.

4.7.5 **פיילוט שער לאקדמיה** תכנית לבדיקת כלים לשילוב החברה הבדואית בהשכלה הגבוהה לאור קשייה הייחודיים בהשתלבות בהשכלה הגבוהה. התכנית הינה ארבע שנתית ומטרתה שילוב הסטודנטים במגוון תחומים רחב אשר מובילים לתעסוקה. התכנית מעניקה לתלמידים מעטפת אקדמית, חברתית וכלכלית רחבה ביותר על מנת לסייע להעמיד בידי הסטודנטים את התנאים המיטביים להצלחה.

תקצוב התכנית בתשע"ז מתבסס על הסכמים בין משרדיים עם משרד האוצר, נגב גליל ומשרד החקלאות. ביום 25.5.2016 אישרה ות"ת (תשע"ז/83) את הארכת הפיילוט למחזור נוסף, התקציב למחזור יתבסס על תכניות התמיכה של ות"ת לחברה הערבית ועל תקציב תוספת ממקורות משרד החקלאות.

בנוסף בתשע"ז אושרה פתיחת מכינה ייעודית לחברה הבדואית באוניברסיטת בן גוריון, התקציבים התוספתיים לנושא מעבר לתמיכת ות"ת למכילות בחברה הערבית יגיעו ממקורות משרד החקלאות.

4.9 **אוספי טבע למחקר באוניברסיטאות**

בהחלטתה מיום 30.6.2004, המתבססת על המלצות ועדת המפעלים הלאומיים של האקדמיה הלאומית למדעים להכיר באוספי הטבע השוכנים באוניברסיטאות העברית, תל אביב ובר-אילן כמפעל לאומי הראוי לתמיכת המדינה, החליטה ות"ת לפנות לאקדמיה הישראלית למדעים לצורך הקמת ועדת היגוי לשימור ופיתוח אוספי הטבע למחקר באוניברסיטאות וכן החליטה ות"ת להשתתף בתקצוב האוספים החל משנת תשס"ד. בהחלטתה מיום 13.6.2012 אישרה ות"ת מודל תקצוב חדש לאוספי הטבע לשנים תשע"ג-תשע"ז. מודל התקצוב שאושר מטפל בשלושה נושאים עיקריים: קליטת אוצרים במשרת סגל אקדמי בכיר; הכשרת עתודה של דור המדענים הבא בתחומי האוספים אשר אינם מפותחים דיים באקדמיה הישראלית או הדורשים את עיבוי הסגל האקדמי ברמה הארצית (בכפוף לשיפוט של ועדת ההיגוי לשימור ופיתוח אוספי הטבע); והאחרון, השתתפות במימון הוצאות השימור, התפעול והתחזוקה השוטפות של האוספים במטרה לשדרג את התנאים הפיסיים ולאפשר את הגדלת הפעילות המדעית המתקיימת בהם.

4.10 הרחבת הנגישות לאוכלוסייה החרדית

בשנת תשע"ג החלה לפעול תכנית המח"רים, להרחבת הנגישות של ההשכלה הגבוהה לאוכלוסייה החרדית. עפ"י התכנית, המוסדות להשכלה גבוהה יקימו מסגרות אקדמיות ייעודיות לאוכלוסייה החרדית (מח"רים) באחריותם המלאה, אשר יכללו מכינות המותאמות לצרכי האוכלוסייה החרדית. נכון לשנת תשע"ו, פועלים 10 מח"רים באחריות אקדמית מלאה של מוסדות מתוקצבים להשכלה גבוהה, במגוון תחומי לימוד ובפריסה ארצית. במסגרת זו, למדו בשנה"ל תשע"ו בתכניות האקדמיות במח"רים כ- 1,600 סטודנטים חרדים.

בשנה"ל תשע"ו נכללו בתקציב המקורי בסעיף זה 4,000 אלפי ₪ לטובת התכניות לחרדים של מכללת סמינר הקיבוצים. כיוון ותקציב זה בפועל משולם על ידי משרד החינוך ישירות ולא הועבר לות"ת, סכום זה הופחת מסעיף זה בתשע"ז.

במסגרת סעיף זה מתוקצבות שתי פלטפורמות חרדיות להשכלה גבוהה, בבני ברק ובירושלים, והמוסדות המלמדים בהן. הפלטפורמות מהוות מסגרת ארגונית ללימודים אקדמיים של אוניברסיטאות ומכללות המתוקצבות ע"י ות"ת. בשנה"ל תשע"ו למדו במסגרת תכניות אקדמיות בפלטפורמות כ- 1,300 סטודנטים. בנוסף, החל מתשע"ג מתוקצבות תכניות תמיכה ייעודיות לסטודנטים חרדים המשתלבים בקמפוסים הרגילים במוסדות המתוקצבים להשכלה גבוהה. בשנה"ל תשע"ו למדו בקמפוסים הרגילים כ- 500 סטודנטים חרדים.

בשנת תשע"ז צפויים ללמוד כ- 4,200 סטודנטים חרדים בתכניות אקדמיות וכ- 1,200 סטודנטים חרדים בתכניות קדם אקדמיות במסגרות השונות של המוסדות המתוקצבים להשכלה גבוהה. הקצבה זו משולמת בשנה שוטפת על בסיס ביצוע בפועל.

כמו כן, החל משנה"ל תשע"ג מפעילה ות"ת את תכנית המלגות וההלוואות לסטודנטים חרדים. עפ"י התכנית, כל סטודנט חרדי העומד בקריטריונים שנקבעו ע"י ות"ת, זכאי להלוואה בגובה שכ"ל של מוסד מתוקצב לתואר אקדמי. לאחר קבלת הזכאות לתואר, תהפוך חלק מההלוואה למלגה. גובה המלגה יהיה בהתאם לתחום הלימודים: 70% משכ"ל לתחומים יישומיים ונדרשים, ו-40% ליתר התחומים. בכל שנה ות"ת מתחייבת תקציבית בגין סך ההלוואות הניתנות לסטודנטים חרדים באותה השנה, התשלום מתבצע עם הפיכת ההלוואה למלגה לאחר קבלת הזכאות לתואר. קרן קמ"ח (קידום מקצועי חרדי) זכתה במכרז להפעלת התכנית, וההלוואות ניתנות ע"י בנק מרכנתיל.

4.12 לימודי העשרה

התכנית מיועדת לבניית תשתית של לימודי העשרה לתואר ראשון. לימודי העשרה מוגדרים כקורסים מרחיבי דעת בתחומי ידע שונים ומגוונים מחוץ לדיסציפלינה הראשית אותה לומד הסטודנט. ביום 20.2.2013 אישרה ות"ת הפעלת מתווה חדש לשלב ב' של התכנית המרחיב את מספר המוסדות המשתתפים בתכנית, מעניק אפשרות לשיתופי פעולה בין מוסדות וכן פותח מסלול מיוחד לבניית קורסי דגל באקדמיה. כמו כן, במסגרת המתווה החדש לתכנית לימודי העשרה, מעודדת ות"ת, בשיתוף משרד האוצר, את פיתוחם וקיומם של קורסי העשרה בתחום החינוך הפיננסי, במסגרת לימודי התואר הראשון במוסדות להשכלה גבוהה המתוקצבים. סך התקציב אשר מוקצה לטובת שלב ב' של התכנית עומד על 20,000 אלפי ₪ בפריסה על פני ארבע שנים, בין השנים תשע"ד-תשע"ז. עד כה, תוקצבו 15,000 אלפי ₪ בין השנים תשע"ד-תשע"ו. לאור קצב ביצוע איטי של הסעיף, יידחה החלק האחרון של תקציב מתווה שלב ב' לתשע"ח.

4.13 שדרוג תשתיות הוראה במכללות

מטרת התכנית הינה לאפשר למכללות שיפוצים ושדרוגים של מבנים קיימים או של חלקים מהם, חידוש ושדרוג תשתיות מרכזיות, התקני בטיחות וחידושם במבנים קיימים ושדרוג וחידוש ציוד נייד כחלק משיפוץ. בתשע"ז הוקצו לתכנית 24,200 אלפי ₪, החלוקה בין המוסדות היא בהתאם לחלוקה שנקבעה בהחלטת ות"ת מיום 28.10.2010 במהלך שנת תשע"ז יובא לות"ת מודל הקצאה חדש לאישור. התקציב יוקצה בין המכללות על בסיס מודל המשקלל צפיפות יחסית בהוראה (באמצעות שקלול סך השטחים והתלמידים בכל מוסד), סך גובה התקציב לנושא ישתנה בין השנים על פי המתווה שייקבע בות"ת בהתייחס לתכנית הרב שנתית עם משרד האוצר. השתתפות ות"ת הסופית ניתנת עפ"י ביצוע בפועל של הפרויקטים המאושרים.

4.14 שדרוג תשתיות הוראה ומחקר באוניברסיטאות

מטרת התכנית הנה לאפשר לאוניברסיטאות שיפוצים ושדרוגים של פונקציות להוראה ולמחקר במבנים קיימים או בחלקים מהם, חידוש ושדרוג תשתיות מרכזיות, התקני בטיחות וחידושם במבנים קיימים ושדרוג וחידוש ציוד נייד כחלק משיפוץ. בתשע"ז הוקצו לתכנית 29,000 אלפי ₪, החלוקה בין המוסדות היא בהתאם לחלוקה שנקבעה בהחלטת ות"ת מיום 28.10.2010 במהלך שנת תשע"ז יובא לות"ת מודל הקצאה חדש לאישור. חלק מהתקציב ייועד לשדרוג הוראה ויוקצה בין האוניברסיטאות על בסיס מודל המשקלל גיל מבנים וצפיפות יחסית בהוראה (באמצעות שקלול סך השטחים והתלמידים בכל מוסד), והיתרה תיועד לשדרוג תשתיות מחקר ותוקצה על בסיס מודל האומדן צפיפות יחסית במעבדות. סך גובה התקציב לנושא ישתנה בין השנים על פי המתווה שנקבע במסגרת התכנית הרב שנתית עם משרד האוצר. השתתפות ות"ת הסופית ניתנת עפ"י ביצוע בפועל של הפרויקטים המאושרים. יצוין כי, עקב הצורך הקיים בקליטת חברי סגל חדשים והעלויות הגבוהות שיש בכך ובפרט בתחומי ההנדסה, החליטה ות"ת ביום 29.7.2015 להקצות באופן חד פעמי 8,500 אלפי ₪ לשנה"ל תשע"ו, בהתאם לפער שיש לכל מוסד מיעד היס"ס שנקבע לו ובהתייחס לעלויות השונות לקליטת סגל בתחומים השונים, עבור התאמות ושדרוג תשתיות לצורך קליטת סגל.

