



הועדה לתכנון ולתקצוב | Planning & Budgeting Committee

התקציב הרגיל של ות"ת לשנת הלימודים תשע"ו

יולי 2015

שלום רב,

הנדון: הצעת התקציב הרגיל לשנת הלימודים תשע"ו

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

המשאבים לתשע"ו כוללים תוספת חדשה בסך של כ-310 מיליון ₪ לתקציב הרגיל, כפועל יוצא של התכנית הרב שנתית לשנים תשע"א-תשע"ו. התוספות הכלליות במסגרת התוכנית הרב שנתית מיועדות לנושאים העיקריים הבאים: קליטה וחידוש סגל באוניברסיטאות ובמכללות תוך שיפור יחס סגל סטודנט; גידול במספרי הסטודנטים לתואר ראשון ושני במכללות; הגדלת מענקי המחקר התחרותיים של הקרן הלאומית למדע; גידול בתוכניות שיתוף הפעולה המדעי עם הקהילה האירופית; הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בקרב בני מיעוטים והמגזר החרדי ושיפור תשתיות הוראה ומחקר. יצוין, כי תשע"ו הינה השנה האחרונה לתכנית הרב שנתית הנוכחית. כמו כן, השנה תתקצבנה לראשונה על ידי ות"ת שתי המכללות האקדמיות לחינוך: סמינר הקיבוצים ובית-ברל, וזאת לאחר ששתי המכללות עמדו בתנאים שנקבעו על ידי ות"ת לצורך המעבר. סך תוספת המשאבים לעניין זה עומדת על כ-173 מיליון ₪ בהתאם לסיכום עם משרד החינוך מפברואר 2015.

מעבר לכך, במסגרת סיכומי תקציב עם משרד האוצר התקבלו לשנת תשע"ו תוספות חד פעמיות מיועדות ואחרות בסך של כ-42 מיליון ₪, המיועדות בין היתר עבור שיתוף פעולה אקדמי עם מדינות מזרח אסיה, הגדלת מספר הסטודנטים בתחומי הרפואה, הסיעוד וההנדסה, הקמת חברת יישום, תכנית תחליפי נפט ועוד.

על בסיס המשאבים הופעלו מדדי קידום בגין מחירים ושערי חליפין שסך השפעתם על תקציב תשע"ו ביחס לתקציב תשע"ה המקורי נאמדת בכ-57 מיליון ₪.

במקביל, על רקע הפחתות בתקציב המדינה לשנים 2014-2015, הופחת תקציב תשע"ו לעומת תקציב תשע"ה בהתאם לחלקו היחסי בהיקף של כ-83 מיליון ₪. יצוין, כי מאחר וטרם אושר תקציב המדינה לשנים 2015-2016 התקציב המוצע אינו מניח שינויים ביחס להסכמים הקיימים עם משרד האוצר, בין היתר לגבי סיכום התכנית הרב שנתית.

התקציב המוקצה בגין הוראה מושתת על כ-178 אלף מכסות לסטודנטים מתקצבים לתואר ראשון ושני באוניברסיטאות ובמכללות בתשע"ו (כולל המכללות האקדמיות להוראה שבתקצוב ות"ת). בנוסף, מתקצבת האוניברסיטה הפתוחה בגין מספר שווה ערך לכ-20 אלף סטודנטים מלאים.

התקציב הרגיל מבוסס על משאבים בסך כולל של כ-9,948 מיליון ₪, מזה רזרבה כללית בסך של כ-20 מיליון ₪.

בברכה,

איה נבון
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
24	הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות
25	הקצבות למחקר
42	הקצבות מיועדות
48	פעולות בין מוסדיות
49	סיוע לסטודנטים
51	הקצבות שונות
55	תכניות הבראה והתייעלות

נספחים

תקציב ות"ת לפי סוגי מוסדות ומוטבים ולפי סעיפים ראשיים, תשע"ה - תשע"ו	נספח 1
תקציבי האוניברסיטאות, תשע"ה - תשע"ו	נספח 2
פירוט ההשתתפות הישירה במכללות האקדמיות, תשע"ה - תשע"ו	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

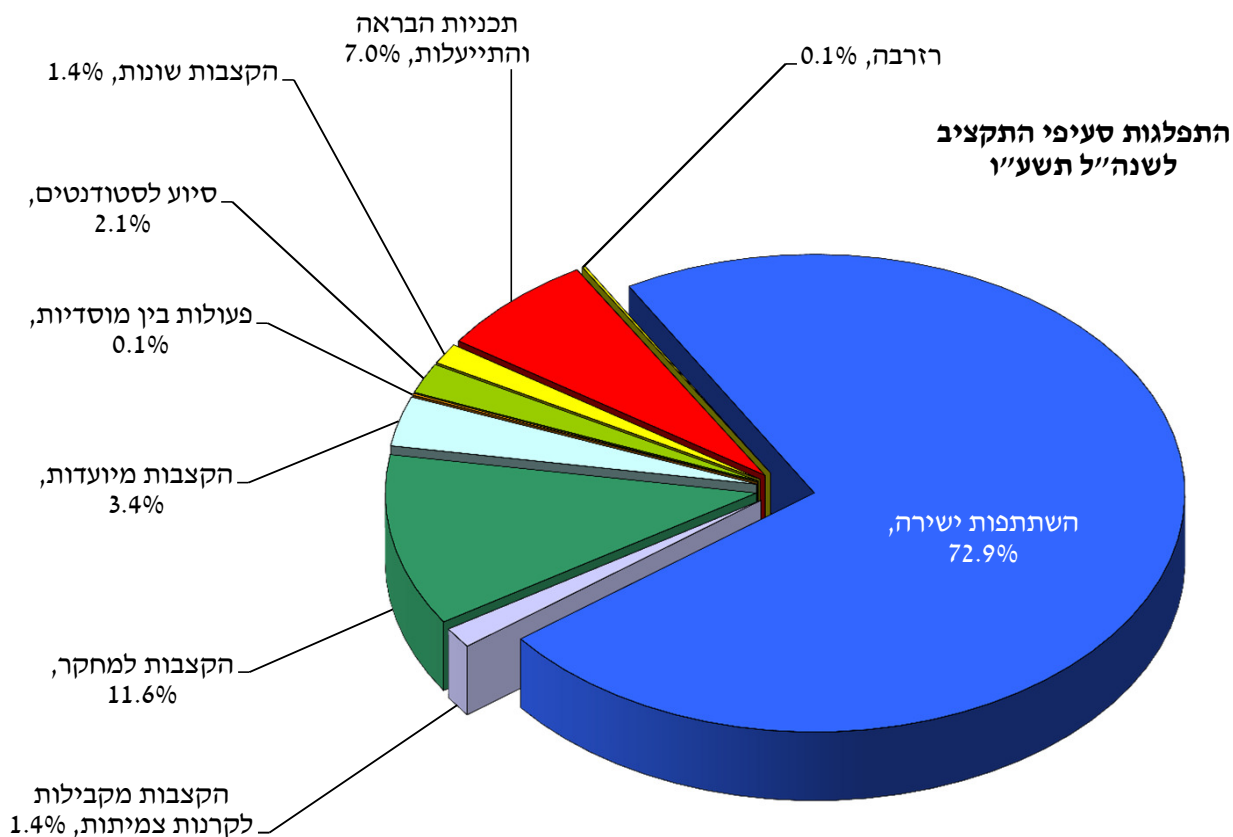
לוח 1: המשאבים בתקציב הרגיל - תשע"ו
(במיליוני שקלים חדשים)

<u>9,448.4</u>	<u>תקציב תשע"ה מקורי (במחירים שוטפים)</u>
310	1. תוספות התכנית הרב שנתית לתשע"ו
56.8	2. שינוי בגין מחירים: מדדים ושע"ח
16.4	3. תוספת שנתית לבסיס עבור מכסות לרפואה ולסיעוד
18.4	4. סה"כ תוספות אחרות לתשע"ו
	מתוכן:
9	א. תוספות מיועדות חדשות לרבות תכנית הרחבת הנגישות ללימודי הנדסה ומדעים, תכנית מדעי המוח וכו'
9.4	ב. תכניות ממשיכות (נטו) לרבות שיתופי פעולה עם סין והודו, חברת יישום, תחליפי נפט וכו'
(83)	5. הפחתות בתקציב המדינה בשנת 2015 – חלק יחסי לתשע"ו
173	6. מעבר בית ברל וסמינר הקיבוצים לתקצוב ות"ת
7.6	7. העברה לתכנית הבראה הדסה (תוספת לעומת תשע"ה)
<u>9,947.6</u>	<u>תקציב תשע"ו מקורי</u>

לוח 2: ריכוז התקציב לפי סעיפים ראשיים, תשע"ד - תשע"ו

אלפי ₪, במחירי תקציב תשע"ו

תשע"ו - מקורי		תשע"ה - מקורי		תשע"ד - ביצוע		תקציב ות"ת
אחוז	סה"כ	אחוז	סה"כ	אחוז	סה"כ	
100%	9,947,620	100%	9,483,006	100%	9,052,898	
72.9%	7,249,080	73.2%	6,938,429	74.6%	6,754,686	1 השתתפות ישירה
1.4%	139,242	1.5%	139,242	1.6%	141,569	2 הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות
11.6%	1,157,548	11.5%	1,093,007	10.4%	941,194	3 הקצבות למחקר
3.4%	335,176	3.2%	299,821	2.4%	220,419	4 הקצבות מיועדות
0.1%	11,685	0.1%	11,685	0.1%	11,676	5 פעולות בין מוסדיות
2.1%	204,511	2.1%	201,385	2.2%	202,369	6 סיוע לסטודנטים
1.4%	139,388	1.5%	140,938	1.4%	131,049	7 הקצבות שונות
7.0%	697,990	6.8%	647,990	7.2%	649,936	8 תכניות הבראה והתייעלות
0.1%	13,000	0.1%	10,509			100 רזרבה



לוח 3: תקציב ות"ת תשע"ד - תשע"ו

אלפי ש"ח, במחירי תקציב תשע"ו

תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ד ביצוע	מפתח עדכון	
9,947,620	9,483,006	9,052,898		00 תקציב ותת
7,249,080	6,938,429	6,754,686		1 השתתפות ישירה
5,395,504	5,302,197	5,183,349		1.1 אוניברסיטאות
1,643,259	1,430,943	1,371,995		1.2 מכללות
210,317	205,289	199,342		1.3 האוניברסיטה הפתוחה
139,242	139,242	141,569		2 הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות
138,400	138,400	140,715	US/€	2.1 הקצבות מקבילות-אוניברסיטאות - כולל אופ
842	842	854	US/€	2.2 הקצבות מקבילות-מוסדות שאינם אוניברסיטאות
1,157,548	1,093,007	941,194		3 הקצבות למחקר
1,085,275	1,020,556	878,467		3.1 קרנות למחקר
460,855	420,788	375,000	M	3.1.1 הקרן הלאומית למדע
5,000	5,000	8,000	M	3.1.2 קרן למחקרים משותפים משרד הבטחון
9,000	8,000	4,304	M	3.1.3 קרן ע"ש אמנון פזי למחקרים משותפים עם הוועדה לאנרגיה אטומית
3,174	3,208	2,745	US	3.1.4 קרן לחינוך ארהב-ישראל (Fulbright)
37,812	36,336	30,708	US/€	3.1.5 מחקרים אירופאיים משותפים - CERN
4,705	4,660	4,081	€	3.1.6 מחקרים אירופאיים משותפים - ESRF
318,528	302,853	282,190	€	3.1.8 קרן המו"פ האירופאי
		1,344	US	3.1.9 המאיץ בנחל שורק
38,995	38,995	39,095	M	3.1.12 הקמת מכונים לננוטכנולוגיה-תלם
-24,244	-24,244	-24,626		3.1.13 השתתפויות המשרדים בהקמת מכונים לננוטכנולוגיה-תלם
-20,278	-20,278	-20,660	M	3.1.13.1 השתתפות התמת בהקמת מכונים לננוטכנולוגיה-תלם
-3,966	-3,966	-3,966	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
5,000	5,000	2,714	M	3.1.18 עידוד תחום מדעי הרוח
12,282	14,678	5,119	M	3.1.19 קרן למחקרים ברפואה
6,300	6,300	6,300	M	3.1.20 מכון מחקר לביוטכנולוגיה - בן גוריון
		1,837	US	3.1.24 מרכזי ציוד לשירות המו"פ הביוטכנולוגי
		-3,814	M	3.1.25 עידוד החזרת מדענים מחו"ל
		1,894	US	3.1.26 רכישת ציוד למו"פ בתאי גזע
		1,967	M	3.1.30 מאגר רקמות לאומי-תל"מ
97,804	95,113	93,744	H	3.1.31 מרכזי מצוינות
	3,800	6,904	US	3.1.32 SESAME
2,990	3,588		€	3.1.33 קרן דו לאומית גרמניה-ישראל (gif)
11,400	11,400		US	3.1.34 קרן ארהב-ישראל (BSF)
13,138	15,109	11,714	M	3.1.36 מחקר תחליפי נפט
69,315	56,921	19,398		3.1.38 שיתוף פעולה אקדמי ישראל-מזרח אסיה
30,818	19,418	7,744	US	3.1.38.1 קרן למחקרים משותפים ישראל-סין (NSFC-ISF)
13,735	17,554	9,738	M	3.1.38.2 מלגות לבתר-דוקטורנטים מצטיינים מסין ומהודו
8,361	8,725	1,916	H	3.1.38.3 קליטת סטודנטים מצטיינים מסין והודו ללימודי תואר אקדמי בישראל
4,925	2,750	2,185	M	3.1.38.4 קורסי קיץ לסטודנטים מסין והודו
11,476	8,474	307	US	3.1.38.5 קרן מחקר משותפת UGC-ISF

תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ד ביצוע	מפתח עדכון		
	8,000	4,800	M	מרכז לחקר הים התיכון	3.1.39
6,300	1,000		M	תשתית מו"פ לפוטוניקה מתקדמת – תל"מ	3.1.40
10,969	10,034		M	תכנית מדעי המוח – תל"מ	3.1.41
-7,098	-9,034			השתתפות המשרדים בתכנית מדעי המוח- תל"מ	3.1.42
-2,581	-2,581		M	השתתפות משרד הכלכלה בתכנית מדעי המוח- תל"מ	3.1.42.1
-2,581	-2,581		M	השתתפות מפא"ת בתכנית מדעי המוח- תל"מ	3.1.42.2
	-1,936		M	השתתפות משרד המדע בתכנית מדעי המוח- תל"מ	3.1.42.3
-1,936	-1,936		M	השתתפות משרד האוצר בתכנית מדעי המוח- תל"מ	3.1.42.4
72,273	72,451	62,727		מלגות	3.2
28,091	26,627	26,498		מלגות לקליטת סגל	3.2.1
23,884	22,536	23,496		מלגות אלון	3.2.1.1
4,207	4,091	3,002		מלגות מעוף	3.2.1.2
3,344	3,528	1,808		מלגות בתר דוקטורנטים	3.2.2
1,672	1,400	638	US	בתר דוקטורנטים	3.2.2.1
		610	US	מלגות ביכורה	3.2.2.4
1,672	2,128	560	US	מלגות לבתר דוקטורנטים- בני החברה הערבית	3.2.2.5
6,651	6,199	3,751		מלגות דוקטורנטים	3.2.3
2,440	2,440	2,437	M	מלגות רוטנשטרייך	3.2.3.1
1,462	1,566	1,314	M	מלגות לבציון	3.2.3.4
2,349	2,193			מלגות לדוקטורנטים- בני החברה הערבית	3.2.3.5
400			M	מלגות לדוקטורנטים מצטיינים בכלכלת ישראל	3.2.3.6
3,108	3,302	840		מלגות תואר שני	3.2.4
1,148	902	840	M	מלגות המר	3.2.4.1
1,960	2,400		M	מלגות לתואר שני מחקרי לבני החברה הערבית	3.2.4.2
31,080	32,795	29,829		תוכניות קליטת חוקרים	3.2.5
30,342	32,154	29,340	W	קליטת מדענים עולים	3.2.5.2
738	641	489	W	קליטת מדענים עולים דור ב	3.2.5.3
335,176	299,821	220,419		4 הקצבות מיועדות	
3,000	30,000	665		פתוח תשתית מיחשוב	4.1
15,445	3,920	4,147	M	הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה בפריפריה	4.6
62,578	51,716	24,702		הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה במגזר הערבי	4.7
1,640	4,500		M	מרכז מידע ותמיכה לאוכלוסייה הערבית	4.7.1
50,421	42,541	22,733	M	הרחבת הנגישות במגזר הערבי כללי	4.7.2
		1,969	M	מלגות לדוקטורנטים ערבים	4.7.3
7,271	4,675	3,545	M	מלגות תואר ראשון לסטודנטים מהחברה הערבית	4.7.4
3,246			M	פיילוט שער לאקדמיה	4.7.5
5,411	5,411	5,019	H	אוספי טבע למחקר באוניברסיטאות	4.9
150,962	131,775	99,043		הרחבת הנגישות לאוכלוסייה החרדית	4.10
112,540	86,206	72,271	H	אוכלוסייה חרדית-העברה למוסדות	4.10.1
16,720	18,949	19,224	H	אוכלוסייה חרדית-העברה למרכזים	4.10.2
6,702	13,619	6,393	H	מכינות קדם אקדמיות לחרדים	4.10.3
15,000	13,000	1,155	M	מלגות והלוואות	4.10.4
		3,512	M	לימודי יסוד באוניברסיטאות	4.11
5,000	6,000	2,054	M	לימודי העשרה	4.12
43,100	30,000	25,992	M	שידרוג תשתיות הוראה במכללות	4.13
47,000	30,000	25,390	M	שידרוג תשתיות הוראה ומחקר באוניברסיטאות	4.14
	10,000	29,895	M	נגישות לאנשים עם מוגבלות	4.16
1,000	1,000		M	השתתפות במרכז קשר להשבת אקדמאים	4.17
1,680				קידום וייצוג נשים במערכת ההשכלה הגבוהה	4.20

תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ד ביצוע	מפתח עדכון	
11,685	11,685	11,676		5 פעולות בין-מוסדיות
11,685	11,685	11,676	H	5.1 מכון בינאוניברסיטאי באילת
204,511	201,385	202,369		6 סיוע לסטודנטים
104,507	103,557	106,569	M	6.1 מלגות פרח
82,700	82,700	80,788		6.2 קרן הסיוע לסטודנטים
6,028	5,128	4,647	H	6.5 השתתפות בסיוע לליקוי למידה
11,276	10,000	10,365	M	6.6 מעורבות אקדמיה בקהילה
139,388	140,938	131,049		7 הקצבות שונות
37,750	37,750	38,703	M	7.1 מכינות קדם-אקדמיות
75,522	75,522	65,703	M	7.2 מחקרים רפואיים
600	651	608	US	7.5 המרכז הישראלי בקהיר
11,556	11,502	11,615	M	7.6 האקדמיה הלאומית למדעים
1,299	1,000		M	7.11 הסקר החברתי האירופאי ESS
	1,698	3,396	M	7.12 מכון פלזנשטיין
7,631	7,631	7,631	M	7.13 הסדרת ההכשרה הקלינית בבתי הספר לרפואה
4,821	4,975	2,968	M	7.14 מסחור ידע במכללות
209	209	425	M	7.15 סקר PIAAC
697,990	647,990	649,936		8 תוכניות הבראה והתיעלות
697,990	647,990	649,023	H	8.1 השתתפות בתוכניות הבראה באוניברסיטאות
		913	H	8.3 רזרבה להבראה, התייעלות וחיסכון
13,000	10,509			100 סהכ רזרבה
11,000	10,509			100.1 רזרבה
2,000				100.2 רזרבה מיועדת

דברי הסבר לתקציב הרגיל

1. השתתפות ישירה

1.1 אוניברסיטאות

הקצבה לפי מודל התקצוב, המורכבת מ-2 מרכיבים :

- א. מרכיב ההוראה - תעריף ממוצע לכל מוסד \times מספר הסטודנטים בפועל (בכפוף למכסה) \times מקדם הניצולת בפועל \times 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.

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 התכנית הרב-שנתית**.

היעדים המרכזיים של תכנית זו כוללים את היעדים הבאים: **עידוד המצוינות המדעית מחקרית**; **שיפור איכות ההוראה וההון האנושי הנרכש**; הגברת הנגישות לאוכלוסיות ייחודיות ובפרט למגזר החרדי, למגזר בני המיעוטים והתייחסות לצרכים לאומיים נוספים כגון צרכי שוק העבודה ועוד. בנוסף ליעדים המרכזיים קבעה ות"ת שני יעדי משנה תומכים: **חידוד היתרונות היחסיים של המוסדות וקליטת סגל צעיר מצטיין**.

מודל התקצוב החדש יושם בתקציב ות"ת בשתי פעימות, הראשונה בתשע"א והשנייה בתשע"ב. להרחבה נוספת, ניתוח על פני שנים ונתונים עדכניים, אודות התפתחות מודל התקצוב, ניתן לעיין בחוברת "מודל התקצוב של מערכת ההשכלה הגבוהה בישראל" המפורסמת באתר מל"ג/ות"ת.

גם לאחר סיום השלמת שתי הפעימות שלעיל, ממשיך מודל התקצוב להתעדכן ולהתפתח מעת לעת בצורה נקודתית על-פי צורכי השעה.

1.1.1 מרכיב ההוראה

תעריפים - תעריפי ות"ת מתפלגים על פני 29 תחומים לתואר ראשון ושני. במעבר מתשע"א מקורי לתשע"ו בוצעו שלושה עדכונים בתעריפים: עדכון עליית מדד ההשתתפות הישירה של ות"ת ב-0.55%, עדכון הפחתת התעריפים בשיעור של 1.04% על רקע הפחתות תקציב המדינה לשנים 2014-2015 (ובהתאם להחלטת ות"ת מיום 17.9.2014) והטמעת התוספת בסך 15,000

אלפי ש"ח בגין הסכם השכר עם הסגל הזוטר כמפורט בהמשך.
כמו כן, בתשע"ד בוצע שינוי בחלוקת התחומים בתוך התחום הרחב של מדעי הרוח הכולל את התחומים הבאים: מדעי הרוח (כללי), היסטוריה, מוזיקה ואומנות ועיצוב. החלוקה החדשה כוללת את התחומים הבאים: מדעי הרוח (כולל היסטוריה), ארכיאולוגיה, מוזיקה ואומנות ועיצוב.
תעריפי השתתפות ות"ת במרכיב ההוראה באוניברסיטאות בתשע"ו מפורטים לפי רמות תואר ותחומים בנספח 5 לחוברת התקציב.

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 מחושב בהתאם לנתוני הסטודנטים לתקצוב בפועל בתשע"ה ולנתוני הסגל כפי שדווחו על ידי המוסדות בדו"ח ממוצע שכר ינואר 2015.

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"ו מיושם במודל מקדם ניצולת המחושב כממוצע נע של מקדם הניצולת בשנים תשע"ג (t-3) ותשע"ד (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 החל מתשע"ה בנושא זה במודל ההוראה של המכללות, והלקחים שיילמדו ממנו.

סטודנטים לתקצוב - בתשע"ו מתוקצבות האוניברסיטאות במרכיב ההוראה על פי מספרי הסטודנטים בפועל בתשע"ה, בכפוף למכסת הסטודנטים לתשע"ו. מכסות הסטודנטים באוניברסיטאות לשנת הלימודים תשע"ו מפורטים לפי מוסד כמפורט בנספח 4 לחוברת התקציב. להלן מספר דגשים הנוגעים למכסות ולמספרי הסטודנטים בחלק מהאוניברסיטאות:

הטכניון - בהתאם לבקשת הטכניון ועל רקע מסקנות דו"ח הצוות הבין משרדי, בראשותו של פרופ' יוגין קנדל, ראש המועצה הלאומית לכלכלה, בנושא "המחסור בכוח אדם מיומן בטכנולוגיה עילית" (2012), אישרה ות"ת בישיבתה מיום 29.7.2015 להגדיל את מכסת הסטודנטים המתוקצבים במוסד ל-13,000 סטודנטים. גידול זה איננו אפקטיבי בתשע"ו, אך הוא נדרש עקב התקרבות הטכניון למכסה המתוקצבת וכדי לאפשר לטכניון קבלת החלטות מושכלת לגבי גיוסי סטודנטים שיתבצעו במהלך תשע"ו.

אוניברסיטת בר אילן - בתשע"ו הוגדלה מכסת הסטודנטים לתקצוב באוניברסיטת בר-אילן ב-70 סטודנטים לטובת תקצוב הסטודנטים הלומדים בפקולטה לרפואה בצפת, זאת בהתאם לסיכום הרב-שנתי בין ות"ת למשרד האוצר. הגדלה זו מהווה את הגדלת המכסה הרביעית והאחרונה בגין הפקולטה לרפואה בצפת.

אוניברסיטת בן גוריון - במספר הסטודנטים לתקצוב נכללים הסטודנטים המתקצבים הלומדים לתואר ראשון ושני (לרבות תעודות הוראה) באוניברסיטה, בניכוי הסטודנטים הלומדים בקמפוס אילת. סטודנטים אלה מתקצבים החל מתשע"ב במסגרת סעיף 1.1.4.8, בנפרד ממודל ההוראה של אוניברסיטת בן-גוריון, ובהתאם לכך מופחתים ממניין הסטודנטים המתקצבים במסגרת מרכיב ההוראה. גם מכסת הסטודנטים לתקצוב של האוניברסיטה מחושבת על בסיס אותו עקרון.

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 (34% מהמודל)
- ב. פרסומים מדעיים (34% מהמודל)
- ג. סטודנטים לתואר שלישי (15% מהמודל)
- ד. העברת ידע למגזר הציבורי ולתעשייה (15% מהמודל)
- ה. מקבלי תואר שני עם תזה (2% מהמודל)

במעבר מתקציב תשע"ה מקורי לתקציב תשע"ו מקורי גדלו ריאלית סך משאבי מרכיב המחקר בסך של כ-154,288 אלפי ₪ (במחירי תקציב תשע"ו מקורי), בהתאם לרכיבים הבאים:

- א. כ-32,573 אלפי ₪ (במחירי תקציב תשע"ו מקורי), מקורם בהפחתת ההקצבות הייחודיות בהתאם להחלטת ות"ת מיום 3.11.2011. המקורות שהופחתו מההקצבות הייחודיות התווספו למרכיב המחקר וקודמו למחירי תשע"ו. תשע"ו היא השנה החמישית והאחרונה ליישום מתווה ההפחתה.
- ב. בהתאם לתוכנית הרב שנתית, הוקצתה למקורות מרכיב המחקר תוספת של כ-121,715 אלפי ₪ (במחירי תקציב תשע"ו מקורי).

עדכון רכיב הפרסומים המדעיים - לאחר בחינה של אגף תכנון ומדיניות בשיתוף מכון סאלד הוצע להפחית את פרסומי הסגל הקליני בעלי מינוי אקדמי בבתי החולים המסונפים לאוניברסיטאות מרכיב הפרסומים המדעיים במרכיב המחקר. על-מנת שלא לייצר זעזועים גדולים מדי במודל התקצוב, בישיבת ות"ת מיום 16.7.2015 הוחלט לבצע את המהלך של הפחתת פרסומיהם של חברי הסגל הקליני בעלי מינוי אקדמי בשתי פעימות: הפחתה בשיעור

של 50% בתקציב תשע"ו והפחתה מלאה החל מתקציב תשע"ז. יצוין, כי תפוקות הסגל הקליני בעלי מינוי אקדמי אינן נכללות ברכיב הקרנות התחרותיות ורכיב העברת הידע שבמרכיב המחקר מזה מספר שנים.

עדכון רכיב הפרסומים המדעיים – בהמשך לדיון בות"ת בנושא המחסור בדוקטורנטים וסגל בתחומי ההנדסה והמדעים וכחלק מהמאמצים לקידום תחומי ההנדסה במערכת ההשכלה הגבוהה החליטה ות"ת בישיבתה ביום 29.7.2015 על הגדלת מקדם התיקון ברכיב הדוקטורנטים בתחום ההנדסה מ-2.5 ל-3.0 החל ממודל התקצוב תשע"ו.

1.1.4 השתתפות ישירה מיועדת – אוניברסיטאות

ההשתתפות הישירה המיועדת מורכבת מהקצבות מיוחדות המשקפות תיקוני איזון במודל, השלמות למרכיבי ההוראה והמחקר, והשתתפויות בנושאים מיוחדים ובפרויקטים מוגבלים בהיקפם במוסדות השונים בהתאם להחלטות ות"ת. יצוין, כי מתוך הקצבות ההשתתפות הישירה המיועדת, שלוש ההקצבות הגדולות - **מענק איזון למודל, השתתפות מיוחדת, ומכונני המחקר של אוניברסיטת בן-גוריון - מצויות במתווה הפחתה** כך שבתשע"ו מסתיימת ההקצבה כפי שיפורט בהמשך. להלן פירוט ההקצבות המרכיבות את ההשתתפות הישירה המיועדת:

1.1.4.1 מענק איזון למודל

א. **מענק איזון לטכניון** - הטכניון מתמחה בעיקר בתחומי ההנדסה, וזאת בשונה מהאוניברסיטאות האחרות בהן נלמד מגוון התחומים האקדמיים. ההתמחות בתחומי ההנדסה מקשה על סבסוד צולב בין תחומי הלימוד השונים, כפי שהדבר נעשה באוניברסיטאות האחרות, מצב זה הביא בעבר לתקצוב מענק האיזון לטכניון.

