



מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המנהל לחינוך התיישבותי, פנימייתי ועליית הנוער  
פיקוח פדגוגי



## הפיקוח על עבודות גמר במינהל לחינוך התיישבותי, פנימייתי ועליית הנוער

### עבודות גמר

### המידע לפסגת הלמידה המשמעותית

"הטובה שבמידות האדם שיהיה שואל"  
ר' שלמה איבן גבירול



### כתבה וערכה אתי סתיו

שנת הלימודים תש"ף

רח' השלושה 2 תל-אביב 61090, טלפון: 03-6898842  
פקס: 03-6898793  
כתובת אתר המשרד: <http://www.kfar-olami.org.il>



## תוכן העניינים

3	דבר המפקחת על עבודות הגמר במינהל, ההתיישבותי ועליית הנוער, הגב' יעל הורוביץ
4	תפקיד רכז עבודות גמר בבית הספר
5	פרטי התקשרות עם גורמים מרכזיים
6	סוגים של עבודות גמר
7	התהליך: מהצעת מחקר ועד עבודת גמר
9	הנחיות ונהלים
10	אנשי קשר לפי תחומי דעת
12	גופי מחקר לאיתור מנחים
14	בונוסים של אוניברסיטאות על עבודות גמר
16	תחרויות עבודות גמר
17	מבנה העבודה

## דבר המפקחת על עבודות הגמר

עבודות הגמר מתחילות במחשבות פשוטות. כדברי הרב קוק: "אל לנו לזלזל במחשבות הפשוטות, הן הן עומדות לנו להאיר את דרכנו יותר מכל המחשבות, שאנו מדמים שהן רמות ונשגבות".

עבודת גמר היא הדרך הטובה ביותר לתהליך של למידה אחרת, ערכית, חינוכית, משמעותית, חדשנית מתוך התנסות והעצמה אישית. במיוחד בבתי הספר של המאה ה-21 בית ספר המתאים עצמו לעידן של היום.

עבודת גמר היא הזדמנות מיוחדת עבור תלמידינו לבחור נושא קרוב ללב, להשקיע בחקירתו מאמצים רבים, ולגלות עולם חדש באותו נושא. לכן, על אף הקשיים, ואולי בזכותם, מציינים רבים מהתלמידים החוקרים כי זוהי החוויה הלימודית המשמעותית ביותר שעברו בבית הספר.

אנטואן דה סנט אכזופרי "ב"נסיך הקטן" מסביר לנו

איך בונים ספינה?

אוספים אנשים

ונוטעים בהם את האהבה והכמיהה

לים הרחב, הגדול והאינסופי.

ולא אוספים אנשים

ואומרים להם לאסוף עצים, להכין תוכניות

ולבנות ספינה.

בתחום עבודות הגמר נאספים אנשים של כמיהה, אהבה וחלומות.

הוצאת חוברת ייחודית זו, מהווה הזדמנות להודות לכם, מפקחים, מנהלי בתי הספר, רכזי עבודות הגמר, המנחים, מדריכים.

תודה מיוחדת **לאילנה נולמן** מנהלת המינהל על העצמת תחום עבודות הגמר וראייתו בסדר עדיפות עליון. **לראובן מפקח** המחוז שתומך ונותן רוח גבית לכל העבודה המאתגרת.

**לאיתי סתיו** מרכזת עבודות הגמר במינהל על מסירות, יעילות, חריצות, אכפתיות, מקצועיות וצניעות.

בהצלחה

יעל הורוביץ

## קשרי גומלין של הרכז עם הגורמים הבאים:



## תפקידים של הרכז עבודות גמר:



## פרטי התקשרות עם גורמים מרכזיים של עבודות גמר

### הפיקוח הפדגוגי במינהל לחינוך התיישבותי

יעל הורוביץ, מפקחת על עבודות גמר 050-6221531 [yaelh@mchp.gov.il](mailto:yaelh@mchp.gov.il)

אתי סתיו, רכזת הדרכה מחוזית, נייד: 052-2297213 טלפון במשרד: 03-6898804

כתובתנו: רח' השלושה 2 תל אביב מיקוד: 61090

כתובת מייל: [ettys@mchp.gov.il](mailto:ettys@mchp.gov.il)

### שכר מנחים משרד החינוך

דור אזולאי

02-5603331

[doraz@education.gov.il](mailto:doraz@education.gov.il)