4.16 נגישות לאנשים עם מוגבלות

בשנת 2005 תוקן חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות (התשנ"ח), כך שיכיל את נושא הנגישות, במסגרתו חייב כל מוסד להשכלה גבוהה בביצוע התאמות נגישות לאנשים עם מוגבלויות כמוגדר בחוק, לרבות נגישות מבנים ותשתיות, נגישות השירות ועוד. לאור כך, הוקצו בחומש הקודם 90 מיליון ₪ למוסדות המתוקצבים ע"י ות"ת עבור ההתאמות הפיזיות הנגזרות מחוק הנגישות הכללי, כיוון שבאותו מועד לא תוקנו עדיין תקנות הנגישות לאנשים עם מוגבלויות בהשכלה הגבוהה. בשנים האחרונות הובן כי עלויות ההתאמות הנדרשות מהמוסדות, בעיקר בהיבט הפיזי, גבוהות משמעותית מההערכה הראשונית, כך שאומדן העלות למרכיבים אלו בלבד עומד על כ- 400 מיליון ₪. לכן, לתכנית הרב שנתית הבאה ייועד סכום דומה לתכנית הקודמת, אשר יובא לאישור ות"ת במהלך תשע"ז.

4.17 השתתפות במרכז קשר להשבת אקדמאים

ביום 14.3.2010 החליטה ממשלת ישראל (החלטה מס' 1503) על תכנית לאומית "להבאת מוחות" לישראל, במסגרתה שני מרכיבים עיקריים: הקמת מרכזי מצוינות ועידוד איתור וקליטת מדענים חוזרים. לטיפול במרכיב השני הסמיכה הממשלה את המשרד לקליטת עלייה להרחיב ולתפעל את מאגר אנשי המדע, המחקר והטכנולוגיה הישראלים בחו"ל, לצורך השמת אנשי המדע והמחקר המעוניינים לחזור לארץ במשרות שונות באקדמיה ובתעשייה הישראלית. בהמשך להחלטת הממשלה סוכם בין המשרדים שסך התקציב המוקצה ליישום התכנית יעמוד על 3,000 אלפי ₪ בשנת תשע"ב ו-4,000 אלפי ₪ בכל אחת מהשנים תשע"ג-תשע"ו. מימון הפעילות יעשה בחלקים שווים ע"י המשרד לקליטת עלייה, משרד האוצר, משרד הכלכלה וות"ת. במהלך שנת 2016 התקבלה החלטה להאריך את ההסכם ולהמשיך את התכנית במסגרת תקציבית שאושרה במקור עד שנת 2018 עקב קצב ביצוע איטי. בשנת תשע"ז מתוקצב סעיף זה בסך של 750 אלפי ₪.

4.20 קידום וייצוג נשים במערכת ההשכלה הגבוהה

לאור הכרת החשיבות בנושא ייצוג הנשים במערכת ההשכלה הגבוהה, הוקמה הוועדה לקידום וייצוג נשים במוסדות להשכלה גבוהה, בראשות פרופ' רות ארנון, אשר בחנה את הסוגיות והחסמים המרכזיים בתחום זה. על בסיס דו"ח הוועדה והמלצותיה, החליטה וות"ת בישיבתה ביום 1.7.2015 להשתתף בתקצוב התנעת פעילות היועצות לנשיא לקידום וייצוג נשים במוסדות המתוקצבים להשכלה גבוהה, ולהקצות תקציב תחרותי לתמיכה בפעילות רוחבית משותפת לקידום הנושא, למשך 3 שנים החל משנה"ל תשע"ז. בהתאם לכך, מתוקצב בסעיף זה בתשע"ז סך של 1,740 אלפי ₪. במהלך השנה יוקצה התקציב למוסדות בהתאם לכללים שיקבעו. תקציב זה מצטרף לצעדים נוספים עליהם החליטו מל"ג וות"ת בנושא, הכוללים בין היתר עדכון קולות קוראים ותקנוני ועדות של מלגות ההצטיינות של וות"ת, עדכון תקנון מלגת אלון, הכפלה מדורגת של מספר המלגות בסעיף בתר דוקטורנטיות החל משנה"ל תשע"ז, וכן החלטות נוספות של מל"ג.

4.21 הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בפריפריה

תכנית "הישגים" פועלת להרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בקרב צעירי הפריפריה החברתית והגאוגרפית במדינת ישראל ומבוססת על שיתוף פעולה בין המועצה להשכלה גבוהה, קרן גרוס, קרן רוטשילד קיסריה ורשויות מקומיות. התכנית פועלת ב-32 ישובים ברחבי הארץ, ובכלל זה ישובים יהודים, ערבים, דרוזים ובדואים.

רכזי "הישגים" בישובים מאתרים צעירים פוטנציאליים אשר לא פנו עד כה ללימודים גבוהים במטרה לסייע להם להסיר חסמים, לבחור תחום לימודים וללוות אותם בדרכם אל העולם האקדמי. התכנית שואפת להגדיל את שיעור ההשתתפות של צעירי הפריפריה בהשכלה הגבוהה.

תכנית הישגים (רואד) לחברה הערבית - בשנה"ל תשע"ו הרחיבה התוכנית את פעילותה בחברה הערבית בכ-15 ישובים, כך שסה"כ פעלה התכנית בשנה"ל תשע"ו בכ-30 ישובים, המחולקים לכ-20 אשכולות. בתשע"ז תופעל מתכונת מותאמת של התכנית עבור תלמידי מזרח ירושלים כחלק מהחלטת ממשלה 1775 לפיתוח כלכלי וחברתי של מזרח י-ם ובנוסף צפויה

התכנית בתשע"ז לקלוט אליה 14 ישובים נוספים בהם פעלה עד כה תכנית "אמתיאז", תכנית מקבילה שפעלה בשנים האחרונות בניהול משרד הכלכלה, אשר צפויה כעת לשנות מתכונת פעילות.

תכנית הישגים להיי-טק - במסגרת החלטת ממשלה מיום 23.09.2014 בנושא תכנית רב שנתית לפיתוח הדרום (החלטה מס' 2025), החליטה הממשלה על גיבוש תכנית שתכליתה להכשיר צעירים למקצועות ההנדסה והמדעים המדויקים בפריפריה. מטרת התוכנית הינה להעניק הזדמנות לצעירים מהפריפריה הגיאוגרפית והחברתית ובעיקר מאזור הדרום, ללא נתוני קבלה ללימודים אקדמיים במקצועות המדעים המדויקים וההנדסה והמתקשים לעמוד בנטל הכלכלי של הלימודים, אך עוברים מבחני מיון המעידים על פוטנציאל הצלחה בתחומים הללו, להתקבל ללימודים אקדמיים ולרכוש תואר ראשון בהנדסה ובמדעים מדויקים במיטב המוסדות להשכלה גבוהה בישראל. התכנית מעניקה לסטודנטים משלב קדם המכינה ועד סיום התואר פטור משכ"ל, דמי קיום, מעטפת לימודית וחברתית, יועצים, מחשב נייד ועוד. התכנית פעלה בתשע"ו בטכניון ובאוניברסיטת בן גוריון והחל משנה"ל תשע"ז תפעל גם באוניברסיטת בר אילן.

4.22 איכות ההוראה

בהמשך לתכנית הרב שנתית שנחתמה ב-4.9.2016, אשר אחד מיעדיה הינו חדשנות בהוראה הכולל גם את תחום איכות ההוראה במכללות, התקציב המיועד עבור מודל תקצוב איכות ההוראה במכללות המתוקצבות הועבר מסעיף 1.2.1- מרכיב ההוראה במכללות לסעיף חדש זה אשר הינו ייעודי לנושא איכות ההוראה. מודל תקצוב איכות ההוראה למכללות המתוקצבות- לאחר קבלת דו"ח הוועדה להערכת איכות ההוראה החליטה ות"ת ביום ה-4.11.2015 על החלת מודל תקצוב איכות ההוראה במכללות המתוקצבות. מודל תקצוב זה הינו נדבך משלים למודל איכות ההוראה אשר הוחל על כלל המוסדות להשכלה גבוהה. מכללות המתוקצבות ע"י ות"ת יוכלו לקבל תקצוב של עד 100 אלפי ₪ למוסד עבור פעילותם בתחום שיפור וקידום איכות ההוראה על פי עמידתם במספר קריטריונים מעבר למתחייב במודל הבסיסי. כמו כן יינתן מענק על בסיס תחרותי לתגמול עבור פעילות מיוחדת בנושא בגובה של עד 700 אלפי ₪ לכלל המכללות. לצורך מודל תקצוב זה הוקצו 5,000 א' ₪ אשר ישולמו על בסיס ביצוע בפועל. כמו כן, במסגרת התכנית הרב שנתית לשנים תשע"ז-תשפ"ב הוקצו כספים משמעותיים לטובת נושא זה. במהלך החודשים הקרובים תובא לאישור ות"ת תכנית מקיפה לנושא זה.