ב. **מענק איזון למכון ויצמן** - פעילותו של מכון ויצמן היא בעיקרה מחקרית, ההוראה במכון מתמקדת בהכשרת מאות בודדות של תלמידים לתואר שני מחקרי ודוקטורנטים. אופי פעילות המכון מביא לכך שעיקר תקצובו מקורו במודל המחקר, בעוד שהכנסותיו ממרכיב ההוראה במודל מועטות יחסית, זאת בשונה מהאוניברסיטאות האחרות המשלבות הוראה ומחקר ולפיכך מתוקצבות הן באמצעות מודל מרכיב ההוראה והן באמצעות מודל מרכיב המחקר. מצב זה הביא בעבר לתקצוב מענק האיזון למכון ויצמן.

לאור יישום מודל התקצוב החדש בתשע"א ויישום הפעימה השנייה במודל בתשע"ב, ובהמשך להחלטת ות"ת מיום 3.11.2011, החל מתשע"ב מיושם מתווה הפחתת מענק האיזון לטכניון ולמכון ויצמן, כחלק ממתווה הדרגתי להפחתת כלל ההקצבות הייחודיות וההיסטוריות בתקציב ות"ת. על פי מתווה זה תופחת ההקצבה ב-20% כל שנה, כאשר בסיס ההפחתה הוא תשע"א, כך שבתשע"ו מסתיימת הקצבה זו ותקציבה מתאפס.

1.1.4.2 השתתפות מיוחדת

השתתפות מיוחדת בטכניון - הקצבה זו מתבססת על הפעלת שיקולים דומים לאלה שתוארו לעיל לגבי מענק האיזון. לאור יישום מודל התקצוב החדש בתשע"א ויישום הפעימה השנייה במודל בתשע"ב, ובהמשך להחלטת ות"ת מיום 3.11.2011, החל מתשע"ב מיושם מתווה הפחתת ההשתתפות המיוחדת לטכניון. על פי מתווה זה תופחת ההקצבה ב-20% כל שנה, כאשר בסיס ההפחתה הוא תשע"א, כך שבתשע"ו מסתיימת הקצבה זו ותקציבה מתאפס.

1.1.4.5 תלמידי שנה ג' של המכללות האזוריות

לאוניברסיטת בר-אילן סטודנטים אשר לומדים לימודים מלאים או חלקיים בקמפוס הראשי של האוניברסיטה, ורשומים במסלולים שבאחריות אקדמית של האוניברסיטה הנלמדים במכללות האזוריות. במסגרת סעיף זה מתוקצבת אוניברסיטת בר-אילן בגין לימודים אלה, שאינם מתוקצבים במסגרת המודל. בתשע"ו נמצאים במסגרות אלה סטודנטים בודדים בלבד כך שהתקציב בסעיף זה מתאפס.

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"ו מתוקצב בסעיף זה המשך הפעלת התכניות הקיימות שנבחרו במסגרת הקול הקורא, באוניברסיטה העברית ובאוניברסיטת בן-גוריון. יצוין, כי בהתאם להחלטת ות"ת בנושא, לקראת שנת תשע"ז, ועדת ההיגוי להרחבת הנגישות להשכלה גבוהה למגזר הערבי תבחן את מידת יעילותה ונחיצותה של התכנית כחלק ממכלול התכניות המיוחדות לבני המיעוטים.

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"ו, 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"ו ביחס לתשע"ה.

1.1.4.17 מכונים לחקר המדבר

תקצוב למכוני המחקר בשדה בוקר השייכים לאוניברסיטת בן-גוריון. התקציב כולל תוספת ייחודית שנכנסה לבסיס ההקצבה והתקבלה בעקבות הדיונים בנושא בוועדת שוחט. לאור מודל התקצוב החדש הוחלט להפחית את ההקצבה, כחלק מהפחתת כלל ההקצבות הייחודיות, החל מתשע"ב ב-20% בכל שנה, כאשר בסיס ההפחתה הוא תשע"א, כך שבשנת תשע"ו מסתיימת הקצבה זו ותקציבה מתאפס. לאור תקצובם של המכונים במסגרת סעיף ייחודי, בתשע"א לא נכללו חברי הסגל האקדמי הבכיר במכון בחישוב מקדם ההתאמה ליעד של האוניברסיטה. עם זאת, החל מתשע"ב, החלו חברי הסגל להתווסף לנתונים המשמשים לחישוב מקדם ההתאמה של האוניברסיטה באופן הדרגתי ובהתאם לקצב ההפחתה בהקצבה למכונים.

1.1.4.21 תוספת מיוחדת - רפואת שיניים

החל מתשס"ח משתתפת ות"ת במאמצים לייצובו של ביה"ס לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב. בהתאם להחלטת ות"ת תש"ע/83 מיום 23.6.2010, המתייחסת למסקנות הוועדה לבחינת ביה"ס לרפואת שיניים בתל אביב ולאישור ות"ת מיום 12.12.2012 את תכנית ההבראה לביה"ס, השתתפה ות"ת במימון מיוחד להבראת ביה"ס לרפואת שיניים באוניברסיטת תל אביב בסך מצטבר של 18,000 אלפי ₪ בשנים תשע"א-תשע"ה, בכפוף לעמידת ביה"ס ביעדי תכנית ההבראה. החל מתשע"ו סעיף זה אינו מתוקצב.

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"ו 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"ד.

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. לאחרונה, סוכם עם משרד הכלכלה, כי התכנית תתקצב במתווה תקציבי פוחת גם בשנים תשע"ה ותשע"ו, כאשר שנים אלה יהיו השנים האחרונות בהן תופעל התכנית במימון ות"ת ומשרד הכלכלה.

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 ובתקציב תשע"ו המקורי 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 ויתוקצב 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 8.3.2015 נחתם הסכם בין-משרדי בין משרדי האוצר, הבריאות, פיתוח הנגב והגליל וות"ת אודות מימון חד-פעמי בסך 25,000 אלפי ₪ מתקציב הממשלה, אשר ות"ת מהווה רבע ממנו, עבור תקציב הרכש וההצטיידות של הפקולטה בגין השנים 2014-2015. בהתאם לכך ובהתאם להחלטת ות"ת בנושא מיום 18.3.2015, מתוקצב בתשע"ו סכום חד פעמי בסך 3,250 אלפי ₪ המשלים את חלק ות"ת בהסכם ומתווסף לסך של 3,000 אלפי ₪ שתוקצב בסעיף בתשע"ה.

1.1.4.34 **תוספת סטודנטים להנדסה באוניברסיטאות**

בחודש יולי 2012 פרסם הצוות הבין משרדי, בראשותו של פרופ' יוגין קנדל, ראש המועצה הלאומית לכלכלה, דו"ח בנושא "המחסור בכוח אדם מיומן בטכנולוגיה עילית". בהמשך להמלצות הדו"ח סיכמו משרד האוצר וות"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. בהתאם

להחלטת ות"ת מיום 23.7.2014, בתשע"ה הוסרה מגבלת התקציב על הרכיב החד פעמי כמפורט בקול הקורא, ובנוסף הוחלט על מתן תוספת חד פעמית עבור מוסדות שהקליטה בהם תהיה משמעותית. לקראת שנה"ל תשע"ו ובהסכמה עם משרד האוצר, הוחלט על הארכת מימון התכנית במחזור אחד נוסף והרחבת התחומים במתווה, כך שיכלול גם לימודי תואר ראשון במדעי המחשב למחזורים שהחלו בתשע"ה ותשע"ו. לאחר הפצת הקול הקורא הנוסף יעודכן התקציב בהתאם לנתונים שיתקבלו מהמוסדות. עוד יצוין, כי תכנית זו ממשיכה צעדים קודמים בנושא, אשר חלקם יושמו ע"י ות"ת באופן בלעדי במכללות להנדסה. צעדים אלה כללו מתן עדיפות למכללות להנדסה הן בהיבט של הקצאת מכסות סטודנטים לתקצוב במסגרת החומש והן בהיבט של הקצאת נתחי תקציב במסגרת מודל הפיתוח הפיסי של ות"ת.

1.1.4.35 מאגדים לתכניות מובנות לדוקטורט (במסגרת פיילוט)

בהמשך להוצאת קול קורא למוסדות בנושא זה הוגשו לות"ת מספר הצעות, אשר נדחו על בסיס אי עמידה בקריטריונים שנקבעו בתכנית. לאור זאת, החליטה מל"ג (30.12.2014) לבחון את האפשרות לאפשר למוסדות להשכלה גבוהה להם אין אישור להעניק דוקטורט באופן עצמאי, להגיש בקשות לפתיחת תכניות לדוקטורט בתחומים מוגדרים באחד המסלולים הבאים:

א. הגשת בקשה לדוקטורט מובנה על פי תנאי הקול הקורא לתוכנית המאגדים לדוקטורט אך ללא התחייבות מראש לתקצוב ייעודי.

ב. לאפשר למוסדות הרשאים להעניק דוקטורט, להעניק תעודה לדוקטורט (Ph.D.) בתחומים ייחודיים, המציינת את השותפות עם מוסדות אחרים להשכלה גבוהה, וזאת בהתאם לתנאים שקבעה המל"ג.

ג. לאפשר למוסדות שיעמדו בתנאי סף וקריטריונים שקבעה המל"ג, להגיש הצעות לפתיחת תכניות עצמאיות לדוקטורט בתחומים מוגדרים.

סעיף זה אינו מתקצב בתשע"ו.

1.2 השתתפות ישירה במכללות

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

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

במעבר מתקציב תשע"ה מקורי לתקציב תשע"ו הוטמעו השינויים הנובעים מפעילות התקצוב החמישית לתכנית הרב-שנתית וכן משינוי עדכון בסיס התעריפים הן בשינוי מדד ההשתתפות הישירה של ות"ת (ב-0.55%) והן בעדכון ההפחתה בגובה 1.04% מהתעריפים כפי שאושר בות"ת ביום 17.9.2014 במסגרת הפחתות בתקציב ההשכלה הגבוהה לשנים 2014-2015.

בנוסף בוצעו השינויים המרכזיים הבאים :

- א. תוספת מכסות כמפורט בהמשך.
- ב. שנה שנייה להפעלת מקדם סיום תואר המחושב עפ"י נתוני תשע"ד 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"ה.
- ה. עדכון התעריף הממוצע לתקצוב בהתאם לתמהיל הסטודנטים בפועל במוסדות על פי נתוני הסטודנטים בתשע"ה.
- ו. תוספת השתתפות ות"ת בהסכם השכר של הסגל האקדמי הבכיר במכללות לשנים תשע"ב-תשע"ו בסכום נצבר של 90,000 אלפי ₪, המהווה גידול של 15,000 אלפי ₪ ביחס לשנה שעברה.
- ז. התאמה ועדכון ההקצבה לעידוד פריפריה חברתית וגאוגרפית, בהתאם לנתוני הסטודנטים המעודכנים, המבוססים על נתוני הלמ"ס.
- ח. תקצוב סטודנטים הלומדים לתעודות הוראה במכללות האקדמיות לחינוך אשר עברו לאחריות ות"ת, בהתאם להחלטות ות"ת ולהסכמים בנושא עם משרד החינוך.
- ט. תקצוב אריאל - החלת הפעימה השלישית למתווה הדרגתי הפרוס על פני 5 שנים למעבר המוסד בין מודל תקצוב כמכללה לאוניברסיטה, כמפורט בהמשך.
- י. תקצוב המכללות האקדמיות לחינוך בית-ברל וסמינר הקיבוצים אשר עברו ממשרד החינוך לאחריות תכנון ותקצוב ות"ת החל משנה"ל תשע"ו, ובהתאם להסכם שנחתם בין משרד החינוך לות"ת מיום ה-11.2.15 ובכפוף למשאבים שיועברו לטובת הנושא ממשרד החינוך ו/או משרד האוצר.

להלן פרוט רכיבי ההשתתפות הישירה במכללות:

1.2.1 מרכיב ההוראה במכללות

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

א. מכסות הסטודנטים במכללות

מכסת הסטודנטים הכוללת במכללות לשנת תשע"ו מסתכמת ל-73,293 מכסות (מהן 702 מכסות ייעודיות לסיעוד), בהתאם לתוספות שיפורטו להלן. זאת, בהשוואה לסך מכסת הסטודנטים הכוללת לשנת תשע"ה במכללות שהסתכמה ל-64,827 מכסות (מהן היו 593 מכסות ייעודיות לסיעוד). כמו כן, נתוני המכסות השנה כוללים את מכסות המכללות לחינוך: בית-ברל וסמינר הקיבוצים אשר יכללו בתשע"ו לראשונה בתקציב 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"ו נוספו והוקצו בסה"כ 1,650 מכסות כלליות נוספות למכללות האקדמיות המתוקצבות וזאת בהתאם למתווה התכנית הרב שנתית למכללות כפי שאושר בות"ת. מנגנון ההקצאה של סה"כ התוספת שיועדה לכל מכללה, בין השנים תשע"ב-תשע"ו, התבצע במספר שלבים: בשלב ראשון נקבע היחס של סה"כ התוספת שאושרה למוסד (בהתאם לקריטריונים של פריפריאליות, תחומי לימוד מועדפים, גודל יציב וכו') לתכנית הר"ש מסה"כ התוספת שהוקצבה לכלל המכללות. מכפלה של יחס זה בתוספת השנתית הכוללת שאושרה למכללות בכל אחת משנות התכנית הר"ש, בהתאם למתווה המכסות הרב שנתי שאושר בות"ת, קובעת את החלוקה הבסיסית של המכסות בין המוסדות לשנים תשע"ב-תשע"ו.

מכסות סיעוד - בהמשך לסיכום בין ות"ת, משרד הבריאות ומשרד האוצר בדבר מתן מענה למחסור שנוצר להכשרת כ"א בתחומי הסיעוד, בתקציב תשע"ו הוקצו 702 מכסות נוספות הייעודיות לסיעוד. מתוכן, 369 מכסות תוקצבו בגין סטודנטים אשר למדו בתכניות לסיעוד בשנים קודמות והתקצוב בגינן יועבר דרך מודל ההוראה (מכסות הסטודנטים הכוללת של המוסד הוגדלה בהתאם) ו-333 מכסות אשר יתוקצבו בנוסף בגין המשך גידול ופתיחת התוכניות לסיעוד (עבור הסטודנטים הצפויים להתחיל ללמוד בתכנית בשנה"ל תשע"ו). תוספת הסטודנטים המתוקצבים לתשע"ו מוקצים לפי מוסד עפ"י הפירוט הבא: המרכז האקדמי לב - 45 מכסות, ת"א-יפו - 108, רופין - 40, אשקלון - 50, אריאל - 70 וצפת - 20. בהתאם לסיכום, מכסות אלו יתוקצבו וישולמו למוסדות בתשע"ו 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 - בהתאם לתכנית ההבראה שאושרה בות"ת, הוגדלה המכסה של מכללת שנקר, זאת בכפוף לעמידה באבני הדרך של תכנית ההבראה. לאקדמיה למוסיקה ולבצלאל הוחלט לא להקצות תוספת מכסות במסגרת התכנית הרב שנתית (בשל קושי לצפות את צרכי המוסד, מגבלות פיזיות בקליטת סטודנטים וכו') ונקבע כי מכסת הסטודנטים של מוסדות אלה תתעדכן בהתאם להגדלת היקף הפעילות בפועל. לפיכך, הוגדלה השנה מכסת האקדמיה למוסיקה ב-7 סטודנטים ומכסת בצלאל ב-47 סטודנטים. כמו כן, ובהתאם להחלטת ות"ת מיום ה-10.6.15 הותאמו המכסות של המוסדות: אריאל, רופין ואפקה בגין קליטת סטודנטים ממכללת אורט הרמלין במהלך שנה"ל תשע"ה.