מס' תיק ניכויים משרד החינוך לצורך תיאומי מס לשכר מרצים : 941001729

את הטפסים לשלוח:

לדור אזולאי אחראית שכר מנחים משרד החינוך

דבור הנביאה 2 ירושלים- 91911

### מדריכים מובילים של עבודות גמר לפי תחומי דעת

תחום	שם	נייד	מייל
אזרחות	תמיר לוי סבג	050-4551477	levyt10@walla.com
מדעי החברה	יהודית קלנר	050-8447314	amitak@bezeqint.net
ביולוגיה	ד"ר סיגל טלקר	052-3449681	sigalverony@gmail.com
היסטוריה	ד"ר איתי נגרי	052-3990756	inagari@staff.haifa.ac.il
היסטוריה דתי	אליזבת סלוצקי	052-6771258	liza.slutsky@gmail.com

## עבודת גמר צמודת מקצוע

- עבודת גמר צמודה היא עבודת בהיקף 5 יח"ל בתחום דעת **לומד התלמיד במסגרת קבוצת לימוד בביה"ס**, מגיע לכל השיעורים ועומד בכל דרישות המקצוע הנלמד **ובנוסף לכך** בוחר התלמיד לחקור בעצמו, בליווי מנחה, סוגיה הקרובה לליבו בתחום.
- עבודת הגמר אותה יכתוב התלמיד הינה עבודה בהיקף של 5 יח"ל והיא מחליפה היבחות חיצונית במקצוע חובה לבגרות. עבודת גמר המחליפה מקצוע חובה חייבת להיות עבודה צמודה.
- **לא קיים הבדל בין עבודת גמר צמודה במקצוע חובה לעבודת גמר צמודה במקצוע בחירה.**
- **שקלול הציון בעבודת גמר צמודה:**
  - 20% ציון שנתי הניתן על ידי ביה"ס
  - 30% ציון הניתן על ידי מנחה העבודה
  - 50% ציון הניתן על ידי מעריך העבודה

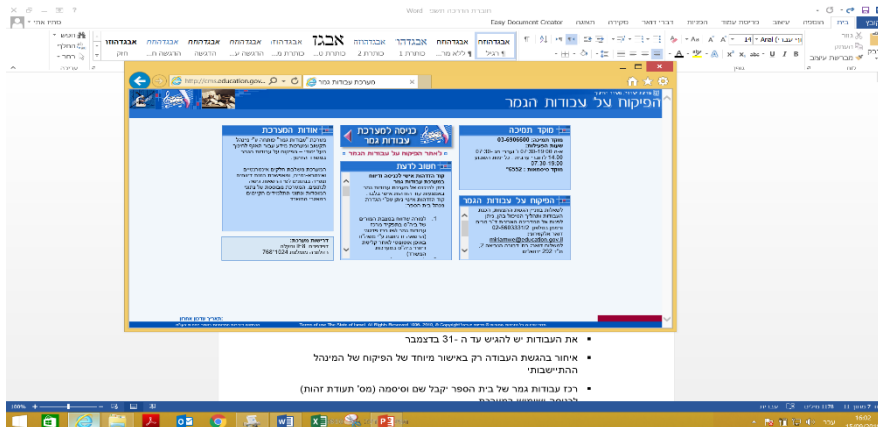
## עבודת גמר חיצונית – עבודת גמר שאינה צמודה

- עבודת גמר חיצונית, היא עבודת גמר **בתחום דעת אותו לא לומד התלמיד במסגרת קבוצת לימוד בביה"ס**, אלא בוחר לחקור בעצמו, בליווי מנחה, סוגיה הקרובה לליבו בתחום.
- עבודת הגמר אותה יכתוב התלמיד הינה עבודה בהיקף של 5 יח"ל והיא מחליפה היבחות חיצונית.
- **לא קיים הבדל בין עבודת גמר במקצוע חובה לעבודת גמר במקצוע בחירה.**
- **שקלול הציון בעבודת גמר שאינה צמודה:**
  - 30% ציון הניתן על ידי מנחה העבודה
  - 70% ציון הניתן על ידי מעריך העבודה
- **בתעודת הבגרות – יירשם: מקצוע העבודה, עבודת גמר, מספר יח"ל והציון לצדו.**  
**לדוגמה: ביולוגיה, עבודת גמר, 5 יח"ל וציון.**