4.23 למידה דיגיטלית

בהמשך להחלטת ות"ת מיום 17.2.2016 יצא קול קורא ראשון מסוגו למוסדות להשכלה גבוהה במטרה להפיק קורסים מקוונים (MOOCs – Massive Open Online Courses) ולהעלותם לפלטפורמת edX.org העולמית שמיועדת לקורסים מסוג זה. יצוין כי, הקול הקורא פנה לכלל המוסדות להשכלה גבוהה, בעוד שתמיכת ות"ת ניתנה עבור מוסדות מתוקצבים בלבד לטובת הפקת קורס.

בהתאם לחתימת הסכם בין ישראל דיגיטלית לבין חברת edX להוצאת מיזם משותף אל הפועל סוכם כי במהלך 2017 תתחיל לפעול פלטפורמה לאומית ישראלית ללמידה דיגיטלית על בסיס open edX (הפלטפורמה קרויה קמפוס). לאור כך, סוכם בין ישראל דיגיטלית וות"ת על תמיכה בהפקת קורסים מקוונים חדשים או בהמרת קורסים מקוונים קיימים והעלאתם לפלטפורמות- הבינלאומית והלאומית.

במהלך שנה"ל תשע"ז שיתוף הפעולה בין וות"ת לבין ישראל דיגיטלית צפוי להמשיך, במסגרתו יופקו ויומרו קורסים נוספים ויועלו לפלטפורמה הבינלאומית וכן לפלטפורמה הלאומית. פרויקט זה מהווה חלק חשוב במכלול קידום הלמידה הדיגיטלית באקדמיה הישראלית בתכנית הרב שנתית הקרובה. מטרת הפרויקט המרכזית הן הנגשה רחבה יותר של ההשכלה הגבוהה לכל חלקי האוכלוסייה בישראל וכן לפלחים רחבים של האוכלוסייה בעולם, יצירת שיתופי פעולה בין מוסדיים ביצירת קורסים ובהוראה, חשיפת מספר רב של סטודנטים למרצים מובילים, שיפור איכות ההוראה האקדמית בישראל מובילים, עידוד חדשנות בלמידה בשימוש בטכנולוגיות חדשות וקידום גוף הידע המחקרי בנושא.

4.24 הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה ליוצאי אתיופיה

במסגרת התכנית הרב שנתית של וות"ת תפעל החל משנה"ל תשע"ז תכנית להרחבת הנגישות להשכלה גבוהה ליוצאי אתיופיה. התכנית תכוון, בין היתר, להגדלת שיעור הסטודנטים יוצאי הקהילה האתיופית בהשכלה הגבוהה, לצמצום נשירתם ולהגדלת שיעור השתתפותם בתארים מתקדמים ובקרב הסגל האקדמי. בראש התכנית תעמוד ועדת היגוי לנושא. במהלך שנה"ל תשע"ז, תמפה ועדת ההיגוי את החסמים לכניסה לאקדמיה ולמיצוי ההשכלה הגבוהה בקרב יוצאי אתיופיה, תתווה תכנית מקיפה ומפורטת לנושא אשר תכלול תקצוב מוסדות בגין הפעלת התכנית.

4.25 קידום בינלאומיות בהוראה וניידות בינלאומית

בתכנית הרב שנתית לשנים תשע"ז-תשפ"ב יושם דגש על קידום הבינלאומיות במערכת ההשכלה הגבוהה בישראל, כאשר המוטיבציה המרכזית הינה שיפור האיכות והתחרותיות האקדמית של המערכת הישראלית. במסגרת זו ובהתאם לעקרונות המדיניות בנושא סטודנטים בינלאומיים, שאומצו ע"י וות"ת ביום 22.6.2016 וע"י מל"ג ביום 19.7.2016, הוקצה בתשע"ז סך של 9,000 אלפי ₪ לטובת קידום הקמתן של תשתיות מתאימות במוסדות, לצורך הבאתם של סטודנטים ובת-דוקטורנטים בינלאומיים מצטיינים לישראל ולקידום פעילויות משלימות ברמה הלאומית. במקביל הצוות המקצועי במל"ג/ות"ת, בשיתוף עם המוסדות, שוקד על הקמתו של אתר אינטרנט לאומי, אשר יספק מידע אקדמי וכללי לסטודנטים בינלאומיים פוטנציאליים ולמתעניינים בנושא.

בשנים הקרובות, בנוסף לקידום הניידות הנכנסת ותכניות לימוד בינלאומיות מתאימות, תינתן הדעת גם לנושאים נוספים, לרבות התאמת סילבוסים, הגדלת מספרי הקורסים הנלמדים באנגלית, שילובן של טכנולוגיות מתקדמות בהוראה ועוד.

4.26 מענקי קליטה לסגל מצטיין

במסגרת התכנית הרב שנתית לשנים תשע"ז-תשפ"ב הוחלט על מענקי קליטה לסגל מצטיין. לאור זאת, הוחלט להקצות סך של 17,000 אלפי ₪ באופן חד פעמי עבור שנה"ל תשע"ז, בהתאם לבחינת יחס סגל סטודנט ובהתייחס לאומדן העלויות השונות לקליטת סגל בתחומים השונים. במקביל במהלך שנה"ל תשע"ז הנושא יבחן בשנית והצוות המקצועי יביא מודל תקציבי חדש לשנים תשע"ח – תשפ"ב.

5. פעולות בין-מוסדיות

5.1 המכון הבינאוניברסיטאי באילת

המכון הבינאוניברסיטאי באילת, מיסודה של האוניברסיטה העברית, עוסק בספקטרום הרחב של אוקיינוגרפיה ומשמש כמרכז מחקר והוראה המשרת סטודנטים (בעיקר סטודנטים לתארים מתקדמים) וחוקרים מכל האוניברסיטאות. המכון הבינאוניברסיטאי אמון על שורה של קורסים במדעי הים המיועדים לתלמידי בוגר, מוסמך ודוקטורט. רוב הקורסים המתקיימים במכון הינם בינאוניברסיטאים ופתוחים לכלל תלמידי האוניברסיטאות בישראל על בסיס תחרותי. לרשות המכון קיים ציוד מחקרי הכולל מעבדות יבשות ורטובות, ציוד צלילה וספינת מחקר המשמשים לביצוע המחקרים בים סוף. במהלך תשע"ז תתבצע בדיקה של המרכז לחקר הים התיכון באוניברסיטת חיפה והמכון הבינאוניברסיטאי באילת, באמצעות סוקרים מחו"ל ובליויי האגף להערכת איכות במל"ג. במהלך תשע"ז יובאו ממצאי הבדיקה לדיון בות"ת.

6. סיוע לסטודנטים

6.1 מלגות פר"ח

מפעל החונכות פר"ח (פרויקט חונכות) הוקם בשנת 1973. במסגרת הפרויקט משמשים סטודנטים מתנדבים חונכים לילדים בגילאי בית הספר תמורת מלגה. על הסטודנט להקדיש בדרך כלל ארבע שעות חונכות בשבוע בשתי פגישות בנות שעתיים כל אחת. פר"ח פועל בכל המוסדות להשכלה גבוהה אשר קיבלו היתר או הכרה מהמל"ג, לרבות המכללות שאינן נתמכות מתקציב המדינה. בשנת תשע"ו, בהתאם להחלטת הנהלת פר"ח, תוקצבו – 20,950 מלגות פר"ח, ות"ת העניקה -17,161 מלגות ואת היתר העניקו משרד החינוך, משרד הכלכלה ומקורות אחרים. עלות כוללת לחונך מסתכמת בכ-6.2 אלפי ₪. בשנה"ל תשע"א נחתם הסכם בין משרד החינוך לות"ת המסדיר את השתתפות הות"ת במימון מלגות החונכים הלומדים במוסדות האקדמיים להכשרת עובדי הוראה, במקביל להעברת תקציב משרד החינוך לפר"ח בסך של כ-9,000 אלפי ₪ באמצעות ות"ת. בעקבות החלטת ממשלה החל משנה"ל תשע"ז תגדל התוספת לחונכים אשר ביצעו 10 ימי שירות מילואים פעיל ומעלה בשנה העוקבת ל-2,500 ש"ח.

6.2 קרן הסיוע לסטודנטים

קרן הסיוע לסטודנטים הינה ועדת משנה של ות"ת המורכבת מנציגי ות"ת, משרד החינוך ומשרד האוצר. בראש הוועדה עומד חבר ות"ת. הקרן מחלקת מענקים והלוואות על בסיס קריטריונים סוציו-אקונומיים. קרן הסיוע מתווה את המדיניות בנושא הסיוע לסטודנטים, החל בקביעת הקריטריונים לזכייה, וכלה בקביעת גובה המלגות, ההלוואות שיינתנו ואופן חלוקת התקציב

ביניהם. קיימות שלוש רמות של מענקים ורמה אחת של הלוואה, בהתאם לפירוט הבא: מענק על סך 12.48 אלפי ₪, 6.24 אלפי ₪ ו-4 אלפי ₪, והלוואה על סך 7 אלפי ₪, בהתאם לדירוגם על פי קריטריוני הקרן.

בהתאם להחלטת הממשלה גדל תקציב קרן הסיוע בשנה"ל תשע"ו ב-41 מש"ח, כך ש 19,290 סטודנטים קיבלו סיוע מהקרן, כ 4,000 מהם קיבלו סיוע בסך 12,480 ₪. החל משנה"ל תשע"ז הגשת הבקשות לקרן תעבור לשיטה דיגיטאלית ולוח הזמנים של בדיקת הטפסים ומתן התשובות לסטודנטים אמור להתקצר.