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 (0.55%), (2) בהמשך להפחתות בתקציב המדינה לשנים 2014-2015 ובהתאם להחלטת ות"ת מיום 17.9.2014 הופחתו התעריפים בשיעור של 1.04% (3) הותאם תעריף ללימודי תואר ראשון בניהול טכנולוגי תעשייתי לאור החלטת ות"ת מיום 29.7.2015.

ג. מקדם סיום תואר (כתחליף למקדם ניצולת)

בין השנים תשע"א-תשע"ד תוקצבו המכללות עפ"י מקדם ניצולת קבוע ואחיד של 80%. בהתאם להחלטות ות"ת בנושא אשר הובאו לידיעת המוסדות, נעשו בשנים האחרונות מספר בחינות 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 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"ו יופעל מקדם סיום התואר זאת השנה השנייה. 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).

לאור העובדה שהמוסדות עדיין לא יכלו לפעול בהתאם לרכיבי המקדם, החליטה ות"ת ביום 29.7.2015 להפעיל רשת ביטחון גם בתקציב תשע"ו (כמו בתקציב תשע"ה) שתגדר את הירידה בתקציב עד ל-1,000 אלפי ₪ ואת העלייה עד ל-3,000 אלפי ₪ (בהשוואה למקדם קבוע בשיעור 80%).

ד. מקדם התאמה ליעדי התכנית הרב שנתית

מקדם התאמה ליעדי יחס סטודנטים לסגל אקדמי בכיר חושב בהתאם לנתוני הסטודנטים בתשע"ה בפועל ולנתוני הסגל כפי שמדווחים ע"י המוסדות בדו"ח ינואר 2015. 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"ו סעיף זה מתוקצב בגובה 100,000 אלפי ₪. מתוכם 90,000 אלפי ₪, הינה ההקצבה בגין הפעימה החמישית והאחרונה של השתתפות ות"ת המהווה גידול של כ-15,000 אלפי ₪ לעומת השנה החולפת. הקצבה זו הוקצתה בהתאם ליחס רכיב ההוראה של כל אחת מהמכללות מסה"כ רכיב ההוראה במכללות. בתקציב תשע"ו 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. לקראת התייצבות סך השתתפות ות"ת בהקצבה זו בשנים הקרובות, צפויה הקצבה זו להיטמע כתוספת אחוזית במסגרת תעריפי המכללות או לחלופין לעבור למודל חלוקה אחר על פי קריטריונים מבוססי תפוקות. בנוסף, החל מתשע"ד כולל סעיף זה תוספת בגובה 10,000 אלפי ₪ לאריאל כחלק ממתווה מעבר הדרגתי כפי שיפורט בהמשך, וזאת מבלי לפגוע בהקצאה של המוסדות האחרים המתוקצבים בסעיף זה.

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. בשנת תשע"ו יעברו 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"ו, התעריף למקבל תעודת הוראה יעמוד על 28.63 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"ו תחל הפעימה השלישית למתווה הדרגתי. כמו כן, הוגדל תקציבו של המוסד במסגרת התוספת בגין הסכם השכר במכללות וקליטת סגל (המתייחס בעיקר לתנאי מחקר לסגל), וזאת שלא על חשבון תקציביהן של יתר המכללות המתוקצבות בגין סעיפים אלו.

ח. מודל תקצוב לאיכות ההוראה למכללות

מודל התקצוב של המכללות מתבסס ברובו על מרכיב ההוראה אשר נקבע לפי היקפי סטודנטים הלומדים במכללות. בהחלטת ות"ת מיום ה-23.7.14 הוחלט על בחינה של

החלת מודל תקצוב נוסף, שייעודו לתמרץ באופן תחרותי את פעילות המכללות במספר מימדים המתאימים למטרותיהן זאת לאור התפתחות המכללות בשנים האחרונות וצרכי המערכת.

לאחר עבודה שנעשתה ע"י הצוות המקצועי במל"ג/ות"ת שכלל הקמת ועדה ייעודית לנושא, הוחלט כי בשלב זה מודל התקצוב הנוסף יתבסס על תמרוץ איכות ההוראה במוסדות.

בדומה להחלטת ות"ת מיום 23.7.2014, בתקציב המכללות לשנה"ל תשע"ה הוקצו 5,000 אלפי ₪ לטובת הנושא, החליטה ות"ת ביום 29.7.2015 על הקצאת 5,000 אלפי ₪ נוספים, כך שסך התקציב יעמוד על 10,000 אלפי ₪, אשר טרם יוחסו לפי מוסד (סכום זה מופיע במרכיב ההוראה עד אשר יפתח סעיף תקציבי ייעודי חדש). ככל שיגובש מודל כזה, אפשר שיצטרפו לסכום זה תקציבים מסעיפים אחרים, הרלוונטיים למטרות האמורות לעיל.

ט. **רשת ביטחון למכללת ספיר ("צוק איתן")** – בהמשך להחלטת ממשלה מס' 2017 ולהחלטת ות"ת מיום ה-13.8.14 בתקציב תשע"ו נפרסה רשת ביטחון למכללת ספיר עקב ירידה במספר הסטודנטים בשנה א' בעקבות מבצע "צוק איתן". לאור הנתונים גובה רשת הביטחון בתקציב תשע"ו תעמוד על 678 אלפי ₪.

י. **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 במסגרת הפעימה הראשונה למתווה המעבר לאחריות ות"ת, בכפוף למספר תנאים מתלים לרבות תנאים המבטיחים את העברת מלוא ההיקף התקציבי ממשד החינוך, העברת תקציבים תוספתיים ממשד האוצר לטובת בינוי והתאמת התקנון התאגידי (בסמינר הקיבוצים). תנאים אלו הושלמו ומכללות אלה צפויות לפעול תחת אחריות ות"ת החל מתקציב תשע"ו.

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 ממשד החינוך לות"ת וחלוקת האחריות עם משרד החינוך לגבי תחומי אחריותו בפעילות המכללות. בתקציב תשע"ו המכללות תוקצבו בהתאם למשאבים הצפויים לעבור ממשד החינוך ועפ"י סעיפי התקצוב המוכרים בות"ת.

יובהר כי 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. בהתאם לסיכום בין משרד החינוך לות"ת ובידיעת שתי המכללות, המשאבים שיועברו בפועל לות"ת כמו גם העברת התקצוב בפועל למכללות יופחתו עם קבלת נתוני הוצאות השכר לשנה"ל תשע"ו בו נושא משרד החינוך (וזאת באופן הדרגתי ועד להשלמת הפרישה של סגל זה). ההפחתה בתקציב תהיה מהשתתפות ות"ת במרכיב ההוראה.

1.2.2 השתתפות ישירה נוספת בהוראה/היסטוריה

הקצבה מוקצית לבצלאל והמרכז האקדמי לב. במסגרת השינוי במודל התקצוב וההאחדה של אופן תקצוב המכללות, הופחתה הקצבה זו, כחלק מהפחתת כלל ההקצבות הייחודיות, במתווה מדורג של 20% בכל שנה, החל מתקציב תשע"ב כך שבתקציב תשע"ו מתבטאת ההפחתה החמישית והאחרונה ביחס לתקציב המקורי כך שלמעשה הסתיימה הקצבה זו.

1.2.4 השתתפות ישירה מיועדת במכללות

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

1.2.4.4 השתתפות ות"ת בהוצאות שכירות

הקצבה המוקצית למרכז האקדמי לב, כסיוע בהוצאות שכירות בעיקר עבור הקמפוס לנשים חרדיות ודתיות לאומיות במכון טל. במסגרת המעבר למודל התקצוב החדש, וכחלק מהפחתת כלל ההקצבות הייחודיות, הופחתה הקצבה זו במתווה מדורג של 20% בכל שנה, החל מתקציב תשע"ב, כך שבתקציב תשע"ו למעשה הסתיימה הקצבה זו.

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 מגוריו של הסטודנט בזמן הלימודים בכיתה י"ב) – משקל במודל 50%

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"ו מתוקצבת האוניברסיטה הפתוחה לפי רכיב הוראה ורכיב תמריצים, המסתכמים לסך 210,317 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"ו מופעל רכיב ההוראה על בסיס הנתונים בפועל בתשע"ד (t-2) בהתאם לדיווחי הלמ"ס. בתשע"ו הוטמע רכיב שיפוי שכ"ל בתעריפי ההוראה. בהתאם לאמור לעיל סך רכיב ההוראה בתשע"ו עומד על 196,469 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 לאומדן סך הרכיב בתשע"ו עומד על 13,848 אלפי ₪, במהלך השנה 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, כאשר למוסדות ניתנה האופציה לפנות לות"ת לקבלת תוספת לבסיס הנ"ל עבור 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. בתשע"ו, לאור ההפחתות בתקציב המדינה לשנים 2014-2015 החליטה ות"ת בישיבתה מיום 29.7.2015 להקפיא את שערי החליפין ומדד המחירים לצרכן בהתאם לערכם בתקציב המקורי לתשע"ה, כך שתקצוב סעיף ההקצבות המקבילות יעמוד בתשע"ו על סך של 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. ביום 11.7.2012 דנה ות"ת בתכנית הרב שנתית של הקרן הלאומית למדע. במסגרת תכנית זו הוצג מתווה של עיבוי מענקי הקרן והגדלת מספר המענקים בשנים תשע"ג-תשע"ו. בתשע"ו מתקצבת הקרן בסך 460,900 אלפי ₪ המשקף גידול של כ-40,000 אלפי ₪ (9.5%) ביחס לתקציב תשע"ה מקורי. לצורך השלמת התמונה יצוין כי הגדלת תקציבי הקרן במסגרת התכנית הרב שנתית ממשיכה מגמת גידולים שהחלה עוד קודם לתוכנית הרב שנתית הנוכחית שתחילתה בתשע"א. כמו כן, בהתאם להחלטת ות"ת מיום 23.7.2014, תוקצב בתשע"ה במסגרת הסעיף סך של 2,000 אלפי ₪ עבור תכנית לעידוד שיתוף פעולה מחקרי בין חוקרים מהאוניברסיטאות והמכללות. בישיבתה מיום 16.7.2015 החליטה ות"ת כי התכנית תופעל החל מתשע"ז וכן אישרה את אופן הפעלת התכנית.

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, הוסכם בין ות"ת לאגודה הישראלית לקרנות מחקר כי בהתאם להתקדמות פירוקה של האגודה והעברת נכסיה לקרן הלאומית למדע, תינתן תוספת תקציבית לתכנית זו עד לסך של 310 אלפי דולר בהתאם לאבני הדרך שנקבעו. בהתאם לכך, הגדילה ות"ת את השתתפותה בפעילויות המזוהות עם האגודה לקרנות מחקר וחינוך מ-165 אלפי דולר בתשע"ג ל-225 אלפי דולר החל מתשע"ד. במהלך תשע"ה החל לפעול המחזור הראשון בתוכנית.

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 ממשרד 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"ו תעמוד על 9,000 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 ₪ 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 ומזה 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 ומזה 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 האמורות ובהתאם לתוצאות הערכה תבחן ות"ת את המשך שיתוף הפעולה עם הקרן.

3.1.5 מחקרים אירופיים משותפים CERN

עד תשע"ב הייתה ישראל חברה נספחת ב-CERN - מתקן לאנרגיות גבוהות בג'נבה שבשוויץ. 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"ו הוערכו דמי החבר של מדינת ישראל ב-CERN בסך של 15,670 אלפי פרנקים שווייצרים, ובהתאם לכך תוקצב חלקה של ות"ת בסך 33,816 של אלפי ₪ (לפי שער חליפין של 4.15 ₪ לפרנק שווייצרי).

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 שוויצרים 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. תקציב ההפעלה השנתי של המתקן עמד בשנת 2015 על כ-89,450 אלפי €. יצוין, כי נתון זה שימש כאומדן לתקצוב הסעיף בתשע"ו.

בהתאם לאמור לעיל, תקצוב הסעיף בתשע"ו, מתבסס 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 התכניות 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 בתכניות המו"פ האירופאי נקבע בהתאם ליחס התמ"ג המקומי לסך התמ"ג האירופאי (כולל ישראל). בהתאם לסיכום דיון של מנכ"ל משרד רוה"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"ו הסעיף מתוקצב בהתאם לאומדנים שהתקבלו מהאיחוד האירופי, לפיהם חלקה של ות"ת בתכנית בשנת 2016 נאמד בסך 318,500 אלפי ₪.

3.1.12 הקמת מכונים לננו-טכנולוגיה - תל"מ

תכנית הננוטכנולוגיה ה-5 שנתית הראשונה הסתיימה בתום שנת תשע"א. בהמשך להמלצות הוועדה הלאומית לננוטכנולוגיה (ול"נ) 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"ו מתוקצבים בסעיף 38,995 אלפי ₪, המהווים את חלק השנה החמישית בתכנית, לאחר קיזוז 4,160 אלפי ₪ בגין "תכנית הגישור" לטכניון שהופעלה בשנים תש"ע ותשע"א. שנה"ל תשע"ו הינה השנה האחרונה לתקצוב המכונים.

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

השתתפויות המשרדים בפרויקט מועברות ע"י ות"ת לאוניברסיטאות. השתתפות המשרדים בתשע"ו מסתכמת לסך של 24,244 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"ו מסתכמת ההשתתפות לסך 20,278 אלפי ₪.

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

בתשע"ו עומד חלקו של משרד המדע על סך 3,966 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"ו 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 בחינויות 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.

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.

על פי הסיכום הקיים תשע"ו היא השנה האחרונה להשתתפות ות"ת בתכנית למחקר ביו רפואי. בהתאם לכך, המשך התכנית, מתכונתה ומימונה יידונו במסגרת דיוני התכנית הרב שנתית הבאה.