# התהליך: מהצעת מחקר ועד עבודת גמר

## הצעת חקר

- הגשת הצעה מתבצעת במערכת עבודות גמר של משרד החינוך
- <http://cms.education.gov.il/EducationCMS/Applications/Avg/HomePage.htm>



- ההצעה חייבת להתאים להנחיות ולדרישות של תחום הדעת
- את ההצעה יש להגיש עד ה- 31 בינואר
- הגשת הצעת חקר מתוקנת עד 31 במאי בשנת הלימודים
- איחור בהגשת ההצעה רק באישור מיוחד של הפיקוח במנהל התיישבותי
- חשוב לעקוב את סטטוס ההצעה עד לאישור הסופי
- אין להתחיל בכתיבת עבודת גמר ללא אישור סופי של ההצעה במערכת עבודות גמר של משרד החינוך
- פורמטים של הצעות לפי תחומים יש באתר עבודות גמר של המנהל התיישבותי

## כללים והנחיות להגשת עבודת גמר

עבודת-הגמר היא עבודה מחקרית, לפי כללי האקדמיה. העבודה לא תישא אופי של לקט - כלומר, של דברים אשר תומצתו ואף הועתקו, ללא התייחסות או ביקורת. על התלמיד להביא חומר ממקורות שונים, תוך התייחסות מבחינה, משוה, ביקורתית ואובייקטיבית לנושא. בעיסוקו בחומר, יוכיח התלמיד את יכולתו להתמודד עם הנושא ועם החומר מנקודת-ראות מדעית מחקרית. חשוב להוביל את התלמיד לבחינה של היבטים חדשים שלא נבחנו ולחשיבה יצירתית. יש להימנע מנושאים אופנתיים, שאין להם בסיס מדעי-עיוני.

- את העבודה יש להעלות במערכת הממוחשבת של עבודות גמר של המנהל ההתיישבותי [http://www.mchp.gov.il/Pages/portal\\_meuvtach.aspx](http://www.mchp.gov.il/Pages/portal_meuvtach.aspx)



- שימוש במערכת עבודות גמר של המינהל ההתיישבותי:**  
**בשלב הראשון:** רכז עבודות הגמר של בית הספר יקבל שם משתמש וסיסמה (מספר תעודת הזהות המלא 9 ספרות), כולל ספרת ביקורת ואפסים בתחילת המספר.  
**בשלב השני:** סיסמת הכניסה תיתן על ידי צוות התמיכה של אגף המחשוב ותשלח אליכם לנייד על יד הודעת SMS
- בעיות כניסה למערכת ניתן לשלוח מייל לתמיכה הטכנית: [hd@mchp.gov.il](mailto:hd@mchp.gov.il) או לפנות לתמיכה הטכנית : 03-6898810
- את העבודות יש להגיש עד ה- 31 בדצמבר
- העבודה צריכה להיות בפורמט PDF
- יש להזין בעמוד התלמיד ציון מנחה המהווה 30% מהציון הסופי
- יש להזין ציון שנתי **לעבודת גמר צמודת מקצוע** המהווה 20% מהציון הסופי
- יש לצרף את הצעת המחקר של התלמיד שאושרה סופית
- איחור בהגשת העבודה רק באישור מיוחד של הפיקוח של המינהל ההתיישבותי
- אפשר לעקוב אחר מצב העבודה ולאחר הערכתה ניתן להעתיק את ההערכה הסופית
- כל הציונים עוברים מהמערכת של עבודות גמר של המינהל ההתיישבותי למערכת עבודות גמר של משרד החינוך וממנה לתעודת הבגרות של התלמיד



## הנחיות ונהלים

- בתחומי הדעת הבאים: כימיה, פילוסופי וקולנוע - מנחה העבודה צריך להיות תואר שני לפחות.
- מערכת עבודות הגמר של משרד החינוך מאפשרת כתיבת עבודות במקצועות המזכירות הפדגוגית ולא במקצועות "אגף מינהל, מדע וטכנולוגיה". על כן, עבודות גמר בתחומים הבאים לא אפשריים, אלא במסגרת המגמה של התלמיד בבית הספר: ביוטכנולוגיה, בריאות הציבור, טכנולוגיה ובקרה, טכנולוגיה והנדסת מכונות, אדריכלות, אומנות מעשית (אופנה ותלבושות או עיצוב המוצר).
- תלמידי מגמת מערכות אלקטרוניקה ומחשוב יכולים לכתוב עבודת גמר שהיא מעבר לדרישות ולניקוד שמקבלים במסגרת המגמה.
- תפקיד המנחה הוא ללוות את התלמיד מרגע כתיבת הצעת המחקר ועד הגשת העבודה.
- **שקיפות:** חשוב ביותר לחשוף את התלמידים למחווה של המנחה ולמחווה של המעריך, כדי שידעו לארגן ולכתוב את העבודה לפי הדרישות ולעמוד בהן.
- החל משנת תשע"ח ניתן להתחיל עבודת גמר בכיתה י' ולסיימה בכיתה י"א.
- הנהלים לערעור:

1. בית הספר הוא המגיש את הערעור לפיקוח על עבודות גמר במינהל ההתיישבותי
2. **ערעורים על ציון הערכת עבודת גמר יש להגיש עד 30 יום מיום קבלת הציון**
3. הנימוקים לערעור יוגשו בכתב על ידי בית הספר בחינוך ההתיישבותי, לאתי סתיו
4. הבקשה, תכלול מכתב מלווה של מנהל/ת בית הספר
5. מכתב מנמק של המנחה
6. מכתב חתום בידי התלמיד/ה והוריו בו מצוין כי ידוע שהציון האחרון שיתקבל בערעור הוא הציון הקובע והסופי.

שם	מדריכים ומפמ"רים	נייד	מייל
תמיר לוי סבג	אזרחות	050-4551477	<a href="mailto:levyt10@walla.com">levyt10@walla.com</a>
סיגל ברקאי	אמנות	050-6282029	<a href="mailto:sigalba@education.gov.il">sigalba@education.gov.il</a>
אורלי עמיקם	מדריכה אומנות	0522555997	<a href="mailto:orly.amikam@gmail.com">orly.amikam@gmail.com</a>
סיגל טלקר	ביולוגיה	052-3449681	<a href="mailto:sigalverony@gmail.com">sigalverony@gmail.com</a>
חניתה ברעם	גיאוגרפיה	052-3854039	<a href="mailto:hanitaba@education.gov.il">hanitaba@education.gov.il</a>
מאיה לוי	גיאוגרפיה	054-2620417	-
איתי נגרי	היסטוריה	052-3990756	<a href="mailto:inagari@staff.haifa.ac.il">inagari@staff.haifa.ac.il</a>
אליזבת סלוצקי	היסטוריה דתי	052-6771258	<a href="mailto:liza.slutsky@gmail.com">liza.slutsky@gmail.com</a>
מיכל זלצמן	חינוך גופני	052-3691887	<a href="mailto:michalzal@education.gov.il">michalzal@education.gov.il</a>
ד"ר שדאד אבו פול	חקלאות	050-6221483	<a href="mailto:shadada@mchp.gov.il">shadada@mchp.gov.il</a>
יואל אבני (מפמ"ר)	חקלאות	052-6070937	<a href="mailto:yoeljo@gmail.com">yoeljo@gmail.com</a>
עדינה שינפלד	כימיה	054-5480998	<a href="mailto:adinashe@gmail.com">adinashe@gmail.com</a>
סאמיה אבו ח'יט	לימודי הסביבה	050-4311045	<a href="mailto:samiaab@education.gov.il">samiaab@education.gov.il</a>
תומר בוזמן	לשון והבעה לשון והבעה	052-3716151	<a href="mailto:tomerb@education.gov.il">tomerb@education.gov.il</a>
מוחמד זיידן	ערבית	052-8756423	<a href="mailto:mouhammad.zeidan7@gmail.com">mouhammad.zeidan7@gmail.com</a>
יהודית קלנר	מדעי החברה	050-8447314	<a href="mailto:amitak@bezeqint.net">amitak@bezeqint.net</a>
רון אתר	מוסיקה	050-9455561	<a href="mailto:musicronmusic@gmail.com">musicronmusic@gmail.com</a>
מיכל רלוי	מחול	050-7635411	<a href="mailto:michalrel@education.gov.il">michalrel@education.gov.il</a>
צילה מירון אילן	מחשבת ישראל מחשבת ישראל	050-6282177	<a href="mailto:tzilami@education.gov.il">tzilami@education.gov.il</a>
יוחאי רודיק	דתי	050-6283216	<a href="mailto:yohairu@education.gov.il">yohairu@education.gov.il</a>
תמר לבידון	מתמטיקה	054-4661948	<a href="mailto:tamar.levyadun@gmail.com">tamar.levyadun@gmail.com</a>
מירב בראוטבר פאוסט (מפמ"ר)	ספרות	050-5654877	<a href="mailto:meravbp@education.gov.il">meravbp@education.gov.il</a>
אבי אקשוטי (מאשר הצעות)	ספרות ספרות-שיבוץ	050-5309822	<a href="mailto:akshoti@gmail.com">akshoti@gmail.com</a>
נירה הראל	מעריכים	0544642841	<a href="mailto:nira-ha@zahav.net.il">nira-ha@zahav.net.il</a>
סימון דובל	ספרות אנגלית	054-3501620	<a href="mailto:duv.sim18@gmail.com">duv.sim18@gmail.com</a>
טלי יניב	ספרות דתי	050-6288912	<a href="mailto:taliya@education.gov.il">taliya@education.gov.il</a>
ד"ר לאה שלה	פילוסופיה	052-2955770	<a href="mailto:leashi@education.gov.il">leashi@education.gov.il</a>
פרופ' חזי יצחק	פיסיקה	054-7880762	<a href="mailto:hezi.yizhaq1@gmail.com">hezi.yizhaq1@gmail.com</a>
ד"ר אינה רוזנטולר	רוסית תולדות הערבים	052-8756423	<a href="mailto:ibr021859@gmail.com">ibr021859@gmail.com</a>
סיגלית שושן	והאסלאם	050-6282831	<a href="mailto:sigsh5@education.gov.il">sigsh5@education.gov.il</a>
הרב יהודה זולדן	תושב"ע דתי	050-6283693	<a href="mailto:yehudazo@education.gov.il">yehudazo@education.gov.il</a>
יוספה משולם	תושב"ע - חילוני	050-6289254	<a href="mailto:yosefame@education.gov.il">yosefame@education.gov.il</a>
אפי וישינצקי רחלה דרוך	תיאטרון	050-6282652	<a href="mailto:effivi@education.gov.il">effivi@education.gov.il</a>