6.5 השתתפות בסיוע לליקויי למידה

מטרת התכנית הינה תמיכה במוסדות להשכלה גבוהה המפעילים תכניות מיוחדות לסיוע לסטודנטים בעלי לקויות למידה. ההקצבה לכל מוסד מתבססת על מפתחות יחסיים הלוקחים בחשבון את היקפי הסיוע הניתנים בפועל. ביום 9.7.2014 אישרה ות"ת מודל חלוקת תקציב חדש למוסדות שנוסח על ידי ועדת ההיגוי ללקויות למידה של ות"ת. בהתאם לכך גובה השתתפות ות"ת תיקבע לפני תחילת שנה"ל על מנת שהמוסדות יוכלו להיערך בהתאם. המודל מתמך את השקעת המוסדות במגוון רחב של סוגי תמיכות: התאמות בדרכי היבחנות, ימי אוריינטציה לסטודנטים ולסגל, חונכויות ע"י סטודנטים, טיפול ע"י מומחים, סדנאות וכוח אדם מקצועי. כמו כן, ביום 9.7.2014 החליטה ות"ת על תוספת של כ-1,500 אלפי ₪ על פני שלוש שנים (תשע"ה-תשע"ז), שנועדה להיערכות יישום התקנות והחוק שצפויים להיכנס לתוקפם בנושא זה.

במהלך שנה"ל תשע"ו החל פיתוח של מערכת האבחון מת"ל בשפה הערבית. את הפיתוח והטמעת מבצע המרכז הארצי לבחינות והערכה. סך התקציב לצורך הפיתוח והטמעת המערכת עומד על כ-2,000 אש"ח.

6.6 מעורבות אקדמיה בקהילה

מטרת התכנית הינה עידוד המוסדות להשכלה גבוהה לאימוץ מדיניות חברתית ולפיתוח פרויקטים המסייעים לקהילה הסובבת אותם, בין היתר באמצעות פיתוח "פרויקטי דגל", המשלבים סטודנטים ואנשי סגל, ואשר יש להם פוטנציאל לייצר שינוי בקהילה, לצד קורסים אקדמיים משלבי עשייה, אשר "מעלים מדרגה" את העשייה החברתית והופכים אותה למודעת ואיכותית יותר. החל משנה"ל תשע"ד תומכת ות"ת גם בקידום פרויקטים רוחביים, כאשר הפרויקט הרוחבי הראשון אותו קידמה ות"ת הינו פרויקט למידה לאוכלוסיות מוחלשות שונות, אשר אינן בדרך כלל קהל היעד המרכזי ללימודי השכלה גבוהה. בשנה"ל תשע"ו תמכה ות"ת גם בקורסים משלבי עשייה המיועדים לסטודנטים מהחברה הערבית, לטובת נושא זה הוקצה סכום של 400 אש"ח ובשנה"ל תשע"ז תקצה ות"ת 400 אש"ח נוספים מסעיף הרחבת הנגישות למגזר הערבי, כך שסך הסכום יעמוד על 800 אש"ח.

כמו כן, מעניקה ות"ת באמצעות ועדת ההיגוי פרסי הצטיינות לסטודנטים, לאנשי סגל ולמוסדות שהצטיינו בפעילותם למען הקהילה במהלך השנה.

החל משנה"ל תשע"ו מפעילה ות"ת תכנית לקהילות סטודנטים, מטרת התכנית היא ליצור קהילות סטודנטים אשר יתגבשו יחדיו במהלך תקופת הלימודים באקדמיה ויהפכו עד לסיום לימודיהם לקהילה מגובשת אשר תבחר להשתקע בעיר גם בסיום התואר לטווח הארוך. קהילות

אלו יהיו קהילות משימתיות אשר לצד המגורים בעיר יפעלו לייצר שינוי בסביבה בה הם חיים בדרך להפיכת העיר למקום טוב יותר ולבית עבורם ולצעירים נוספים אשר יבחרו להשתקע בה. הקהילות תהיינה מעורבות ומשפיעות בכל תחומי החיים הרלוונטיים לקידום צעירים לרבות חינוך, תעסוקה, תרבות פנאי, העצמה אזרחית וכל תחום אשר אופיין על ידי המוסד והרשות המקומית כמנוע צמיחה עירוני להתחדשות ומשיכת צעירים.

המוסדות אשר נבחרו באמצעות קול הפעיל קהילות סטודנטים בשנה"ל תשע"ו-תשע"ח הן: המכללה האקדמית תל חי תפעיל קהילה בקרית שמונה, המכללה האקדמית כנרת תפעיל קהילה בטבריה, מכללת שנקר תפעיל קהילה בבני ברק, המכללה האקדמית אחוה תפעיל קהילות בקרית מלאכי וברהט והמכללה האקדמית ספיר תפעיל קהילה בשדרות ובנתיבות. בנוסף, החל משנה"ל תשע"ו מפעילה ות"ת באמצעות פר"ח פרויקטים ייחודיים בשיתוף התאחדות הסטודנטים הפרויקטים שתוקצבו בשנה"ל תשע"ו הם: לימוד השפה הערבית לסטודנטים דוברי עברית, חינוך פיננסי, הכנה לבגרות ופרויקט למאבק בגזענות. סה"כ תקציב הפרויקטים בשיתוף פר"ח עמד על כ-3,000 אש"ח. במידה ותידרש תוספת משאבים לטובת הפרויקטים שבשיתוף התאחדות הסטודנטים יועברו העודפים מסעיף זה בשנה"ל תשע"ו.

7. הקצבות שונות

7.1 מכינות קדם-אקדמיות (קד"א)

העברת המכינות הקדם-אקדמיות מאחריות משרד החינוך לאחריות מל"ג/ות"ת החל מתשע"ז במסגרת רפורמה כוללת, אקדמית, תקציבית, תכנונית וניהולית אושרה בות"ת ביום 20.4.2016 ובמל"ג ביום 09.08.2016. הרפורמה הכוללת גובשה ברוח ועדת עזאיזה וועדת מאור, אשר הוקמו ע"י ות"ת ומל"ג בהתאמה. בהתאם למתווה הרפורמה שאושר, ופריסתו על פני מספר שנים, בשנה"ל תשע"ז עתידות כל המכינות בישראל לעבור לאחריות מל"ג/ות"ת. הרפורמה עתידה לכלול, בין היתר: ביטול גוף מתווך, חלוקת תפקידים ואחריות שונה בין השותפים ות"ת, משרד החינוך והקרן לחימ"ש, תנאי קבלה מעודכנים, תנאים לקיום ואישור מכינה, תוספות תקציביות משלושת הגופים, סיום גיבוש מודל התקצוב החדש ובחינת הפעלה חלקית של תקצוב המוסדות באמצעות מודל תמריצים, פתיחת קרן הסיוע לסטודנטים לתלמידי המכינות, הקמת ועדת היגוי חדשה למכינות, הקמת ועדת מומחים אקדמית וועדות מומחים תחומיות לצורך קידום הרפורמה הטרם אקדמית, צמצום מספר המסלולים במכינות, קביעת תכניות לימודים עדכניות במקצועות הליבה במסלולים הייעודיים, הנהגת הכרה הדדית בין האוניברסיטאות בנפרד ובין מכללות ור"מ בנפרד, מיפוי פרופיל אקדמי של סגל המכינות, איסוף נתונים ע"י הלמ"ס וכו'.

7.2 מחקרים רפואיים

בית חולים הדסה משמש כשדה הקליני המרכזי והעיקרי של האוניברסיטה העברית בירושלים המפעילה במסגרתו מערך בתי ספר והכשרה לתחומי רפואה שונים. בתי הספר הללו מכשירים חלק משמעותי מדור העתיד של רופאי ישראל ושל תחומים נוספים במקצועות הבריאות והינם בעלי חשיבות לאומית מדרגה ראשונה. לפני כשנתיים נכנס ביה"ח הדסה למשבר תקציבי עמוק, אשר חייב את מדינת ישראל, נשות הדסה, בית החולים וארגוני העובדים לגבש תכנית הבראה כוללת לבית החולים לשנים 2014-2020. במסגרת תכנית ההבראה נקבע כי המדינה תומכת בבית

החולים באופן ייחודי במגוון רחב של תחומים, וכי תכנית הבראה זו תאפשר את המשך פעילותו של בית החולים גם במישור ההוראה הקלינית האקדמית ובכך תמנע את הפגיעה החמורה אשר הייתה צפויה לפעילות ההכשרה האקדמית.

לאור האמור לעיל אישרה ות"ת את הסיכום הבין משרדי בין ות"ת לאוצר מיום 11.6.2014 לפיו נקבע כי:

א. ות"ת תדחה בשנה אחת את ההפחתה של ההקצבה השנתית עפ"י המתווה עליו החליטה ביום 3.11.2010, שהייתה אמורה להמשיך ולהתבצע בשנת הלימודים תשע"ה ואילך. בהתאם לכך, בשנת תשע"ז יוקצבו לאוניברסיטה העברית 15,261 אלפי ₪ שישולמו לבית החולים.

ב. בנוסף על האמור בסעיף א', ות"ת תקצה לאוניברסיטה העברית סכום שישולם במלואו לבית החולים ממקורות תוספתיים של משרד האוצר, זאת כחלק מתכנית הבראה לבית החולים. בשנת תשע"ז יעמוד סכום זה על 60,261 אלפי ₪, וימשיך בהתאם למתווה המוסכם, אשר יסתיים בשנת 2020.

ג. הובהר, כי סיכום זה ממצה את הבקשות מהמועצה להשכלה גבוהה במסגרת תהליך הבראתו של בית החולים הדסה, ומימושו כפוף להמשך מתן ההכשרה הקלינית של בית החולים הדסה לאוניברסיטה העברית במתכונת שניתנה עד ליום ההסכם כחלק מהסכם הסינוף ביניהם.