כחלק מהרחבת המחקר הביו רפואי והעמקתו, הקרן הלאומית למדע החלה בשיתוף פעולה עם המכון הלאומי הקנדי למחקרי רפואה (CIHR), במטרה לעודד מחקר חדשני ופורץ דרך המשותף לחוקרים ישראלים וקנדים מובילים 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 יחל בתשע"ו, כאשר מימון המחזור הראשון יהיה מתוך מקורות הקרן (עודפי תקצוב משנים קודמות וכיו"ב). במהלך תשע"ו יבחן הצוות המקצועי בות"ת את המשך התכנית ויביאה 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 מחקר מאידך. במשך חמש השנים הראשונות להפעלתה, עד תשע"ב, מומנה התכנית על ידי קרן מורשה. לאור סיום השתתפותה של קרן מורשה במימון התכנית, הוחלט להמשיך ולהפעיל את התכנית גם בשנים תשע"ג-תשע"ז, כאשר מימון התוכנית משותף 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 ות"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 דפיציטו (בסך 30,000 אלפי דולר), במידה וההשקעה המקבילה מצד הגופים האמורים תקטן, התמיכה הממשלתית תקטן בהתאם. בהחלטת ות"ת תשס"ט/85 מיום 25.2.2009 הוחלט, כי חלקה השנתי של ות"ת במימון הקמת המכון בסך 6,300 אלפי ש"ח 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 ות"ת עודפים מחויבים גדולים לנושא זה. בעקבות עיכובים בהפעלת התכנית, וועדת ההיגוי העניקה אישור להארכת הפרויקט עד לשנת 2017, וזאת בלי לשנות את מסגרת השתתפות ות"ת ומשרדי הממשלה. בהתאם לפריסת התקציב המחודשת, בתשע"ו מתוקצב הסעיף בסך 6,300 אלפי ש"ח.

3.1.24 **מרכזי ציוד לשרות המו"פ הביוטכנולוגי - תל"מ**

יוזמת פורום תל"מ מיום 8.4.2008 לתקצוב מרכזי ציוד לשירות המו"פ הביוטכנולוגי בהיקף תקציבי כולל של 10,000 אלפי דולר בפריסה תלת שנתית. בתכנית זו משתתפות ות"ת ומפא"ת, אשר שיעור השתתפותן הינו 42.5% כל אחת, ומשרד האוצר אשר חלקו בתכנית הינו 15%. בשנת תשע"ב סיימה ות"ת לתקצב את התכנית.

3.1.26 **רכישת ציוד למו"פ בתאי גזע - תל"מ**

ביום 20.11.08 הוסכם ע"י חברי פורום תל"מ ומשרד הבריאות על השתתפות במימון רכישת ציוד מתקדם לאקדמיה, לתעשייה ולמרכזים רפואיים לצורך מתן שירות למו"פ בתאי גזע. ההיקף התקציבי המרבי של התכנית עומד על סך 10,000 אלפי דולר בפריסה תלת שנתית החל משנת 2009. עוד נקבע בסיכום, כי משרד הבריאות, משרד התמ"ת וות"ת ישתתפו, כל אחד, בשיעור של 30% מסך מימון התכנית, ומשרד האוצר ישתתף בשיעור של 10% מן המימון הנדרש. בהתאם לכך חלקה של ות"ת בתכנית מגיע לסך מרבי של 3,000 אלפי דולר, אשר תוקצבו בפריסה שווה על-פני שלוש שנות הפרויקט.

3.1.30 מאגר רקמות לאומי - תל"מ

משרדי הכלכלה, המדע, האוצר והות"ת משתתפים בפרויקט שיזם פורום תל"מ למימון הקמת "מאגר רקמות לאומי". הביו-בנק שיוקם יהיה בנוי ממנהלת מרכזית עם מסד נתונים מרכזי, וממספר אתרי איסוף ושימור שימוקמו בתוך מרכזים רפואיים. היקף התקציב המרבי של התכנית עומד על 35,600 אלפי ₪ בפריסה לשלוש שנים החל משנת תשע"א. השתתפות ות"ת מהווה 35% מהתקציב הכולל לפרויקט, השתתפות משרד הכלכלה 35%, משרד המדע והטכנולוגיה ומשרד האוצר משתתפים כל אחד ב-15% מתקציב המימון הכולל. בשנת תשע"ג הסתיים תקצוב חלקה של ות"ת בתכנית.

3.1.31 מרכזי מצוינות

ביום 14.3.2010 החליטה ממשלת ישראל לאמץ את התכנית אשר גובשה ע"י יו"ר ות"ת 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 ות"ת בתכנית מתוכננת להגיע לעלות תקציבית רב-שנתית כוללת של עד 450 מיליון ₪. 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 ושידרוג 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 עד כה התמקדה בקליטתם המוצלחת של חוקרים חדשים, בבניית תשתיות מחקר משותפות (או שותפות בתשתיות בינלאומיות רלוונטיות), בפיתוח שיתופי פעולה מחקריים בינלאומיים וכן עם התעשייה כאשר רלוונטי, 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" במובן הרחב למערכת. בתקופה הקרובה יימשך תהליך הערכת התכנית לקראת התכנון לתכנית הרב שנתית הבאה. שנת תשע"ו הינה השנה האחרונה לתקצוב הגל הראשון של מרכזי מצוינות (4 מתוך 16 מרכזים).

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, שכן משתתפות 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 עומד על סך של 1,000 אלפי \$ לשנה בשנים תשע"א-תשע"ה.

GIF - German Israel Foundation 3.1.33

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 שלישי 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"ו עומדת על סך 650 אלפי €, ויתרת הסכום הנדרש מישראל, 1,850 אלפי €, תמומן ע"י משרד האוצר ומשרד המדע. בהתאם לכך, בתשע"ו מתקצב הסעיף בסך 2,990 אלפי ₪.

קרן מחקר ארה"ב ישראל - BSF 3.1.34

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. בהסכמת משרד האוצר, אישרה ות"ת ביום 29.7.2015 תקצוב הקרן במתכונת שלעיל לשנה נוספת - בתשע"ו. בהתאם לכך מתוקצב סעיף זה בתשע"ו בסך של 3,000 אלפי \$ שהם 11,400 אלפי ₪.

3.1.36 מחקר תחליפי נפט

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 (להלן: תחליפי נפט), 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 "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 מרכז זה הינו 45,000 אלפי ₪ לתקופה של חמש שנים, כאשר מתוכם 15,000 אלפי ₪ במימון המוסדות השותפים במרכז, 15,000 אלפי ₪ במימון ות"ת ו-15,000 אלפי ₪ במימון המינהלת לתחליפי נפט. השתתפות ות"ת במרכז מחולקת בשווה על פני השנים תשע"ג-תשע"ז, בהן יתוקצב המרכז.

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 מתוקצב בתשע"ה.

"המכון לחדשנות בתחבורה" - ביוזמת מינהלת תחליפי הנפט במשרד ראש הממשלה ובמימונה, הוקם במהלך שנה"ל תשע"ד המכון לחדשנות בתחבורה במסגרת פיילוט לתקופה של 3-5 שנים. המכון יהיה פתוח ונגיש לכלל קהילת החוקרים בארץ ובין מטרותיו, להוות מוקד משיכה ועידוד של מחקר ויזמות בנושא חדשנות תחבורתית. במסגרת הפיילוט בחרה המינהלת 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 בחמישה ערוצי פעולה:

- א. קרן מחקר משותפת - NSFC-ISF.
- ב. קרן מחקר משותפת - UGC-ISF.
- ג. מלגות לבתר-דוקטורנטים מצטיינים מסין ומהודו.
- ד. קליטת סטודנטים מצטיינים מסין ומהודו ללימודי תואר ראשון ושני.
- ה. קורסי קיץ לסטודנטים מסין ומהודו.

להלן פירוט חמשת 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"ו מיועד למימון הסבב השלישי וכן להמשך מימון הסבב הראשון והשני 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, ימומנו 45 מלגות תלת-שנתיות נוספות (במקום 100). גובה המלגה עומד על סך 100 אלפי ₪ לשנה לתקופות של עד שלוש שנים, מזה 67 אלפי ₪ לשנה הקצבת ות"ת ו-33 אלפי ₪ לשנה שישולמו ע"י האוניברסיטה לכל מלגאי/ת. בנוסף לכך, למחזור שהחל את השתלמותו בתשע"ו תינתן תוספת חד-פעמית של עד 16 אלפי ₪ עבור נסיעות בינלאומיות אל ישראל או ממנה. כמו כן, בהמשך להתחייבות מנכ"לית המל"ג דאז לסגנית שר החינוך הטאיוואני מיום 13.6.13, מתוקצבים במסגרת סעיף זה מלגות ל-2 בתר-דוקטורנטים מטאיוואן, אשר החלו את השתלמותם בתשע"ה. תקצוב סעיף זה בתשע"ו מבוסס על 200 מלגות ומיועד למימון שלושת המחזורים הפעילים של התכנית.

3.1.38.3 קליטת סטודנטים מצטיינים מסין ומהודו ללימודי תואר ראשון ושני

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 ובגין בניית מעטפת תמיכה למלגאי. בנוסף, תמיכת ות"ת ניתנת עבור עד 100 מלגות בשנה, כאשר כל מלגה כוללת השתתפות בשכר לימוד, מגורים ומענק התארגנות חד-פעמי. בתשע"ו מתוקצבות סה"כ 120 מלגות עבור שש 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 יקבלו 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 של עד 250 מלגות בשנה במשך 3 מחזורים. גובה המלגה עומד על 10 אלפי ₪ לחודש, לתקופה של חודש עד חודש וחצי. בהתאם להחלטת ות"ת מיום 29.7.2015, החל מתשע"ו יופעל מתווה המשך לתכנית הכולל פתיחה של עד 10 תכניות חדשות לקורסי קיץ וכן הענקת הארכות מימון עבור חלק מ-10 התכניות שאושרו בתשע"ג ותשע"ד, שיוכחו עמידה בתנאי סף ואבני דרך מתאימות. בתשע"ו מתוקצבות 500 מלגות הפרוסות על פני 20 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 מקבלים 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. בתשע"ו נבחרו תחומי מדעי החיים והרפואה. תקצוב סעיף זה בתשע"ו מיועד למימון הסבב השני של מענקי המחקר וכן להמשך מימון הסבב הראשון של מענקי המחקר.

3.1.39 מרכז לחקר הים התיכון

בעקבות ההחלטת 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 להצעה שהוגשה על ידי אוניברסיטת חיפה ובכפוף לתנאים שונים המפורטים בהחלטת הות"ת. במהלך תשע"ד הצטרפו למרכז אוניברסיטת תל אביב ומכללת רופין.

בנוסף הוחלט, כי ות"ת תקצה למרכז סך מצטבר של עד 20,000 אלפי ש"ח, בכפוף לכללים שנקבעו במסגרת הקול הקורא ולסייגים שבהחלטת ות"ת. בשנים תשע"ג-תשע"ה תקצבה ות"ת למרכז את הסך המצטבר שלעיל, ובהתאם לכך בתשע"ו מתאפס התקציב בסעיף.

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 ₪. השתתפות תל"מ תממן עד 80% מהיקף התקציבי הכולל של התכנית, כאשר 20% מהמימון ימומן על ידי הגופים מקבלי התמיכה. חלקה של ות"ת בתכנית הינו 30% מהשתתפות חברי פורום 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 קול קורא 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"ה מתוקצבות 75 מלגות, בשלושת מחזורי המלגה תשע"ג-תשע"ה.

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 קיבוע מענקי המחקר על ידי שינוי הצמדת המענקים מדולר לשקל חדש. בהתאם לזאת, החל מתשע"ה מענק המחקר עבור התחומים העיוניים עומד על 50 אלפי ₪ ועבור התחומים הניסויים על 170 אלפי ₪.

3.2.1.2 **מלגות מעוף**

תכנית זו מטרתה לעודד קליטת מרצים מצטיינים מבני המיעוטים (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 בסה"כ עד 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 יחל בשנה"ל תשע"ו.

גובה המלגה הוא כגובה עלות השכר הממוצע בדרגה בה נקלט המלגאי (מרצה / מרצה בכיר / פרופ' חבר). בנוסף, ניתנים מענקי מחקר חד-פעמיים הניתנים בשנה הראשונה בהתאם לסיווג המחקר כעיוני או ניסויי. 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 והמתקצבות על ידי ות"ת, החל ממחזור כ' - תשע"ה. בישיבת ות"ת מיום 23.7.2014 החליטה ות"ת על קיבוע מענקי המחקר על ידי שינוי הצמדת המענקים מדולר לשקל חדש. בהתאם לזאת, החל מתשע"ה יעמוד גובה מענק הקליטה עבור התחומים העיוניים על 30 אלפי ₪ ועבור התחומים הניסויים על 100 אלפי ₪. במסגרת הקמת ועדת היגוי חדשה למלגות מעו"ף בראשות פרופ' אהרון צ'חנובר הוחלט לאגד תחת ועדה זו גם את מלגת בתר דוקטורנטים ואת מלגת הדוקטורנטים מהחברה הערבית.

3.2.2.1 תכנית המלגות לבתר-דוקטורנטים

עד שנה"ל תשע"ג תקצבה ות"ת תכנית לבתר דוקטורנטים שנועדה להגדיל את מספר הבתר-דוקטורנטים המשתלמים באוניברסיטאות בישראל, תוך ניסיון לעבות את קבוצת 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 יוענקו לפחות 8 מלגות חדשות בשנה, כאשר גובה המלגה יהיה בין 15-25 אלפי דולר לשנה בהתאם למצבה המשפחתי של המלגאית, ללא הקצאת מכסות לפי מוסד ובחירת הזכות באמצעות ועדת שיפוט. כמו כן, תתאפשר הגשת מועמדות שהתקבלו לפוסט-דוקטורט במסלול המשולב (חלקו בארץ וחלקו בחו"ל). בתשע"ו מתקצבים במסגרת התכנית שני מחזורי מלגות: מחזור ב' (תשע"ה) - שנה שניה, מחזור ג' (תשע"ו) - שנה ראשונה בסכום כולל של 440 אלפי דולר, שהם 1,672 אלפי ₪.

3.2.2.4 מלגות ביכורה

התכנית שהתקצבה שלה הסתיים בתשע"ד, הייתה מיועדת לבתר דוקטורנטים ישראלים המבצעים השתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטאות מובילות בחו"ל בתחומי מדע חדשניים, ובתום ההשתלמות מיועדים להיקלט בסגל של אוניברסיטאות בארץ. החל משנה"ל תשס"ז ועד שנה"ל תשע"א הופעלה התכנית במתכונת חדשה הכוללת שני שלבים:

- א. מלגת קיום לשנה עד שנתיים לזוכים - המלגה עמדה על סך 27 אלפי דולר לשנה. למלגה זו התווסף סך של 3.5 אלפי דולר עבור כל בן משפחה נלווה לתקופת ההשתלמות בחו"ל, וכן כרטיסי טיסה הלוך ושוב למלגאית ולבן משפחה אחד.
- ב. מלגה ומענק מחקר עבור קליטת המלגאים באוניברסיטאות בארץ בתום תקופת

ההשתלמות. מלגת הקליטה הינה בגובה 50% מעלות השכר הממוצעת בדרגה בה נקלט המלגאי ומענק המחקר בסך 15 אלפי דולר או 48 אלפי דולר ניתן בהתאם לסיווג המחקר כעיוני או ניסויי בהתאמה. המלגה ומענק המחקר מומנו באופן שווה ע"י ות"ת וע"י האוניברסיטה הקולטת את המלגאי.