effivi@education.gov.il	050-6282652	תיאטרון	אפי ושינצקי
rehela.drор@gmail.com	052-5605096	תנ"ך	רחלה דרור
dnraviv@013.net	052-7056390	תנ"ך דתי	ד"ר רבקה רביב
ratnere@gmail.com	050-7156711	תקשורת וקולנוע	איבנה רטנר
<a href="mailto:silbere1000@gmail.com">silbere1000@gmail.com</a>	050-7362631	לימודי ארץ ישראל	אפרת זילבר
gabir@shiller.org.il	050-8875343	תרגום אנגלית	גבי רבד
<a href="mailto:dorisov@education.gov.il">dorisov@education.gov.il</a>	050-5655691	צרפתית	דוריס עובדיה
<a href="mailto:nir.orion@weizmann.ac.il">nir.orion@weizmann.ac.il</a>		מדעי כדור הארץ	ניר אוריון
avi@csit.org.il		מדעי המחשב	אבי כהן

## גופי מחקר לאיתור מנחים

מס טלפון	איש קשר	תחום התמחות	ארגון צפון
052-3336224	אורית חריטן מרכזת תכנית כתיבת עבודות גמר עם גליליום.		גליליום
04-8565279 050-7270869	רשה חאג'	ביולוגיה ימית	המכון לחקר ימים ואגמים חיפה נוער שוחר מדע
050-5657118	ד"ר רוני מועלם	אסטרונומיה אסטרופיזיקה	טכנודע גבעת אולגה חדרה
04-6374160 052-3750979	נועם גבע	חקלאות, מדע, אמנות ומדעי הסביבה	חממה אקולוגית עין שמר
			<b>מרכז</b>
054-3481669	נועם שחם		חוקרים באקדמיה - "תנופה"
08-9378335	ד"ר חגית ניסן	מדעים	מכון דוידסון במכון ויצמן
03-9683357 052-2994524	ד"ר ג'נט טלמון	חקלאות וביולוגיה	מכון וולקני / נוער שוחר מדע
03-5482254 03- 7604181	אסנת	היסטוריה צבאית, מודיעין וטרור	מרכז המידע למודיעין ולטרור
			<b>ירושלים</b>
02-6544862 או 0545282261 .0506234862		מדעים חמוטל לוטן	מוזיאון המדע בירושלים
02-5652020	רמי שתיוי אחראי ארכיון	היסטוריה	מרכז מורשת בגין
02-5605222		פילוסופיה, חברה ותרבות	מכון ון ליר
074-733-6336			הספרייה הלאומית