7.5 המרכז הישראלי בקהיר

המרכז הישראלי בקהיר הוקם בשנת 1982 במטרה לקיים קשרי מדע בין חוקרים ותלמידים מישראל ומצרים במסגרת הסכם השלום בין שתי המדינות. המרכז מקיים פעולות מדעיות שונות וכינוסים. כמו כן, מנהל המרכז את הספריות היהודיות במצרים ופועל לתרגום ספרים שונים בין שתי השפות. למרכז מועצה ציבורית, יו"ר המועצה הוא נשיא האקדמיה הלאומית למדעים ושותפים בה נציגי האוניברסיטאות, משרד החוץ ומנכ"ל ות"ת. תקצוב המרכז נעשה ע"י ות"ת באמצעות האקדמיה הלאומית למדעים. בשנים האחרונות, לאור התמורות הפוליטיות במצרים, צומצמה הפעילות במרכז. בהתאם לכך, בשנת תשע"ג הופחת תקצוב הסעיף בכמחצית ביחס לשנים שקדמו לה, כאשר השינויים שחלו משנה לשנה לאחר תשע"ג מקורם בשינויים בעלויות השכירות, האבטחה וכיו"ב, ואינם משקפים שינויים בהיקפי הפעילות האקדמית של המרכז.

7.6 האקדמיה הלאומית למדעים

האקדמיה הלאומית למדעים הינה תאגיד שהוקם על פי חוק בשנת 1961. לפי חוק האקדמיה מטרת האקדמיה ותפקידיה העיקריים הם לרכז בתוכה מטובי אישי המדע תושבי ישראל, לטפח ולקדם פעילות מדעית, לייעץ לממשלה בענייני מחקר ותכנון מדעי בעלי חשיבות לאומית, לקיים מגע עם גופים מקבילים בחו"ל, לייצג את המדע הישראלי בגופים ובכינוסים בינלאומיים ולפרסם כתבים שיש בהם כדי לקדם את המדע. בהחלטת ות"ת מיום 27.7.2011 נקבע, כי תקציב האקדמיה לשנים תשע"א עד תשע"ו יגדל בדומה לשיעור הגידול בתקציב ות"ת, כאשר תקציב תשע"ע נקבע כבסיס לגידול. עד כה לא הוחלט על תקציב רב שנתי לאקדמיה לשנים תשע"ז ואילך. בהתאם לכך תקציב האקדמיה לתשע"ז מתבסס על תקציב תשע"ו, כמפורט בהחלטת ות"ת

מיום 27.7.2011, וכן מתוקצבים בסעיף סכומים נוספים עבור פעילויות שונות המבוצעות באמצעות האקדמיה, כגון העסקת מרכז לפרוים תל"ם ועוד. במהלך תשע"ז יגובש מתווה ההשתתפות הרב שנתי של ות"ת בתקציב האקדמיה ויובא לאישור ות"ת.

7.11 הסקר החברתי האירופאי ESS

הסקר החברתי האירופאי (European Social Survey) הינו סקר רב-מדינתי דו-שנתי, המהווה תשתית במדעי החברה עבור חוקרים, ממשלות ומעצבי מדיניות אשר עניינם מחקר בסיסי במקצועות מדעי החברה. הסקר הוא פרי יוזמה של קבוצת מחקר באירופה (כולל ישראל) בעידוד הקרן האירופית למדע והאיחוד האירופי. הקרן והאיחוד מממנים את הוצאותיו המרכזיות של הסקר כאשר כל מדינה שותפה מממנת את ביצוע הסקר המקומי. השתתפות ישראל בתשתית החלה במימון של ות"ת, כאשר הסבב הראשון של הסקר התבצע בשנת 2002. מדינת ישראל לא השתתפה בסבב השני (2004-2005) והשלישי (2006-2007) של הפרויקט. בשנת תשס"ח החליטה ות"ת לחזור ולתקצב את הסקר באמצעות האקדמיה הלאומית למדעים, ובהתאם לכך השתתפה ישראל מאז בסבבים הרביעי (2008-2009), החמישי (2010-2011) והשישי (-2012) (2013). במסגרת הדיונים בנושא תקצוב הסבב השביעי (2014-2015) ובהתבסס על המלצת הוועדה לתשתיות ממחקר מרכזיות, החליטה ות"ת לאשר את תקצוב הצטרפות ישראל על תקן "מדינה אורחת". בתאריך 17.02.2016 אישרה ות"ת את המשך השתתפות מדינת ישראל בסקר על תקן "מדינה אורחת" גם בסבב השמיני (2016-2017) בעלות מצטברת של 2,591 אלפי ₪ הכוללים דמי השתתפות בתשתית, עלויות איסוף ועריכת הנתונים ועלויות ניהול התשתית בארץ בשנים אלה. בתיאום עם משרד המדע הוחלט כי ניהול התכנית, הפיקוח, הבקרה והערכת התכנית וייצוג ישראל בתשתית האירופית ימשיך להיות באחריות משרד המדע כמו בסבב הקודם. הפרויקט הנ"ל מלווה הוועדה המקצועית. לקראת הסבב הבא (הסבב התשיעי) בו תצטרך מדינת ישראל להחליט על חברות מלאה או סיום חלקה בתכנית, תתקיים בחינה מחודשת של ההשתתפות, לרבות בדיקה של תפוקות מחקריות שונות, כגון, פרסומים, זכיה במענקי מחקר וכיו"ב, תקצוב התשתית לטווח ארוך, לרבות מציאת שותפים אסטרטגיים למימון התשתית, וכן היבטים תפעוליים שונים של התשתית, לרבות בחינת ההתקשרות עם הגוף המבצע ועוד.

בתשע"ז תוקצבו 1,211 אלפי ₪ ובתשע"ח יתוקצבו 1,380 אלפי ₪ לצורך השלמת תקצוב דמי ההשתתפות בסקר. במהלך תשע"ח יבחן המשך השתתפותה של ות"ת בתשתית זו.

7.12 מכון פלזנשטיין

תקצוב המכון הוא פועל יוצא של הסכם משנת 1996, בין ות"ת ואוניברסיטת תל אביב, בו התחייבה ות"ת להעביר לאוניברסיטת תל אביב תקציב שנתי המיועד למימון הוצאות שכר הסגל המנהלי והאקדמי במכון. בדצמבר 2009 החליטה ות"ת, לאחר שהובאו בפניה חוות דעת תקציביות ומשפטיות להפסיק את תקצוב מכון פלזנשטיין. בהתאם להחלטת ות"ת מיום 3.11.2010 בנושא ההקצבות הייחודיות של ות"ת מופחת הסעיף בשיעור של 20% בכל שנה החל מתשע"ב, כאשר בסיס ההפחתה היא תשע"א, כך שבתשע"ו הסתיימה הקצבה זו ותקציבה התאפס.

7.13 הסדרת ההכשרה הקלינית בבתי הספר לרפואה

החל מתש"ע פעל צוות מקצועי שמינה יו"ר ות"ת לבחינת הנושא. ממצאי הצוות ומסקנותיו הועברו, בהתאם להחלטת ות"ת מיום 4.4.2012, אל פורום מקצועות הבריאות האקדמיים, המשותף לות"ת ולמשרד הבריאות, לדיון ולגיבוש המלצות אופרטיביות בנושא. ביום 10.7.2013 החליטה ות"ת בעניין המלצות הדו"ח בעניין ההסדרים הכספיים בין האוניברסיטאות לבתי החולים בישראל, במסגרתו גובש מודל תשלום לביה"ח בגין הוראה ומחקר. כמו כן, אישרה ות"ת ביום 16.7.2015 את הפחתת פרסומי הסגל הקליני ממרכיב הפרסומים במודל המחקר. בהמשך לכך, פנו יו"ר ורי"ה ויו"ר פורום הדיקנים לרפואה לות"ת, במכתבם מיום 30.6.2016, בבקשה לבחון מחדש את מודל התשלום בגין המחקר הקליני ומטרותיו לטובת המשך עידוד שיתוף הפעולה החיוני בתחומי המחקר הקליני. לאור האמור, החליטה ות"ת ביום 28.9.2016 להקצות 25% מתוך סך הסכום המוקצה בסעיף זה לטובת החלת מודל חדש להקצאת הכספים בגין המחקר הקליני, המתבסס על התפלגות תפוקות הפרסומים המדעיים של חברי הסגל הקליני ברפואה. כמו כן, יתר הסכום (75%) יוקצה לטובת הגדלת תעריף ות"ת לתחום ההוראה הקלינית (תואר שני) עבור הסטודנטים הלומדים לתואר M.D., כפי שבוצע בשנים תשע"ד-תשע"ה.

7.14 חברה למסחור ידע במכללות

בהמשך להחלטת הממשלה מס' 1986 שכותרתה "חיזוק הקשר בין האקדמיה לתעשייה", נערכה בחינה מקיפה על ידי אגף התקציבים במשרד האוצר, לשכת המדען הראשי במשרד הכלכלה וות"ת במטרה לבחון את תהליך העברת הידע מהמוסדות האקדמיים בישראל לתעשייה, ובכלל זה שיפור וסיוע בפעילות המנגנונים הקיימים, זיהוי כשלי השוק והחסמים האפשריים בנושא וגיבוש כלים מסייעים. בתהליך זהו כשלי שוק אשר מונעים את ניצול הפוטנציאל בתחום כשהבולטים בהם הינם היעדר מסה קריטית וסיכון גדול לחברה עסקית.