עד תשע"א נבחרו במסגרת התכנית מדי שנה 5-6 בתר-דוקטורנטים המקבלים מלגה לשנה עם אפשרות הארכה לשנה נוספת. בתשס"ט תוקצבו לראשונה מלגות קליטה למלגאים השבים ארצה.

בהתאם להחלטת ות"ת מיום 18.8.2010, תשע"א הייתה השנה האחרונה בה נקלטו לתכנית מלגאים חדשים, כך שתשע"ה היתה השנה האחרונה בה מימנה ות"ת את קליטתם של מלגאי התכנית בסגל האוניברסיטאות בארץ.

3.2.2.5 מלגות לבתר-דוקטורנטים בני החברה הערבית

כחלק מהתכנית להרחבת הנגישות להשכלה הגבוהה לבני החברה 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 תעניק ות"ת עד 14 מלגות חדשות בכל שנה, כאשר גובה המלגה יעמוד על 20 אלפי \$ לשנה והיא תינתן במשך 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"ו 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"ו מבוסס על 28 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 ש"ח לשנה. תקצוב הסעיף בתשע"ו מבוסס על 8 מלגות.

3.2.3.5 **מלגות לדוקטורנטים בני החברה הערבית**

מטרת התכנית הינה לעודד סטודנטים מצטיינים מהחברה הערבית לפנות ללימודי תואר שלישי, לאפשר להם להקדיש את מלוא זמנם ללימודים ולהרחיב בטווח הארוך את מספר חברי הסגל האקדמי הבכיר מהמגזר הערבי במדינת ישראל.

תכנית המלגות החלה בתשס"ג, כאשר תשע"ו הינה השנה הארבע-עשרה להפעלתה (מחזור י"ד). במסגרת תכנית זו מוענקות עד 14 מלגות תלת-שנתיות מידי שנה על בסיס תחרותי, לדוקטורנטים מצטיינים מקרב החברה הערבית, כך שבהפעלה מלאה מתוקצבות על ידי ות"ת עד 42 מלגות. המלגה הינה בסך 62.2 אלפי ש"ח לשנה, מזה 52.2 אלפי ש"ח השתתפות ות"ת והיתרה, בסך 10 אלפי ש"ח, משולמת על ידי האוניברסיטה. בנוסף למלגה מעמידה האוניברסיטה לכל מלגאי סכום שנתי על סך 10 אלפי ש"ח לצורך כיסוי הוצאות מחקר. התכנית ממומנת ממקורות התכנית הרב שנתית להרחבת הנגישות להשכלה גבוהה לבני החברה הערבית.

עד שנת תשע"ד הופיע תקציב התכנית תחת סעיף תקציבי 4.7.3. החל מתשע"ה הועבר תקציב התכנית אל קטגוריית תקציבי המלגות.

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 ש"ח לשנה. עקב ריבוי המוסדות הרשאים להגיש מועמדים למלגה ועל מנת לגדר את מספר המועמדים שיוגשו, הוגדרו למוסדות השונים מכסות מקסימליות של מועמדים להגשה בהתאם לגודל המוסד.

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

תכנית מלגות זו הינה נדבך נוסף בתכנית הרב שנתית להרחבת הנגישות להשכלה הגבוהה לחברה הערבית. מטרת המלגה היא יצירת תשתית להרחבת ייצוגם של בני 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"ו תכלול כ- 340 מדענים עולים. 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 (60% ו-40% בהתאמה) 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"ו מתוקצבים בתכנית 11 מדענים, שאושרו בשלושת מחזורי הפעילות של התכנית, שמחזור הפעילות הראשון שלה היה בתשע"ב, ו-4 משרות למדענים נוספים שעשויים להיות מאושרים במחזור הרביעי של התכנית שיחל בתשע"ו.

4. הקצבות מיועדות

4.1 פיתוח תשתית תקשוב ומחשוב

במסגרת התכנית הרב-שנתית הוקצה תקציב ייעודי עבור מחשוב ומערכות מידע במוסדות. בשנתיים האחרונות, לאור הקיצוצים במערכת ההשכלה הגבוהה עקב 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 ₪ (תקצב בשנה"ל תשע"ה). התקציב מועבר לפרויקט, המבוצע באמצעות מחב"א, במסגרת סעיף זה ובכפוף לאבני הדרך שנקבעו לפרויקט.

כמו כן, בשנת תשע"ה נחתם הסכם בין ועד ראשי האוניברסיטאות לבין רשות המיסים, המסדיר חוב עבר של המוסדות להשכלה גבוהה בתשלומי מע"מ בגין רכישת מאגרי מידע. בשנת תשע"ה העביר משרד האוצר סכום של 30,000 אלפי ₪ עבור השתתפות בסכומים ששולמו על ידי המוסדות להשכלה גבוהה המתוקצבים במסגרת ההסכם עם רשות המיסים. השתתפות זו מועברת במסגרת הסעיף לתשתיות תקשוב ומחשוב בהתאם לקצב התשלומים בפועל. עד כה הועברו כ- 20,000 אלפי ₪ מתוך התקציב לאוניברסיטאות ולמכללות.

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, מתוקצב סעיף זה באופן חד-פעמי בגובה של 3,000 אלפי ₪.

4.6 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 למגזר הערבי - בשנה"ל תשע"ה הרחיבה התוכנית את פעילותה בחברה הערבית בכ- 15 ישובים, כך שתפעל בשנה"ל תשע"ו סה"כ בכ- 30 ישובים, המחולקים לכ- 20 אשכולות.

תכנית הישגים להיי-טק - במסגרת החלטת ממשלה מיום 23.09.2014 בנושא תכנית רב שנתית לפיתוח הדרום (החלטה מס' 2025), החליטה הממשלה על גיבוש תוכנית 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 מורכבת משני רכיבים עיקריים: מנהלי-איתור וגיוס סטודנטים פוטנציאליים לתכנית הלימודים, ליווי ומעקב אחר הסטודנטים. אקדמי-תכנית אקדמית הכוללת מכינה קדם אקדמית ייעודית (15 חודשים), מעטפת לימודית וכן סיוע כלכלי לכל אורך תקופת המכינה ולימודי התואר.

סך התקציב המוקצה לתכנית זו עומד על 50,000 אלפי ש"ח עבור פתיחת שלושה מחזורי לימוד ולתקופה של 8 שנים. בהמשך להחלטת הממשלה שהוזכרה לעיל ולהחלטת ות"ת מיום 29.4.2015 החליטה ות"ת ביום 29.7.2015 להפעיל את התכנית במסגרת תכנית הישגים (הרכיב המנהלי).

סך התקציב שיועבר לטובת תמיכה אקדמית וכלכלית לסטודנטים מוערך בכ- 5,000 אלפי ש"ח. הקצאת התקציב בין המוסדות בשלב זה היא הערכה בלבד.

4.7 הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה במגזר הערבי

במסגרת התכנית הרב שנתית לשנים תשע"א-תשע"ו התווסף תקציב ייעודי להרחבת הנגישות של מערכת ההשכלה הגבוהה לחברה הערבית (החברה הערבית כוללת מוסלמים, נוצרים-ערבים, דרוזים וצ'רקסים). במסגרת זו הוכנה תכנית מקיפה בנושא זה אשר אושרה בות"ת ביום 15.08.2012 ובהתאם החל יישום הדרגתי של התכנית. התכנית נמצאת במגמת התייצבות, הן מבחינת כמות הפרויקטים והן מבחינת כמות המשתתפים.

יצוין כי בהתאם לתכנית הרב שנתית התווספו בשנה"ל תשע"א כ-900 מכסות סטודנטים לבסיס התקציב, לצורך קליטת סטודנטים מהחברה הערבית במוסדות המתוקצבים להשכלה גבוהה (המהווה חלק מרכיב ההוראה).

המודל שגובש מתייחס למרבית החסמים שזוהו בהשתלבות בני 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.

פעילות חשיפה והכנה לאקדמיה לכיתות י"א-י"ב בבתי ספר תיכוניים של החברה הערבית - תכנית משותפת לוות"ת, משרד החינוך ומשרד ה"מ אשר החלה לפעול בשנת הלימודים הנוכחית בכ-100 בתי ספר תיכוניים והשתתפו בה כ-4,000 תלמידים וצפויה להמשיך ולהתרחב במהלך השנתיים הבאות. 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

האפשרויות בעקבות בחירה זו.

התאמת מסלולי הכנה קדם-אקדמיים לצרכי הסטודנטים הערבים באמצעות מעטפת סיוע ייחודית למכונות המתקצבות על ידי ות"ת, ומתן מלגות סיוע למצטיינים אשר ימשיכו ללימודי התואר הראשון. במסגרת זו הוחלט השנה על הרחבה ייעודית עבור מזרח ים, במסגרתה יינתן תקציב ייחודי ותוספתי עבור אוכלוסיה 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 המתקצבים ע"י ות"ת למתן תמיכה חברתית, תמיכה אקדמית, ייעוץ אישי, שיפור מיומנויות למידה, תגבור שפתי וכדומה.

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

מתן מלגות סיוע בשכ"ל לסטודנטים לתואר ראשון מרקע סוציאקונומי נמוך ובתחומי לימוד "מועדפים" במסגרת תכנית "אירתקא" - תכנית משותפת לוות"ת, משרד רוה"מ, משרד החינוך, מפעל הפיס וקרנות פילנטרופיות מחו"ל. תשע"ו הינה השנה השלישית להפעלת התכנית, במסגרתה מוענקים בכל שנה מלגות חדשות ל-650 סטודנטים ערבים לזמן התקני של התואר. יצוין, כי החל מתשע"ז מספר המלגות במחזור יושפע, בין היתר, מגובה גיוס התרומות.

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"ו מתבסס על תוספת לבסיס התקציב בהתאם לתוכנית הרב שנתית.

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"ה, פועלים 10 מח"רים באחריות אקדמית מלאה של מוסדות מתוקצבים להשכלה גבוהה, במגוון תחומי לימוד ובפריסה ארצית. במסגרת זו, למדו בשנה"ל תשע"ה בתכניות האקדמיות במח"רים כ- 1,300 סטודנטים חרדים. 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"ה למדו במסגרת הפלטפורמות כ- 1,800 סטודנטים. בנוסף, החל מתשע"ג מתוקצבות תכניות תמיכה ייעודיות לסטודנטים חרדים המשתלבים בקמפוסים הרגילים במוסדות המתוקצבים להשכלה גבוהה. בשנת תשע"ו צפויים ללמוד כ- 3,800 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.

4.11 לימודי יסוד באוניברסיטאות

ביום 17.1.2007 קיבלה ות"ת החלטה עקרונית לפיה תשתתף ות"ת בתקצוב לימודי היסוד ביהדות באוניברסיטת בר-אילן. ביום 6.10.2010 אישרה ות"ת הפעלת תכנית שוויונית ומקיפה בדבר לימודי יסוד בכלל המוסדות (התכנית ללימודי ההעשרה במסגרת לימודי התואר הראשון המתוקצבת בסעיף 4.12 להלן) אשר יישומה החל בתשע"א. במקביל, החליטה ות"ת על יישום מתווה של הפחתה הדרגתית של מספר הקצבות ייעודיות בתקציב ות"ת, ובתוכן גם ההקצבה ללימודי יסוד באוניברסיטאות. במסגרת זו הוחלט על הפחתת ההקצבה באופן הדרגתי על-פני 5 שנים החל מתשע"א, בשיעור של 20% לשנה, כאשר בסיס ההפחתה הוא תש"ע, כך שבשנת תשע"ה הסתיימה הקצבה זו ותקציבה התאפס.

4.12 לימודי העשרה

התכנית מיועדת לבניית תשתית של לימודי העשרה לתואר ראשון. לימודי ההעשרה 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 המתקצבים. סך התקציב אשר מוקצה לטובת שלב ב' של התכנית עומד על כ-20,000 אלפי ₪ בפריסה על פני ארבע שנים, בין השנים תשע"ד-תשע"ז. סעיף זה מתקצב בתשע"ו ב"טרם הוקצה" והקצאת התקציב בין המוסדות תעשה בהתאם להחלטות ועדת ההיגוי.

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. התקציב הוקצה בין המכללות על בסיס מודל המשקלל צפיפות יחסית בהוראה (באמצעות שקלול סך השטחים והתלמידים בכל מוסד). סך גובה התקציב לנושא משתנה בין השנים על פי המתווה שנקבע בהתייחס לתכנית הרב שנתית עם משרד האוצר. מדי שנה מעבירים המוסדות הצעות לביצוע התאמות בתחומים הרלוונטיים לאותה שנה, ומתוכן מאושרות הצעות העונות לקריטריונים. 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. מחצית מהתקציב יועד לשדרוג הוראה והוקצה בין האוניברסיטאות על בסיס מודל המשקלל גיל מבנים וצפיפות יחסית בהוראה (באמצעות שקלול סך השטחים והתלמידים בכל מוסד), ומחצית יועד לשדרוג מחקר והוקצה על בסיס מודל האומד צפיפות יחסית במעבדות. סך גובה התקציב לנושא משתנה בין השנים על פי המתווה שנקבע בהתייחס לתכנית הרב שנתית עם משרד האוצר. מדי שנה מעבירים המוסדות הצעות לביצוע התאמות בתחומים הרלוונטיים לאותה שנה, ומתוכן מאושרות הצעות העונות לקריטריונים. השתתפות ות"ת הסופית ניתנת עפ"י ביצוע בפועל של הפרויקטים המאושרים. עקב הצורך הקיים בקליטת חברי סגל חדשים והעלויות הגבוהות שיש בכך ובפרט בתחומי ההנדסה והמדעים, החליטה ות"ת ביום 29.7.2015 להקצות 8,500 אלפי ש"ח, 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

נגישות היא מידת התאמת מערכת לשימושם של אנשים בעלי יכולות גופניות, נפשיות, שכליות ומגוונות ככל האפשר, לרבות אנשים שהיכולות שלהם באחד מתחומים אלה נמוכות עד לקויות.

בשנת 2005 תוקן חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות (התשנ"ח) כך שיכיל את פרק הנגישות. במסגרת התיקון, חייב כל מוסד להשכלה גבוהה בביצוע התאמות נגישות לאנשים

עם מוגבלות כמוגדר בחוק, לרבות נגישות מבנים ותשתיות, נגישות השירות וכו'. במטרה לסייע למוסדות שבתקצוב ות"ת בביצוע ההתאמות הנדרשות עפ"י חוק, הוקצתה תוספת תקציב מיועדת לתכנית הרב-שנתית בסך 90,000 אלפי ₪.

בשנים תשע"ג ותשע"ד הוקצו 80,000 אלפי ש"ח (40,000 אלפי ₪ בכל שנה) עפ"י מודל האומד את היקף ההתאמות הנדרש בכל מוסד בהתאם לסך השטח הבנוי של המוסד, תוך התייחסות מיוחדת למוסדות בהם חלק ניכר מהמבנים נבנו לפני שנת 1972 (מועד החלת הדרישה הבסיסית לנגישות מבנים בחוק התכנון והבנייה) וכן בהתאם למספר הסטודנטים במוסד (לפי הנחה לגבי אחוז קבוע של בעלי מוגבלות בקרב האוכלוסייה).