02-5650444		היסטוריה	החברה ההיסטורית הישראלית
02-6750111		התכנית לכתובת עבודת גמר לבגרות, בהיקף של 5 יח"ל בביולוגיה	בגרות 200 בגן החיות התנכי
02-6443773	יפה נובוסלסקי	נושא השואה	יד ושם
02-5398813	ד"ר לביא שי	תולדות ארץ ישראל ויישובה, זהות ישראלית, ירושלים וקהילות ישראל במזרח ירושלים	יד בן צבי
02-5675350		מדעי הרוח	מכון הרטמן
			<b>דרום</b>
08-6479833	מזל	פיזיקה	מרכז אילן רמון לנוער שוחר פיזיקה אוניברסיטת בן גוריון
08-6909204/5 052-8483600	בלהה	מדעי הסביבה	קמפוס ירוק
08-6360162	ד"ר ברכה פרסטיי		המכון הבינאוניברסיטאי למדעי הים באילת
08-6361400		חקלאות וביוטכנולוגיה ימית	המרכז הלאומי לחקלאות ימית - אילת
050-4009974		חקלאות מדברית מודרנית	תחנת יאיר מו"פ חצבה
08-6355733	מזכירה חנית פינס		מו"פ ערבה דרומית
08-6688806			מרכז מדע ים המלח והערבה

## בונוסים על עבודת גמר באוניברסיטאות

בכל האוניברסיטאות המופיעות ברשימה מצוין במפורש כי עבודת גמר מזכה בבונוס זהה לבחינת בגרות. להלן הנוסח המדויק וקישור לאתרי האוניברסיטאות:

### אוניברסיטת תל אביב

"יש להוסיף לציונים בבחינות הבגרות או בעבודות הגמר את הבונוסים הבאים":

מקצועות	מספר יחידות הלימוד בבחינה או בעבודת גמר	בונוס
מתמטיקה	5	35
אנגלית, פיזיקה, כימיה, ביולוגיה, ערבית (לבעלי תעודת בערבית), ספרות, היסטוריה, תנ"ך	5	25
אנגלית ומתמטיקה	4	12.5
שאר המקצועות ברשימת המקצועות המזכים בבונוס*	5	20
	4	10

\* מי שכתב עבודת גמר במקצועות שמקבלים בונוס 25 - בנוסף לבחינת בגרות באותו מקצוע יקבל וספת של 20 לציון עבודת הגמר.

קישור לעמוד הבונוסים אוניברסיטת תל אביב

[https://go.tau.ac.il/b.a\\_direct/how-to-calculate](https://go.tau.ac.il/b.a_direct/how-to-calculate)

### אוניברסיטת חיפה

"תלמיד אשר נבחן, או הגיש עבודת גמר, במקצוע המזכה בבונוס ברמה של 4 יחידות לימוד לפחות, יקבל בונוסים בתנאים הבאים":

(1) הציון בבחינה או בעבודה חייב להיות 6.0 לפחות.

(2) המקצוע אינו מורכב מצירוף מקצועות.

(3) למקצוע טכנולוגי ראשי, אשר לא מופיע ברשימת המקצועות המזכים יינתן בונוס רק מ-7 יח"ל ומעלה.

(4) מקצועות הליבה מזכים בבונוסים, כמפורט להלן (החל משנת הלימודים תשע"ט):

מתמטיקה: 4 יח"ל בונוס 2 נקודות, 5 יח"ל בונוס 3.5 נקודות (לדוגמא ציון 8 ב-4 יח"ל  
יהפוך לציון 10 וציון 8 ב-5 יח"ל יהפוך לציון 11.5) אנגלית, פיזיקה, כימיה, ביולוגיה,  
תנ"ך, היסטוריה, ספרות, ערבית ועברית (לדוברי ערבית): 4 יח"ל בונוס 2 נקודות, 5  
יח"ל בונוס 2.5 נקודות (לדוגמא ציון 8 ב-4 יח"ל יהפוך לציון 10 וציון 8 ב-5 יח"ל יהפוך  
לציון 10.5).