תהליך הבחינה העלה צורך בבחירת חברת מסחור ידע, אשר תעבוד באופן רוחבי עם המוסדות להשכלה גבוהה לצורך הגדלה וגיוון מקורות ההכנסה של המוסדות המתוקצבים וזאת תוך מיצוי פוטנציאל מסחור הידע והעלאת רמות החדשנות ויכולת התחרותיות של התעשייה הישראלית, כאשר במקביל נדרשת השקעה ממשלתית להקטנת הסיכון הגלום והגדלת הכדאיות למשקיעים בפעילות זו.

בהחלטתה מס' תשע"ב/41 אישרה ות"ת את התוכנית לבחירת חברת מסחור ידע. בהתאם לתוכנית האמורה, החברה תתקצב באמצעות ות"ת, כאשר השתתפות תתחלק בין ות"ת למשרד האוצר.

ביום 6.2.2013 החליטה ועדת המכרזים המיוחדת לבחור את הצעת חברת **סנה-רוזטה איי.פי.** במקביל לבחירת החברה הוקמה ועדה מקצועית להיגוי וליווי שוטף, בה חברים נציגים מהתעשייה, משרד האוצר וות"ת. יצוין כי החברה החלה את פעילותה בחודש מאי 2013. עד כה חתמה החברה על הסכמי מסחור מלאים עם 8 מכללות: שנקר- ביי"ס גבוה להנדסה ועיצוב, אפקה- המכללה אקדמית להנדסה ת"א, המכללה האקדמית הדסה, בצלאל – אקדמיה לאומנות ועיצוב, אורט בראודה, מרכז אקדמי לב, תל אביב-יפו והמרכז האקדמי רופין. תקציב שנה"ל תשע"ז הינו עבור שנת הפעילות החמישית של החברה. השתתפות המדינה בהוצאות החברה בשנה זו תעמוד על סך 5,602 אלפי ₪ אשר מתוכם השתתפות משרד האוצר

תעמוד על 2,913 אלפי ש. היות והשתתפות ות"ת בסעיף זה צפויה להתבצע על בסיס עודפים שוטפים משנים קודמות, בתקציב לשנה"ל תשע"ז תוקצב רק חלק האוצר בתקציב. הקצבה זו משולמת על בסיס ביצוע בפועל ובהתאם לקריטריונים שנקבעו בות"ת ובאישור ועדת ההיגוי הייעודית המלווה את פעילות החברה.

7.15 סקר PIAAC

סקר PIAAC הינו הסקר הבינלאומי המקיף ביותר בתחום הערכת מיומנויות של מבוגרים. בסקר משתתפות מדינות ה-OECD ומדינות נוספות (סין, הודו ועוד). פיתוח ויישום הסקר היה באחריות מכוני מחקר רבים מהעולם ובראשם ה-ETS (Educational Testing Service) בארה"ב. בישראל הסקר מתבצע ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בשיתוף עם הרשות הארצית למדידה ולהערכה בחינוך. השנה האחרונה לתקצוב הסקר הינה 2016.

8. תכניות הבראה והתייעלות

8.1 השתתפות בתכניות הבראה באוניברסיטאות

ההקצבה מיועדת לאוניברסיטאות בהן נהוגה פנסיה תקציבית: האוניברסיטה העברית, הטכניון, אוניברסיטת תל-אביב ואוניברסיטת חיפה. התפלגות הוצאות הפנסיה בין ארבע האוניברסיטאות, כפי שחושבה ע"י אקטואר ות"ת בשנת 2010 במסגרת הוועדה המשותפת עם משרד האוצר בנושא הפנסיה התקציבית, משמשת כבסיס לתקצוב הסעיף. החל מתשע"ז תשתתף ות"ת במסגרת הקצבה זו גם ברכיבי פנסיה תקציבית הקיימים באוניברסיטאות בר אילן ובן גוריון, בהן נהוגה פנסיה צוברת וזאת בכפוף לאישור הממונה על השכר.

100 רזרבה תקציבית

בהתאם להחלטת ות"ת, בשנת תשע"ז תעמוד הרזרבה על סך של 28,040 אלפי ש"ח מתוכם 12,540 אלפי ש"ח רזרבה כללית, 3,500 אש"ח רזרבה מיועדת עבור תכנית "תקווה ישראלית" בשיתוף בית הנשיא, 2,000 אש"ח רזרבה עבור תכנית לקידום נשים באקדמיה ו-10,000 אלפי ש"ח עבור רזרבה לתשתיות מחקר ועבור הקמת היי לאבס.

נספחים

נספח 1: תקציב ות"ת לפי סוג מוסדות ומוטבים ולפי סעיפים ראשיים, תשע"ו - תשע"ז

באלפי ₪, במחירי תשע"ז

מוטבים אחרים		מכללות		האוניברסיטה הפתוחה		אוניברסיטאות		תקציב ות"ת ¹			
תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי		
1,446,629	1,315,934	1,888,436	1,812,109	210,391	214,321	6,716,111	6,583,897	10,404,935	10,038,615	תקציב ות"ת	
0	0	1,737,489	1,659,699	208,396	212,466	5,540,774	5,450,614	7,486,659	7,322,779	השתתפות ישירה	1
		842	842	314	314	138,086	138,086	139,242	139,242	הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות	2
1,094,285	1,009,233	1,826	3,029	687	347	118,883	138,101	1,225,920	1,166,076	הקצבות למחקר	3
30,185	26,186	113,147	121,192	643	843	105,418	105,780	343,451	336,621	הקצבות מיועדות ²	4
						11,805	11,805	11,804	11,804	פעולות בין-מוסדיות	5
230,207	186,707	19,474	11,690	351	351	5,659	4,665	256,723	204,573	סיוע לסטודנטים ³	6
91,952	93,807	15,657	15,657			26,364	29,724	143,833	139,397	הקצבות שונות ⁴	7
						769,123	705,124	769,123	705,124	תוכניות הבראה והתיעלות	8
								28,180	13,000	סה"כ רוזבה	100

1. כולל הקצבות שטרם חולקו בין המוטבים השונים בסך של 112,354 אלפי ₪ בתשע"ו ובסך 143,369 אלפי ₪ בתשע"ז, ולא מפורטים בטבלה זו (יש לציין כי חלק גדול מהקצבות שטרם חולקו נמצא בהקצבות המיועדות).
2. הקצאת תקציב הפלטפורמות החרדיות סווגה במוטבים אחרים.
3. ההקצבה בגין מלגות פר"ח על סך 104,007 אלפי ₪ בתשע"ו ו-104,507 אלפי ₪ בתשע"ז וכך 2,000 אלפי ₪ בתשע"ז בגין תכנית מעורבות אקדמיה בקהילה בהפעלת פר"ח סווגו במוטבים אחרים.
4. ההקצבה בגין מחקרים רפואיים על סך 75,522 אלפי ₪ בתשע"ו ו-75,522 אלפי ₪ בתשע"ז בגין תכנית הבראה של בי"ח הדסה סווגה במוטבים אחרים.

נספח 2: השתתפות ות"ת בתקציב האוניברסיטאות, תשע"ו-תשע"ז

ברוטו באלפי ש"ח, במחירי תשע"ז

טרם יוחס לפי מוסד	מכון ויצמן		אוניברסיטת בן-גוריון		אוניברסיטת חיפה		אוניברסיטת בר-אילן		אוניברסיטת תל-אביב		הטכניון		האוניברסיטה העברית		אוניברסיטאות				
	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי			
108,201	57,707	466,504	461,978	927,590	917,746	630,987	593,117	729,763	700,036	1,340,219	1,329,588	1,017,144	1,003,640	1,495,704	1,520,085	6,716,111	6,583,897	תקציב ות"ת	
2,377	1,131	432,142	421,060	871,252	863,018	547,781	511,042	676,270	658,937	1,125,898	1,109,815	806,023	793,100	1,079,031	1,092,511	5,540,774	5,450,614	1.1 אוניברסיטאות	
		22,355	19,903	491,245	493,497	347,449	339,648	360,235	369,546	567,354	560,218	371,651	368,815	470,433	451,241	2,630,722	2,602,868	1.1.1 מרכיב הוראה	
		409,787	401,120	354,502	349,527	198,415	169,777	302,413	282,036	548,781	546,478	426,350	417,549	604,142	637,902	2,844,390	2,804,389	1.1.2 מרכיב המחקר	
2,377	1,131		36	25,505	19,994	1,917	1,617	13,622	7,356	9,763	3,120	8,022	6,735	4,456	3,367	65,662	43,357	1.1.4 השתתפות ישירה מיועדת - אוניברסיטאות	
0	0			198	364									309	309	507	673	1.1.4.7 לימודי פסיכולוגיה חינוכית במגזר הערבי	
				15,065	15,875											15,065	15,875	1.1.4.8 קמפוס באילת	
671	0			1,272	2,098			0	0	272	376	873	1,037		230	3,088	3,742	1.1.4.11 תוספת סטודנטים לרפואה	
1,129	1,131		36	793	657	1,379	1,190	2,752	2,999	1,669	1,525	0	0	937	1,128	8,659	8,668	1.1.4.26 מקבלי תעודת הוראה	
0	0											0	101			0	101	1.1.4.32 חדשנות בתעשייה	
0	0							5,000	3,250							5,000	3,250	1.1.4.33 הקמת בית ספר לרפואה בצפון	
577	0			8,177	1,001	538	427	5,870	1,106	7,822	1,218	7,149	5,597	3,210	1,699	33,343	11,049	1.1.4.34 תוספת סטודנטים להנדסה באוניברסיטאות	
		22,311	22,311	12,891	12,891	4,322	4,322	10,187	10,187	26,397	26,397	19,835	19,835	42,143	42,143	138,086	138,086	2 הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות	
15,690	14,390	9,802	15,660	17,440	25,053	5,538	4,874	18,729	13,987	20,981	25,442	16,696	15,828	14,007	22,868	118,883	138,101	3 הקצבות למחקר	
12,435	9,906	2,955	8,146	5,854	14,822	908	670	11,957	7,556	10,565	14,046	6,959	5,736	4,167	12,598	55,800	73,480	3.1 קרנות למחקר	
0	700	1,400	5,600	1,771	10,255			1,204	6,020	1,344	6,720	616	1,720	1,596	7,980	7,931	38,995	3.1.12 הקמת מכונים לננוטכנולוגיה - תל"מ ¹	
8,000	5,000			0	0			0	0							8,000	5,000	3.1.18 עידוד המחקר במדעי הרוח	
								9,000		4,000	2,500					13,000	2,500	3.1.36 מחקר תחליפי נפט	
385	335	1,555	2,546	4,083	4,567	908	670	1,753	1,536	5,221	4,826	6,343	4,016	2,571	4,618	22,819	23,114	3.1.38 שיתוף פעולה אקדמי ישראל-מזרח אסיה	
7,650	10,969															7,650	10,969	3.1.41 תכנית מדעי המוח - תל"מ ²	
3,255	4,484	6,847	7,514	11,586	10,230	4,630	4,204	6,772	6,431	10,416	11,396	9,737	10,092	9,840	10,270	63,083	64,621	3.2 מלגות	