ב- 1.4.2015 החליטה ות"ת על הקצאת יתרת התקציב שיועד למכללות עבור מכללות בהן שיעור ההשתתפות המצטבר של ות"ת ביחס לעלות הכוללת למוסד נמוך מ- 33%. במקביל, הוחלט על השהיית יתרת התקציב המיועד לאוניברסיטאות עד לקבלת הבהרות מור"ה בנוגע לתחשיבי העלויות האחרונים שהוצגו על ידה ועד לדיונים עם משרד האוצר לקראת התכנית הרב-שנתית הבאה.

השתתפות ות"ת משולמת בפועל על סמך ביצוע בפועל של ההתאמות, בשיעור של 75% מהעלות ובכפוף למסגרת התקציב שנקבעה לכל מוסד.

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. בהתאם לכך מתוקצב סעיף זה בתשע"ו בסך של 1,000 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. על בסיס דו"ח הוועדה והמלצותיה, החליטה ות"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"ו. בהתאם לכך, מתוקצב בסעיף זה בתשע"ו סך של 1,680 אלפי ₪. במהלך השנה יוקצה התקציב למוסדות בהתאם לכללים שיקבעו.

תקציב זה מצטרף לצעדים נוספים עליהם החליטו מ"ג וות"ת בנושא, הכוללים בין היתר עדכון קולות קוראים ותקנוני ועדות של מלגות הצטיינות של ות"ת, עדכון תקנון מלגת אלון, הכפלה מדורגת של מספר המלגות בסעיף בתר דוקטורנטיות החל משנה"ל תשע"ז, וכן החלטות נוספות של מ"ג.

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. עד לבחינת מודל התקצוב של המכון הוחלט כי תקציב המכון בשנים תשע"ג-תשע"ו יהיה זהה לתקציב המכון בתשע"ב ויעמוד על סך של 10,769 אלפי ₪ (במחירי תקציב תשע"ב מקורי) בתוספת הצמדה למדד ההשתתפות הישירה של ות"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"ה, בהתאם להחלטת הנהלת פר"ח, תוקצבו – 20,389 מלגות פר"ח, ות"ת העניקה -16,250 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. השתתפות ות"ת בתכנית תגדל ב-950 אש"ח החל מתשע"ו כאשר עיקר סכום זה נועד למימון עלייה בשכר הרכזים של פר"ח, בהתאם לחקיקה בנושא עלית שכר המינימום. חלקיות תוספת זו מותנית בתוספת תקציבית של שאר הגורמים המממנים של התוכנית.

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 למשפחות סטודנטים על סך 12.48 אלפי ₪, מענקים לסטודנטים על סך 6.24 אלפי ₪ ו-4 אלפי ₪, והלוואה על סך 7 אלפי ₪, בהתאם לדירוגם על פי קריטריוני הקרן. במהלך שנה"ל תשע"ו ייצא משרד החינוך למכרז לבחירת גוף שיפעיל את המלגה באופן דיגיטלי, בהזדמנות זו תקיים הנהלת הקרן הליך של חשיבה מחודשת על הקריטריונים וגובה המענקים הניתנים כיום.

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 מתמרץ 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.

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 תתמוך ות"ת גם בקורסים משלבי עשייה המיועדים לסטודנטים מהמגזר הערבי, לטובת נושא זה הוקצה סכום של 400 אש"ח מסעיף הרחבת הנגישות למגזר הערבי . כמו כן, מעניקה ות"ת באמצעות ועדת ההיגוי פרסי הצטיינות לסטודנטים, לאנשי סגל ולמוסדות שהצטיינו בפעילותם למען הקהילה במהלך השנה. בשנה"ל תשע"ו יעמוד התקציב על 10,400 אלפי ₪. יצוין כי מעבר לכך צפוי משרד החינוך להעמיד 1,000 אלפי ₪ מתקציבו לטובת הפרויקט הרוחבי של למידה וחשיפה לאקדמיה.

7. הקצבות שונות

7.1 מכינות קדם-אקדמיות (קד"א)

המכינות הקדם-אקדמיות מהוות גשר להשכלה גבוהה ומתן הזדמנות שניה למועמדים אשר הישגיהם הלימודיים הקודמים אינם מאפשרים להם להתקבל ללימודים אקדמיים במוסד להשכלה גבוהה. בשנה"ל תשע"ז עתידות כל המכינות הקדם אקדמיות לעבור לאחריות-על של מל"ג. המעבר כרוך ברפורמה כוללת במערך המכינות, הן פדגוגית-אקדמית, הן תקציבית ותכנונית והן לוגיסטית ומותנה בסיכום ההיבטים התקציביים והמימוניים הנדרשים של כל הגופים השותפים, לרבות משרד החינוך והקרן לחיילים משוחררים.

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"ו יוקצבו לאוניברסיטה העברית 22,891 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 ההבראה לבית החולים. בשנת תשע"ו יעמוד סכום זה על 52,631 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 תש"ע נקבע כבסיס לגידול. בתשע"ה תוקצב הסעיף בהתאם למתווה המופיע 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.

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", בעלות חד פעמית של 2,299 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 יהיו באחריות משרד המדע ולשם כך החלה לפעול בתשע"ה ועדה מקצועית המלווה את הפרויקט. בתשע"ה תוקצבו 1,000 אלפי ₪ ובתשע"ו מתוקצבים 1,299 אלפי ₪ לצורך השלמת תקצוב דמי ההשתתפות בסקר. במהלך תשע"ו 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 מסתיימת הקצבה זו ותקציבה מתאפס.

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. בהמשך להמלצות פורום ההתייעצות למקצועות הבריאות, אימצה ות"ת ביום 10.7.2013 את המלצות הדו"ח בעניין ההסדרים הכספיים בין האוניברסיטאות לבתי החולים בישראל, בכפוף להתאמות שנערכו. בהתאם להמלצות אלו הוחלט להגדיל את תעריף ות"ת לתחום ההוראה הקלינית (תואר שני) עבור הסטודנטים הלומדים לתואר M.D., וזאת כדי לסייע לאוניברסיטאות במימון עלויות ההוראה הקלינית. לפיכך, יעמוד בתשע"ו התקציב לצורך הגדלת התעריף על סך של כ-7,600 אלפי ₪. כמו כן הוחלט, על הפעלת תכנית חדשה ע"י הקרן הלאומית למדע לקידום מחקר של סגל אקדמי קליני בבתי החולים באמצעות מענקי מחקר תחרותיים. עם זאת, לאור הקיצוץ במערכת ההשכלה הגבוהה בשנים 2014-2015, החליטה ות"ת ביום 17.9.2014 לדחות את מועד תחילת הפעלת הקרן.

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 ההשתתפות 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 6 מכללות: שנקר- ביי"ס גבוה להנדסה ועיצוב, אפקה- המכללה אקדמית להנדסה ת"א, המכללה האקדמית הדסה, בצלאל – אקדמיה לאומנות ועיצוב, אורט בראודה ומרכז אקדמי לב.

תקציב שנה"ל תשע"ו הינו עבור שנת הפעילות הרביעית של החברה. השתתפות המדינה בהוצאות החברה בשנה זו יעמוד על סך 4,821 אלפי ₪ אשר מתוכם השתתפות משרד האוצר תעמוד על 2,507 אלפי ₪ (שיעור השתתפות המדינה השנה תעמוד על 50%-20% בכל הקשור לעלות הקבועה).

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.

8.3 רזרבה להבראה, התייעלות וחסכון

בהתאם להחלטת הממשלה מיום 18.09.08 בנושא התייעלות אנרגטית (צמצום צריכת החשמל במשק), נחתם הסכם לשיתוף פעולה בין ות"ת לבין משרד האנרגיה והמים לצורך הפעלת תכנית להתייעלות אנרגטית במוסדות להשכלה גבוהה. תקציב התכנית בסך 3,400 אלפי ₪ (מתוך כך 2,200 מיליון ₪ מתקציב ות"ת והיתרה מתקציב משרד האנרגיה) הועבר למוסדות על ידי ות"ת על פי ביצוע בפועל של פעולות התייעלות וחסכון באנרגיה.

100 רזרבה תקציבית

הרזרבה הכללית מיועדת בין השאר לשינויי מחירים והתייקרויות בלתי צפויות שאינם מגובים במשאבים. בהתאם להחלטת ות"ת, בשנת תשע"ו תעמוד הרזרבה הכללית על סך של 13,000 אלפי ₪ מתוכם 2,000 אלפי ₪ ברזרבה המיועדת למחקר.

נספחים

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

באלפי ₪, במחירי תשע"ו

מוטבים אחרים		מכללות		האוניברסיטה הפתוחה		אוניברסיטאות		תקציב ות"ת ¹		
תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	
1,233,297	1,181,737	1,795,006	1,561,841	212,164	207,450	6,595,597	6,448,608	9,947,620	9,482,556	תקציב ות"ת
0	151	1,643,259	1,430,943	210,317	205,289	5,395,504	5,302,046	7,249,080	6,938,429	1 השתתפות ישירה
		842	842	314	314	138,086	138,086	139,242	139,242	2 הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות
1,001,588	933,032	2,991	2,988	343	545	137,292	149,932	1,157,548	1,092,557	3 הקצבות למחקר
26,226	53,869	120,601	104,233	843	632	105,147	87,102	335,176	299,821	4 הקצבות מיועדות ²
						11,685	11,685	11,685	11,685	5 פעולות בין-מוסדיות
187,207	176,557	11,655	7,177	347	671	4,647	4,822	204,511	201,385	6 סיוע לסטודנטים ³
18,276	18,128	15,657	15,657			105,246	106,944	139,388	140,938	7 הקצבות שונות
						697,990	647,990	697,990	647,990	8 תוכניות הבראה והתיעלות
								13,000	10,509	100 סה"כ רזרבה

1. כולל הקצבות שטרם חולקו בין המוטבים השונים בסך של 82,920 אלפי ₪ בתשע"ה ובסך 111,535 אלפי ₪ בתשע"ו, ולא מפורטים בטבלה זו (יצויין כי חלק גדול הינו בהקצבות המיועדות).

2. הקצאת תקציב הפלטפורמות החרדיות סווגה במוטבים אחרים

3. ההקצבה בגין מלגות פרי"ח על סך 103,557 אלפי ₪ בתשע"ה ו-104,507 אלפי ₪ בתשע"ו סווגה במוטבים אחרים.

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

ברוטו באלפי ש"ח, במחירי תשע"ו

טרם יוחס לפי מוסד	מכון ויצמן		אוניברסיטת בן-גוריון		אוניברסיטת חיפה		אוניברסיטת בר-אילן		אוניברסיטת תל-אביב		הטכניון		האוניברסיטה העברית		אוניברסיטאות		תקציב ות"ת		
	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי			
57,249	67,985	457,625	442,544	908,854	893,493	587,284	564,069	693,234	679,892	1,316,670	1,281,040	993,942	983,345	1,580,952	1,536,240	6,595,808	6,448,608		
1,120	13,790	416,800	399,988	854,287	842,200	505,872	477,757	652,304	638,125	1,098,587	1,078,786	785,076	793,307	1,081,458	1,058,094	5,395,504	5,302,046	1.1 אוניברסיטאות	
	4,022	19,702	21,891	488,504	495,309	336,212	321,841	365,807	366,053	554,550	566,862	365,084	368,571	446,676	444,334	2,576,535	2,588,884	1.1.1 מרכיב הוראה	
		397,062	366,690	345,991	318,241	168,059	154,710	279,183	264,403	540,949	506,271	413,325	402,969	631,449	608,446	2,776,018	2,621,731	1.1.2 מרכיב המחקר	
1,120	9,768	36	11,406	19,792	28,650	1,601	1,206	7,314	7,668	3,088	5,653	6,667	21,768	3,333	5,313	42,951	91,431	1.1.4 השתתפות ישירה מיועדת - אוניברסיטאות	
			11,370										7,389			0	18,759	1.1.4.1 מענק איזון למודל	
0	0							0	0				4,830			0	4,830	1.1.4.2 השתתפות מיוחדת	
0	0							0	707							0	707	1.1.4.5 תלמידי שנה ג' של המכללות האזוריות	
0	519			360	179									306	308	666	1,006	1.1.4.7 לימודי פסיכולוגיה חינוכית במגזר הערבי	
				15,714	16,649											15,714	16,649	1.1.4.8 קמפוס באילת	
0	1,596			2,077	940			0	4,083	372	930	1,027	1,718	228	2,963	3,704	12,231	1.1.4.11 תוספת סטודנטים לרפואה	
				0	7,107											0	7,107	1.1.4.17 מכונים לחקר המדבר	
											2,000					0	2,000	1.1.4.21 תוספת מיוחדת-רפואת שיניים	
1,120	1,106	36	36	650	648	1,178	1,206	2,969	2,878	1,510	1,492	0	0	1,117	1,117	8,580	8,483	1.1.4.26 מקבלי תעודת הוראה	
0	0											100	151			100	151	1.1.4.32 חדשנות בתעשייה	
0	3,000							3,250	0							3,250	3,000	1.1.4.33 הקמת בית ספר לרפואה בצפון	
0	2,011			991	3,127	423		1,095		1,206	1,231	5,540	7,679	1,682	925	10,937	14,973	1.1.4.34 תוספת סטודנטים להנדסה באוניברסיטאות	
	1,536																1,536	1.1.4.35 מאגדים לתכניות מובנות לדוקטורט (במסגרת פיילוט)	
		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	
14,353	12,351	15,567	18,035	24,915	25,833	4,831	14,176	13,906	13,527	25,286	25,892	15,689	16,357	22,745	23,763	137,292	149,932	3 הקצבות למחקר	
9,906	5,700	8,146	10,551	14,803	14,011	670	9,943	7,548	7,414	14,019	13,880	5,715	7,629	12,588	14,128	73,395	83,256	3.1 קרנות למחקר	
700	700	5,600	7,000	10,255	8,855			6,020	6,020	6,720	6,720	1,720	1,720	7,980	7,980	38,995	38,995	3.1.12 הקמת מכונים לננוטכנולוגיה - תל"מ ¹	
5,000	5,000			0	0			0	0							5,000	5,000	3.1.18 עידוד המחקר במדעי הרוח	
										2,500	2,500					2,500	2,500	3.1.36 מחקר תחליפי נפט	
335	0	2,546	3,551	4,548	5,156	670	1,943	1,528	1,394	4,799	4,660	3,995	5,909	4,608	6,148	23,029	28,761	3.1.38 שיתוף פעולה אקדמי ישראל-מזרח אסיה	
							8,000										8,000	8,000	3.1.39 מרכז לחקר הים התיכון
4,447	6,651	7,421	7,484	10,112	11,822	4,161	4,233	6,358	6,112	11,267	12,011	9,974	8,728	10,157	9,635	63,897	66,676	3.2 מלגות	