5) ביתר המקצועות המזכים (ראו ברשימה) הבונוס הוא של 1.0 נקודה לציון עבור 4  
יחידות (לדוגמה: ציון 7.0 יהפוך ל-8.0) ושל 2.0 נקודות עבור 5 יחידות (לדוגמה: ציון 9.0  
יהפוך ל-11.0).

6) לבוגרי המסלול "תכנית העתודה מדעית טכנולוגית" יוענק בונוס נוסף של 10% לציון  
ממוצע הבגרות.

### **אוניברסיטת בר אילן**

לפי מדור ההרשמה (9392\*) **שעבודת גמר מקבלת בונוס זהה לבחינת בגרות באותו  
מקצוע עם אותו מספר יח"ל**. הבונוסים משתנים ממקצוע למקצוע והמערכת מחשבת אותם  
באופן אוטומטי על פי החלטת האוניברסיטה.

### **אוניברסיטת בן גוריון**

**"עבודת גמר ברמה של 5 יח"ל מזכה בתוספת של 20 נקודות."**

### **הטכניון**

עבודת גמר ברמה של 5 יח"ל, המופיעה בטבלאות תקבל בונוס של 20 נקודות.  
עבודת גמר ברמה של 4 יח"ל, המופיעה בטבלאות תקבל בונוס של 10 נקודות.  
עבודת גמר שאינה רשומה בשמה המפורש כע"ג בטבלאות הנ"ל, אינה מקבלת בונוס כלל,  
ללא כל קשר למספר היחידות.

### **האוניברסיטה העברית בירושלים**

**תוספת לציון (בונוס) למקצועות העומדים בתנאים הבאים:**

המקצוע נכלל ברשימה

הבחינה או העבודה היא בהיקף של 4 יחידות לימוד עיוניות לפחות.

הציון הסופי במקצוע הוא 60 לפחות.

המקצוע אינו מורכב מצירוף של מקצועות (למשל: מתמטיקה ומדעי המחשב).<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> מידע זה הוכן על ידי רננה כליפא מקרית חינוך "דרור"

## תחרויות עבודות גמר

- פרס "גור אריה" לעבודות מצטיינות – תחרות עבודות גמר מצטיינות של המינהל לחינוך התיישבותי ועליית הנוער
- תחרות "מדענים ומפתחים צעירים" – מוזיאון המדע, ירושלים
- פרס "און ליר" – לעבודות גמר מצטיינות במדעי הרוח – מכון "און ליר", ירושלים
- תחרות עבודות גמר מצטיינות בנושאי מדעי הסביבה - קמפוס ירוק – אוניברסיטת בן גוריון
- תחרות במסגרת הכנס האזורי לעבודות גמר במדעים וטכנולוגיה, גליליוס תל-חי
- תחרות עבודות גמר בנושאי שואה – לוחמי הגטאות
- תחרות עבודות גמר בנושאי שואה – יד ושם
- תחרות עבודות גמר בנושאי שואה – משואה
- תחרות עבודות גמר בהיסטוריה – החברה ההיסטורית הישראלית
- תחרות פרס המים של שטוקהולם – הפקולטה להנדסה אוניברסיטת תל אביב



## מבנה עבודת גמר

עבודת-גמר בנושא מדעי-עיוני כוללת מספר מרכיבים לפי הסדר הבא:

1. שער

2. תוכן עניינים

3. הקדמה

4. מבוא

- הצגת הנושא ומטרות העבודה
- הבעיה הנדונה והרקע למחקר
- השאלות המחקריות המרכזיות
- סיכום קצר של הרקע התיאורטי הנדרש להכנת העבודה ושיטות המחקר

5. סקירת ספרות

6. בעבודה ניסויית: מהלך הבדיקה (החלק המחקרי האמפירי) ושיטותיה

7. ממצאים ותוצאות

8. דיון ומסקנות

9. רשימת מקורות (ביבליוגרפיה) - ברשימה זו יש לכלול את המקורות שבהם התלמיד אכן השתמש

10. נספחים (יצגו רק נספחים רלוונטיים לעבודה)

- **ציטוט ביבליוגרפי:** אופן הציטוט במהלך העבודה והרישום הביבליוגרפי בשולי העבודה ובסיומה יהיו כמקובל בעבודות מדעיות (על-פי אחת מהשיטות המקובלות)
- יירשמו רק מקורות שבהם נעשה שימוש ממשי בעבודה.