נספח 2: השתתפות ות"ת בתקציב האוניברסיטאות, תשע"ו-תשע"ז

ברוטו באלפי ש"ח, במחירי תשע"ז

טרם יוחס לפי מוסד	מכון ויצמן		אוניברסיטת בן-גוריון		אוניברסיטת חיפה		אוניברסיטת בר-אילן		אוניברסיטת תל-אביב		הטכניון		האוניברסיטה העברית		אוניברסיטאות				
	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי			
272	2,739	2,249	2,947	11,294	11,309	26,080	26,772	15,734	12,692	17,112	16,652	18,445	18,531	14,232	14,138	105,418	105,780	4	הקצבות מיועדות
	1,150				3,000								2,000				6,150	4.6	הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בפריפריה
0	0			1,143	1,143	4,416	4,416	541	541	1,330	1,330	2,481	2,481	1,819	1,819	11,730	11,730	4.7	הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בקרב בני מיעוטים
272	1,090							26	25	4,195	3,253			1,081	1,098	5,574	5,466	4.9	אוספי טבע למחקר באוניברסיטאות
				1,071	1,867	16,949	18,389	10,062	8,491	3,162	3,210	3,113	2,770	2,400	1,550	36,757	36,277	4.10	הרחבת הנגישות לאוכלוסייה החרדית ³
0	499	2,249	2,947	3,940	5,299	1,815	3,967	2,645	3,635	5,375	8,859	5,831	11,280	6,502	9,671	28,357	46,157	4.14	שדרוג תשתיות הוראה ומחקר באוניברסיטאות
				2,500				1,000				2,500				6,000		4.21	תכנית "הישגים" להרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בפריפריה
				2,640		2,900		1,460		3,050		4,520		2,430		17,000		4.26	מענקי קליטה לסגל מצטיין
0	0													11,804	11,804	11,805	11,805	5	פעולות בין-מוסדיות
0	0													11,804	11,804	11,805	11,805	5.1	מכון בינאוניברסיטאי באילת
0	0	0	0	1,223	763	995	905	701	557	966	786	784	804	990	850	5,659	4,665	6	סיוע לסטודנטים ⁴
0	0			4,555	4,713	2,590	2,590	3,492	3,675	2,747	5,532	6,293	6,698	6,687	6,516	26,364	29,724	7	הקצבות שונות
				3,664	3,664	2,590	2,590	2,346	2,346		3,360	5,258	5,258	4,875	4,875	18,733	22,093	7.1	מכינות קדם אקדמיות
														75,522	75,522	75,522	75,522	7.2	מחקרים רפואיים
0	0			891	1,049			1,146	1,329	2,747	2,172	1,035	1,440	1,812	1,641	7,631	7,631	7.13	הסדרת ההכשרה הקלינית בייס לרפואה
89,862	39,447			8,935		43,681	42,612	4,650		146,118	144,965	149,068	148,845	326,809	329,255	769,123	705,124	8	תכניות הבראה והתייעלות
89,862	39,447			8,935		43,681	42,612	4,650		146,118	144,965	149,068	148,845	326,809	329,255	769,123	705,124	8.1	השתתפות בתכניות הבראה באוניברסיטאות

¹ מתוך זה השתתפות המשרדים בתשע"ו בפרויקט הינה 24,244 אש"ח, ובתשע"ז 4,925 אש"ח.

² מתוך זה השתתפות המשרדים בתשע"ו בפרויקט הינה 7,098 אש"ח, ובתשע"ז 3,600 אש"ח.

³ לא כולל סך של 16,891 אש"ח בתשע"ו ו-15,514 אש"ח בתשע"ז בגין העברה לפלטפורמות החרדיות

⁴ לא כולל סך של 104,007 אש"ח בגין מלגות פרי"ח בתשע"ו ו-104,507 אש"ח בתשע"ז וכן 2,000 אלפי ש"ח בתשע"ז בגין תכנית מעורבות אקדמיה בקהילה בהפעלת פרי"ח.

⁵ ההקצבה בגין מחקרים רפואיים על סך 75,522 אלפי ש"ח בתשע"ו ו-75,522 אלפי ש"ח בתשע"ז בגין תכנית הבראה של ביי"ח הדסה סווגה במוטבים אחרים.

נספח 3 : השתתפות ות"ת בתקציב המכללות האקדמיות, תשע"ו - תשע"ז

אלפי ₪, במחירי תשע"ז

הקצבות שונות	סיוע לסטודנטים		הקצבות מיועדות ²		הקצבות למחקר		הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות		עידוד פרפריה חברתית וגאוגרפית		סיוע בהיערכות למיזוג מכללות להוראה		תוספת בגין הסכם שכר במכללות		מרכיב הוראה ¹		השתתפות ישירה		סה"כ		
	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ז מקורי	
15,657	15,657	19,474	11,690	113,147	121,192	1,826	3,029	842	842	34,722	32,742	400	138,938	100,000	1,563,429	1,524,975	1,737,489	1,659,699	1,888,436	1,812,109	מכללות
		2,448	1,791	7,561	8,974			688	688	2,367	2,336		9,843	10,010	180,753	178,569	192,963	190,915	203,660	202,367	מכללות לאומנויות
		566	776	5,199	5,105			223	223	885	874		4,287	4,485	65,765	66,691	70,937	72,050	76,925	78,154	בצלאל - אקדמיה לאמנות ועיצוב
		483	603	865	1,446			345	345	923	901				29,753	29,724	30,676	30,625	32,369	33,019	האקדמיה למוסיקה ולמחול
		1,398	411	1,497	2,423			120	120	559	561		5,556	5,525	85,235	82,154	91,350	88,240	94,365	91,194	שנקר - בית ספר גבוה להנדסה ועיצוב
7,486	7,486	3,007	2,923	37,493	39,580	1,184	1,704	154	154	7,983	8,027		28,969	28,956	445,405	431,624	482,357	468,607	531,682	520,454	מכללות להנדסה
2,716	2,716	455	375	22,388	20,049	255	433	154	154	1,111	1,117		4,279	4,385	66,667	66,251	72,057	71,753	98,025	95,480	המרכז האקדמי לב
2,518	2,518	653	703	1,616	2,554	262	245			2,238	2,244		5,086	4,980	78,015	74,051	85,339	81,275	90,389	87,295	המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה
96	96	288	68	934	1,617					596	625		4,505	4,221	69,105	62,764	74,206	67,610	75,524	69,391	אפקה-המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב
1,237	1,237	624	714	3,665	5,387		241			2,017	2,032		7,048	7,007	108,111	104,201	117,176	113,240	122,702	120,820	המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון
405	405	348	353	7,858	7,896	240	241			1,119	1,107		2,454	2,848	37,646	42,347	41,219	46,302	50,070	55,198	עזריאלי- מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
514	514	638	709	1,032	2,077	428	543			902	902		5,597	5,515	85,861	82,010	92,360	88,427	94,972	92,271	מכון טכנולוגי חולון
4,607	4,607	8,336	4,077	45,265	45,383	641	1,325			11,182	11,198		72,551	45,976	589,417	540,493	673,150	597,667	731,999	653,059	מכללות כלליות
		449	415	3,018	4,838					582	589		3,903	4,002	60,305	61,902	64,790	66,493	68,257	71,746	המכללה האקדמית תל-אביב יפו
1,202	1,202	542	520	2,569	3,741		280			2,044	2,051		3,834	3,885	58,813	57,764	64,691	63,700	69,004	69,443	המכללה האקדמית עמק יזרעאל
300	300	2,945	765	1,665	2,657					2,401	2,409		4,565	4,518	70,026	67,184	76,992	74,111	81,902	77,833	המכללה האקדמית תל-חי
784	784	2,923	843	5,497	6,607		241			1,983	1,991		5,302	5,274	81,326	79,105	88,611	86,370	97,816	94,846	המכללה האקדמית ספיר
625	625	496	356	28,911	21,604					1,129	1,107		3,066	3,064	47,031	45,567	51,226	49,738	81,258	72,322	המכללה האקדמית הדסה
1,524	1,524	430	520	2,542	4,030	641	804			1,648	1,659		47,603	21,060	205,348	165,974	254,599	188,693	259,736	195,570	אריאל ³
172	172	551	658	1,063	1,906					1,395	1,392		4,278	4,173	66,568	62,998	72,241	68,563	74,027	71,299	המרכז האקדמי רופין
3,564	3,564	4,661	1,620	13,107	16,615					11,111	11,181		15,396	13,058	207,182	206,441	233,689	230,680	255,021	252,478	אחריות אקדמית
652	652	312	332	4,458	5,050					1,780	1,795		2,988	3,068	46,984	46,769	51,752	51,632	57,174	57,666	המכללה האקדמית אשקלון
900	900	476	365	2,760	3,606					2,394	2,408		2,364	2,428	36,264	36,105	41,022	40,941	45,158	45,812	המכללה האקדמית גליל מערבי
464	464	259	189	2,588	3,321					2,703	2,736		2,689	2,674	41,709	40,220	47,101	45,630	50,412	49,604	המכללה האקדמית צפת
298	298	922	402	1,888	2,595					2,394	2,392		2,027	2,085	31,101	31,011	35,522	35,488	38,630	38,782	המכללה האקדמית כנרת בעמק הירדן
1,250	1,250	2,693	333	1,413	2,043					1,840	1,850		5,328	2,803	51,124	52,336	58,292	56,989	63,648	60,615	המכללה האקדמית אחוה
		1,023	1,280	6,720	8,641					2,079	1,981		10,242	140,672	162,778	152,993	164,759	160,736	174,680		המכללות האקדמיות לחינוך
		661	798	4,250	2,800					1,490	1,392		4,736		74,776	80,220	81,002	81,612	85,913	85,210	המכללה האקדמית בית ברל
		362	482	2,470	5,841					589	589		5,506		65,896	82,558	71,991	83,147	74,823	89,470	המכללה האקדמית סמינר הקיבוצים
				3,001	2,000							400	1,937	2,000	5,072	2,337	7,072	5,338	9,072		מכללות - טרם הוקצה