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

ברוטו באלפי ₪, במחירי תשע"ו

טרם יוחס לפי מוסד	מכון ויצמן		אוניברסיטת בן-גוריון		אוניברסיטת חיפה		אוניברסיטת בר-אילן		אוניברסיטת תל-אביב		הטכניון		האוניברסיטה העברית		אוניברסיטאות		4	הקצבות מיועדות	
	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי			
2,728	2,578	2,947	2,210	11,290	6,702	26,586	25,705	12,606	14,347	16,587	12,964	18,503	11,406	14,111	11,190	105,358	87,102		
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 ²
1,079	1,078							25	26	3,220	3,220			1,087	1,087	5,411	5,411	4.9	אוספי טבע למחקר באוניברסיטאות
				1,848	1,687	18,203	19,505	8,405	11,181	3,178	3,132	2,742	3,194	1,534	1,894	35,699	40,594	4.10	הרחבת הנגישות לאוכלוסיה החרדית ³
499	1,500	2,947	2,210	5,299	3,872	3,967	1,784	3,635	2,599	8,859	5,282	11,280	5,731	9,671	6,390	46,157	29,368	4.14	שדרוג תשתיות הוראה ומחקר באוניברסיטאות ⁴
0	0													11,685	11,685	11,685	11,685	5	פעולות בין-מוסדיות
0	0													11,685	11,685	11,685	11,685	5.1	מכון בינאוניברסיטאי באילת
				757	1,038	902	874	556	462	783	879	802	641	847	928	4,647	4,822	6	סיוע לסטודנטים ⁵
0	218			4,713	4,829	2,590	2,590	3,675	3,245	5,532	7,247	6,698	6,720	82,038	82,095	105,246	106,944	7	הקצבות שונות
				3,664	3,664	2,590	2,590	2,346	2,346	3,360	3,360	5,258	5,258	4,875	4,875	22,093	22,093	7.1	מכינות קדם אקדמיות
														75,522	75,522	75,522	75,522	7.2	מחקרים רפואיים
0	0										1,698				0	1,698		7.12	מכון פלזנשטיין
0	218			1,049	1,165			1,329	899	2,172	2,189	1,440	1,462	1,641	1,698	7,631	7,631	7.13	הסדרת ההכשרה הקלינית ביי"ס לרפואה
39,048	39,048					42,181	38,645			143,498	128,876	147,339	135,079	325,924	306,342	697,990	647,990	8	תוכניות הבראה והתיעלות
39,048	39,048					42,181	38,645			143,498	128,876	147,339	135,079	325,924	306,342	697,990	647,990	8.1	השתתפות בתוכניות הבראה באוניברסיטאות

¹מתוך זה השתתפות המשרדים בתשע"ה ובתשע"ו בפרוייקט הינה 24,244 אלף ₪.

²בתקופת התקציב טרם התקבלו הנתונים לגבי אופן החלוקה בין המוסדות השונים.

³לא כולל סך של 18,949 אש"ח בתשע"ה ו-16,931 אש"ח בתשע"ו בגין העברה לפלטפורמות החרדיות

⁴לא כולל את האוניברסיטה הפתוחה

⁵לא כולל סך של 103,557 אש"ח בגין מלגות פר"ח בתשע"ה ו-104,507 אש"ח בתשע"ו.

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

אלפי ₪, במחירי תשע"ו

הקצבות שונות	סיוע לסטודנטים		הקצבות מיוחדות ³		הקצבות למחקר		הקצבות מקבילות לקרנות צמיתות		עידוד פרמיה חברתית ואגונית		סיוע בהיערכות למיוג מכללות להוראה		השתתפות ות"ת בהיערכות בשכירות		השתתפות נוספת בהוראה/היסטורית		הוספת בגין הסכם שכר במכללות		מרכיב הוראה ²		השתתפות ישירה ¹		סה"כ			
	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי	תשע"ה מקורי	תשע"ו מקורי		
15,657	15,657	11,655	7,177	120,601	104,233	2,991	2,988	842	842	34,723	32,739	400	3,158	0	224	0	2,934	100,000	85,470	1,508,536	1,309,176	1,643,259	1,430,943	1,795,006	1,561,841	
		1,787	1,417	8,945	7,514			688	688	2,336	2,353		1,458	0	1,458	10,010	8,432	176,661	173,123	189,007	185,366	200,427	194,986			
		775	636	5,076	4,407			223	223	874	878		1,458	0	1,458	4,485	3,801	65,971	64,771	71,330	70,908	77,404	76,174			
		603	528	1,446	1,147			345	345	901	916							29,423	29,427	30,324	30,343	32,718	32,363			
		410	254	2,423	1,960			120	120	561	559							5,525	4,631	81,267	78,924	87,353	84,115	90,306	86,449	
		7,486	7,486	2,915	1,945	39,306	36,581	1,683	1,691	154	154	8,027	8,076	1,700	0	224	0	1,476	28,956	24,356	426,964	416,092	463,947	450,224	515,491	498,081
		2,716	2,716	374	77	19,864	18,734	428	430	154	154	1,117	1,116	1,700	0	224	0	1,476	4,385	3,429	65,536	59,439	71,038	65,684	94,574	87,796
		2,518	2,518	702	475	2,554	2,086	242	483			2,244	2,242					4,980	4,479	73,251	76,328	80,475	83,049	86,491	88,610	
		96	96	67	78	1,617	1,270					625	638					4,221	3,492	62,086	59,509	66,932	63,640	68,712	65,084	
		1,237	1,237	712	586	5,362	5,961	238	239			2,032	2,052					7,007	5,885	103,076	100,301	112,115	108,238	119,664	116,261	
		405	405	352	299	7,832	6,973	238				1,107	1,115					2,848	2,333	41,890	39,760	45,845	43,208	54,673	50,885	
		514	514	707	429	2,077	1,558	536	539			902	913					5,515	4,738	81,125	80,754	87,542	86,405	91,377	89,446	
		4,607	4,607	4,063	2,695	45,164	41,761	1,308	1,297	11,198	11,171							45,976	39,581	534,560	508,268	591,734	559,020	646,877	609,380	
		414	321	4,815	3,773							589	583					4,002	3,585	61,235	63,402	65,826	67,570	71,055	71,664	
		1,202	1,202	519	361	3,741	3,162	276	239			2,051	2,029					3,885	3,285	57,140	56,206	63,076	61,520	68,814	66,484	
		300	300	763	228	2,657	2,163					2,409	2,400					4,518	3,817	66,459	65,043	73,386	71,260	77,106	73,950	
		784	784	841	777	6,607	2,811	238	239			1,991	2,004					5,274	4,644	78,251	79,139	85,516	85,786	93,986	90,397	
		625	625	355	192	21,408	22,473					1,107	1,110					3,064	2,469	45,075	42,068	49,246	45,646	71,634	68,936	
		1,524	1,524	516	234	4,030	3,301	794	819			1,659	1,668					21,060	18,507	164,082	145,437	186,801	165,612	193,665	171,491	
		172	172	656	583	1,906	4,077					1,392	1,377					4,173	3,275	62,318	56,974	67,883	61,626	70,617	66,458	
		3,564	3,564	1,614	1,120	16,586	16,878			11,181	11,139							13,058	11,377	204,220	205,660	228,459	228,175	250,223	249,737	
		652	652	330	344	5,021	6,788					1,795	1,808					3,068	2,870	46,265	50,055	51,128	54,733	57,131	62,518	
		900	900	363	259	3,606	3,182					2,408	2,404					2,428	2,038	35,715	34,733	40,551	39,175	45,420	43,517	
		464	464	188	135	3,321	2,951					2,736	2,744					2,674	2,162	39,786	36,836	45,196	41,742	49,169	45,292	
		298	298	400	216	2,595	2,236					2,392	2,376					2,085	1,999	30,676	34,068	35,153	38,443	38,446	41,194	
		1,250	1,250	331	164	2,043	1,721					1,850	1,807					2,803	2,308	51,778	49,967	56,431	54,082	60,055	57,217	
				1,276	8,600					1,981								161,131	163,112			172,988				
				796	2,800							1,392							79,408			80,800		84,396		
				480	5,800							589							81,723			82,312		88,592		
				2,000	1,499							400						2,000	1,724	5,000	6,033	7,000	8,158	9,000	9,657	

¹ סעיף החשפת השירה סוכם את הסעיפים: מרכיב הוראה, תוספת בגין הסכם שכר מכללות, השתתפות היסטורית בשכירות, סיוע בהיערכות למיוג מכללות ועידוד פריפריה חברתית.

² סעיף זה כולל תקצוב למוזים לתעודת הוראה במכללות לחינוך, תקצוב ייחודי בגין סיעוד, רשת ביטחון (ספיר) ובכרם הוקא: תקציב למוזל איכות הוראה במכללות.

³ כולל ההקצבה בגין הרחבת הניגוד למגזר החרדי (מח' יריס), וכן שדרוג תשתיות והנגשה.

* החל משנת תשע"ד, ולאור הכרת מל"ג יו"ש באריאל כאוניברסיטה, נקבע ממוח הדורגתי לשני מודל התקצוב של המוסד, זאת בכפוף לקבלת תוספת מתאימות לבסיס התקציב מעבר לתר"ש.

נספח 4: מכסות סטודנטים לשנת הלימודים תשע"ו

מכסה לתשע"ו	אוניברסיטאות
19,170	העברית
13,000	הטכניון
23,920	תל אביב
16,863	בר אילן
15,410	חיפה
16,410	בן גוריון
392	ויצמן
105,165	סה"כ

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

מכסה לתשע"ו*	מכללות
2,135	בצלאל
820	מוסיקה
2,732	שנקר
3,048	אקדמי לב
3,122	בראודה
2,364	אפקה
4,195	סמי שמעון
2,208	עזריאלי
3,501	חולון
4,078	ת"א יפו
4,067	עמק יזרעאל
3,306	תל חי
5,200	ספיר
2,175	הדסה
7,655	אריאל
3,189	רופין
3,729	אשקלון
2,515	גליל מערבי
2,430	צפת
2,226	כנרת
2,423	אחווה
3,037	בית ברל
3,138	סמינר הקיבוצים
73,293	סה"כ

198,458	סה"כ מכסות סטודנטים לתקצוב
----------------	-----------------------------------

*כולל מכסות לסיעוד

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

אלפי ש"ח, במחירי תקציב תשע"ו

תואר שני	תואר ראשון	תחום לימודים
33.05	33.12	מדעי הרוח
47.34	34.40	ארכיאולוגיה
47.34	33.27	מוזיקה
28.35	36.08	אומנות ועיצוב
28.35	26.07	חינוך
36.32	35.42	תעודת הוראה
28.35	18.59	מדעי החברה
45.01	21.82	פסיכולוגיה
28.35	21.60	עבודה סוציאלית
19.64	16.59	עסקים ומדעי הניהול
19.64	16.54	משפטים
61.12	47.45	רפואה פרה קלינית / רפואה קלינית
98.20	54.71	רפואת שיניים
47.34	34.40	מקצועות עזר רפואיים
45.01	34.40	רוקחות
45.01	31.62	סיעוד
	34.40	אופטומטריה
49.52	35.54	מתמטיקה ומדעי המחשב
36.32	41.55	סטטיסטיקה
72.02	68.63	מדעי טבע פיזיקליים
74.21	55.47	ביולוגיה ואיכות הסביבה
49.52	35.13	חקלאות
61.12		רפואה ווטרינרית
61.12	51.44	הנדסה
61.12	51.44	הנדסה כימית חומרים ורפואית
52.40	40.62	ארכיטקטורה
54.55	43.63	הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים
52.40	36.27	הנדסת תעשייה וניהול

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

אלפי ש"ח, במחירי תקציב תשע"ו

תואר שני	תואר ראשון	תחום לימודים
21.04	24.30	מדעי הרוח
21.04	21.91	עבודה סוציאלית
21.04	20.39	חינוך
21.04	16.49	מדעי החברה
21.04	20.39	פסיכולוגיה
14.64	13.56	עסקים ומדעי הניהול
	28.42	רפואה פרה קלינית
27.44	28.42	מקצועת עזר רפואיים
27.44	34.17	אופטומטריה
29.29	28.42	מתמטיקה ומדעי המחשב
46.97	42.52	מדעי טבע פיסקליים
46.97	42.52	ביולוגיה ואיכות הסביבה
49.35	43.28	מוסיקה
38.72	33.95	הנדסה כימית חומרים ורפואית
43.50	38.40	אומנות ועיצוב
38.72	33.95	הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים
38.72	30.80	ארכיטקטורה
38.72	33.95	הנדסה
38.72	30.80	הנדסת תעשייה וניהול
	13.12	משפטים
25.60	21.89	ניהול טכנולוגי תעשייתי
	28.15	הוראה - אמנויות וייחודיות*

* תעריף חדש החל מתשע"ו עבור המכללות לחינוך בלבד

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

מקדם התאמה ליעד תשע"ו	יחס סטודנט/סגל יעד	יחס סטודנט/סגל תשע"ו	
אוניברסיטאות			
96.1%	20.0	21.7	האוניברסיטה העברית
86.6%	19.0	25.4	הטכניון
94.5%	22.0	24.6	אוניברסיטת תל-אביב
98.5%	24.0	24.7	אוניברסיטת בר-אילן
87.7%	23.0	29.9	אוניברסיטת חיפה
99.5%	21.0	21.2	אוניברסיטת בן-גוריון
100.0%	2.0	1.8	מכון ויצמן
93.8%	21.5	24.4	ממוצע
מכללות			
100.0%	24.5	23.1	בצלאל - אקדמיה לאומנות ועיצוב
100.0%	15.0	13.1	האקדמיה למוסיקה ולמחול
100.0%	26.5	26.4	שנקר - בית ספר גבוה להנדסה ועיצוב
100.0%	30.0	28.4	המרכז האקדמי לב
96.4%	29.0	31.2	המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה
100.0%	26.0	21.5	אפקה - המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב
97.8%	35.0	36.6	המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון
100.0%	40.0	37.5	עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
89.8%	31.5	39.1	מכון אקדמי טכנולוגי חולון
97.8%	39.0	40.8	המכללה האקדמית תל-אביב יפו
96.9%	40.0	42.6	המכללה האקדמית עמק יזרעאל
98.6%	33.0	33.9	המכללה האקדמית תל-חי
100.0%	42.0	40.9	המכללה האקדמית ספיר
97.5%	26.5	27.9	המכללה האקדמית הדסה
87.8%	27.4	35.6	אריאל
100.0%	36.0	34.6	המרכז האקדמי רופין
100.0%	39.0	26.9	המכללה האקדמית אשקלון
100.0%	39.0	31.7	המכללה האקדמית גליל מערבי
100.0%	47.5	47.2	המכללה האקדמית צפת
92.3%	37.0	43.4	המכללה האקדמית כנרת בעמק הירדן
100.0%	56.0	27.8	המכללה האקדמית אחווה
96.6%	34.3	32.9	ממוצע