¹ סעיף השתתפות הישירה סוכם את הסעיפים : מרכיב ההוראה, תוספת בגין הסכם שכר במכללות, סיוע בהיערכות למיזוג מכללות ועידוד פרפריה חברתית וגאוגרפית

² סעיף זה כולל תקצוב לומדים לתעודות הוראה במכללות לחינוך ותקצוב ייחודי בגין סיעוד

³ כולל ההקצבה בגין הרחבת הנגישות למגזר החרדי (מח"רים), וכן שדרוג תשתיות והנגשה (כולל תוספת חד פעמית לבית-ברל וסמינר הקיבוצים שהתקבלה ממשד החינוך כחלק מהמשאבים להעברתן לות"ת)

* החל משנת תשע"ד, ולאור הכרת מל"ג יו"ש באריאל כאוניברסיטה, מקבע מתווה הדרגתי לשינוי מודל התקצוב של המוסד, זאת בהתאם לקבלת תוספות מתאימות על בסיס ההסכם שנחתם בנושא. תשע"ז היא השנה האחרונה למתווה והחל מתשע"ח אריאל תתקצב במודל האוני

נספח 4: מכסות סטודנטים לשנת הלימודים תשע"ז

מכסה לתשע"ז	אוניברסיטאות
18,157	העברית
13,000	הטכניון
23,322	תל אביב
14,687	בר אילן
15,410	חיפה
15,561	בן גוריון
392	ויצמן
100,529	סה"כ

20,000	האוניברסיטה הפתוחה
---------------	---------------------------

מכסה לתשע"ז*	מכללות
2,135	בצלאל
826	מוסיקה
2,813	שנקר
3,093	אקדמי לב
3,122	בראודה
2,548	אפקה
4,195	סמי שמעון
2,208	עזריאלי
3,651	חולון
4,078	ת"א יפו
4,126	עמק יזרעאל
3,422	תל חי
5,200	ספיר
2,298	הדסה
9,035	אריאל
3,312	רופין
3,778	אשקלון
2,561	גליל מערבי
2,502	צפת
2,226	כנרת
2,423	אחווה
3,037	בית ברל
3,204	סמינר הקיבוצים
75,793	סה"כ

196,322	סה"כ מכסות סטודנטים לתקצוב
----------------	-----------------------------------

*כולל מכסות לסיעוד

נספח 5: תעריפי השתתפות ות"ת באוניברסיטאות, תשע"ז

אלפי ₪, במחירי תקציב תשע"ז

תואר שני	תואר ראשון	תחום לימודים
33.39	33.46	מדעי הרוח
47.82	34.75	ארכיאולוגיה
47.82	33.61	מוזיקה
28.64	36.45	אומנות ועיצוב
28.64	26.34	חינוך
36.69	35.78	תעודת הוראה
28.64	18.78	מדעי החברה
45.47	22.04	פסיכולוגיה
28.64	21.82	עבודה סוציאלית
18.34	15.26	עסקים ומדעי הניהול
18.34	15.21	משפטים
61.74	47.93	רפואה פרה קלינית / רפואה קלינית
99.20	55.27	רפואת שיניים
47.82	34.75	מקצועות עזר רפואיים
45.47	34.75	רוקחות
45.47	31.94	סיעוד
47.82	35.36	פיזיותרפיה
	34.75	אופטומטריה
50.03	41.97	מתמטיקה ומדעי המחשב
36.69	41.97	סטטיסטיקה
72.76	69.33	מדעי טבע פיזיקליים
74.97	56.04	ביולוגיה ואיכות הסביבה
50.03	35.49	חקלאות
61.74		רפואה ווטרינרית
61.74	51.97	הנדסה
61.74	51.97	הנדסה כימית חומרים ורפואית
52.94	41.04	ארכיטקטורה
55.11	45.08	הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים
52.94	36.64	הנדסת תעשייה וניהול

נספח 6: תעריפי השתתפות ות"ת במכללות, תשע"ז

אלפי ש"ח, במחירי תקציב תשע"ז

תואר שני	תואר ראשון	תחום לימודים
21.26	24.55	מדעי הרוח
21.26	22.13	עבודה סוציאלית
21.26	20.60	חינוך
21.26	16.66	מדעי החברה
21.26	20.60	פסיכולוגיה
14.79	13.70	עסקים ומדעי הניהול
	28.71	רפואה פרה קלינית
27.72	28.71	מקצועות עזר רפואיים
27.72	34.52	אופטומטריה
29.59	28.71	מתמטיקה ומדעי המחשב
47.45	42.95	מדעי טבע פיסקליים
47.45	42.95	ביולוגיה ואיכות הסביבה
49.85	43.72	מוסיקה
39.12	34.30	הנדסה כימית חומרים ורפואית
43.94	38.79	אומנות ועיצוב
39.12	34.30	הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים
39.12	34.30	ארכיטקטורה
39.12	34.30	הנדסה
39.12	31.11	הנדסת תעשייה וניהול
	13.25	משפטים
25.86	22.11	ניהול טכנולוגי תעשייתי
	28.44	הוראה - אמנויות וייחודיות
	29.32	פיזותרפיה

נספח 7: יחסי סטודנט/סגל ומקדמי התאמה ליעד במוסדות להשכלה גבוהה

מקדם התאמה ליעד תשע"ז	יחס סטודנט/סגל יעד	יחס סטודנט/סגל תשע"ז	
אוניברסיטאות			
98.2%	20.0	20.7	האוניברסיטה העברית
86.7%	19.0	25.3	הטכניון
94.7%	22.0	24.5	אוניברסיטת תל-אביב
100.0%	24.0	23.6	אוניברסיטת בר-אילן
87.4%	23.0	30.1	אוניברסיטת חיפה
98.3%	21.0	21.7	אוניברסיטת בן-גוריון
100.0%		2.1	מכון ויצמן
94.3%	21.5	24.2	ממוצע
מכללות			
100.0%	24.5	23.1	בצלאל - אקדמיה לאומנות ועיצוב
100.0%	15.0	13.5	האקדמיה למוסיקה ולמחול
100.0%	26.5	26.3	שנקר - בית ספר גבוה להנדסה ועיצוב
99.6%	30.0	32.9	המרכז האקדמי לב
100.0%	29.0	28.1	המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה
100.0%	26.0	21.0	אפקה - המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב
98.3%	35.0	39.0	המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון
100.0%	40.0	34.6	עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
90.2%	31.5	37.6	מכון אקדמי טכנולוגי חולון
94.4%	39.0	38.8	המכללה האקדמית תל-אביב יפו
95.0%	40.0	44.1	המכללה האקדמית עמק יזרעאל
99.2%	33.0	34.2	המכללה האקדמית תל-חי
100.0%	42.0	41.6	המכללה האקדמית ספיר
97.0%	26.5	29.4	המכללה האקדמית הדסה
85.5%	24.7	33.8	אריאל
100.0%	36.0	33.4	המרכז האקדמי רופין
100.0%	39.0	27.6	המכללה האקדמית אשקלון
100.0%	39.0	33.6	המכללה האקדמית גליל מערבי
100.0%	47.5	51.2	המכללה האקדמית צפת
95.3%	37.0	40.1	המכללה האקדמית כנרת בעמק הירדן
100.0%	56.0	27.3	המכללה האקדמית אחווה
100.0%	56.0		המכללה האקדמית בית ברל
100.0%	56.0		מכללת סמינר הקיבוצים
96.5%	34.7	33.3	ממוצע

נספח 8: פירוט מדדי המחירים (מפתחות עדכון)

(הבסיס: ממוצע תשס"ג = 100.0)

הרכבי המדדים (מסתכמים ל-1.00)

US	M	W	שם המדד	
	0.25	0.75	מדד מחירים להשתתפות הישירה	H
0.8	0.2		מדד הקצבות מקבילות	K

שינוי במדדים

שינוי	תשע"ז	תשע"ו	
1.28%	138.05	136.3	W
0.00%	99.9	99.9	M
1.02%	128.5	127.2	H
1.57%	3.86	3.8	US
-6.74%	4.29	4.6	€

מקרא

מדד מחירי עלויות שכר של המעביד	W
מדד מחירים לצרכן מוקפא	M
מדד מחירים לשער היציג של הדולר	US
מדד מחירים לשער היציג של האירו	€