

03.05.2020

אל : דיקנים/ות וחברי/ות הסגל האקדמי בטכניון
מאת : פרופ' חוסאם חאיק – דיקן לימודי הסמכה

הנדון: התאמות בלימודי הסמכה עבור סמסטר אביב תש"פ

שלום רב,

מאז תחילת סמסטר אביב תש"פ אנו חווים שינויים מהירים בהוראה ובלומדים. לצד האפשרויות החדשות וההזדמנויות לשיפורים, יש גם אתגרים מקצועיים ואישיים לא מבטלים הקשורים בלימודים – אשר צריך לתת להם התייחסות הולמת. ע"פ התמונה שמצטיירת כיום בקמפוס, להלן מספר הנחיות מחייבות. הנחיות אלו תקפות עד סיום סמסטר אביב תש"פ.

א. הנחיות הנוגעות לסטודנטים אשר לא נבחנו בבחינות מועד ב' של סמסטר חורף תש"פ עקב ביטול הבחינה / בידוד / כל סיבה אחרת המזכה בהיבחנות מיוחדת על פי נהלי לימודי הסמכה

1. **שיפור ציון** – לאור משך הזמן שעבר מסיום סמסטר חורף תש"פ ועד מועדי בחינות ההשלמה (מועדי ב' הנדחים של סמסטר חורף תש"פ), ועם זאת הרצון (והזכות) של סטודנטים שנבחנו במועד א' של סמסטר חורף תש"פ לשפר את הציון, יוכל הסטודנט להחליט בסוף הבחינה שהוא מוותר על ההיבחנות. סטודנט אשר יבחר לוותר על ההיבחנות (רגילה או מקוונת) יגיש את הבחינה בציון ברור של החלטתו לוותר על ההיבחנות בראש כל עמוד במחברת הבחינה, לא יחשב במניין הנבחנים ולא יקבע לו ציון בבחינה. עם זאת, סטודנט, לא יורשה לעזוב את חדר הבחינה עד סיומה. מתכונת זו תופעל בבחינות ההשלמה האמורות בסעיף זה בלבד ותעמוד רק לרשות הסטודנטים הזכאים לבחינות ההשלמה.

2. **סטודנטים שזקוקים להשלמה של מועד ב' של סמסטר חורף תש"פ והמקצוע ניתן בסמסטר אביב תש"פ^{2,1}**

- 2.1. יתקיימו שלושה מועדים של בחינות: בחינה 1, בחינה 2 ובחינה 3 בשלושה מועדים עוקבים כרונולוגית לפי סדר זה. כל מועדי הבחינות יתקיימו בשנה"ל תש"פ.
- 2.2. עבור סטודנט שהיה רשום למקצוע בסמסטר חורף תש"פ ונרשם לאותו מקצוע שוב בסמסטר אביב תש"פ, בחינה 1 יתישב כמועד בחינת ההשלמה של מועד ב' של חורף תש"פ. בחינה 2 יתישב כמועד א' של סמסטר אביב תש"פ ובחינה 3 יתישב כמועד ב' של סמסטר אביב תש"פ. הציון של בחינה 1 ישמש לחישוב הציון בסמסטר חורף תש"פ. הציונים של בחינה 2 או בחינה 3 (האחרונה מבניהן) ישמשו לחישוב הציון בסמסטר אביב תש"פ.
- 2.3. אם סטודנט כאמור בסעיף 2.2 ניגש רק לבחינה 1, הציון יוזן בסמסטר חורף תש"פ ורישומו לקורס בסמסטר אביב תש"פ יבוטל.

¹ סעיף 2 מתייחס אך ורק לקורסים בהם בחינות מועד ב' התבטלו בעקבות הנחיות משרד הבריאות ומורי המקצועות לא קבעו שיטות חלופיות להערכה על פי סעיף 2.2.1 בתקנות לימודי הסמכה. קורסים בהם נקבעה שיטת הערכה חלופית (לדוגמה בחינה מקוונת, החלפת הבחינה במטלת, בחינה בע"פ וכיו"ב) מוחרגים מסעיף זה.

² ניסוח סעיף 2 נועד להבטיח שסטודנט לא יכול להיבחן בשלוש בחינות במקצוע המשויכות לאותו סמסטר, הציון האחרון הוא הקובע, ואנו עומדים בהוראת החוק הקובע שסטודנט זכאי להיבחן בכל בחינה בשני מועדים.

- 2.4. אם סטודנט כאמור בסעיף 2.2 ניגש רק לבחינה 2 או לבחינה 3 או לשתייהן, הציון יוזן בסמסטר אביב תש"פ. על פי בקשת הסטודנט, רישומו לקורס בסמסטר חורף תש"פ יבוטל.
- 2.5. סטודנט שהיה רשום למקצוע בסמסטר חורף תש"פ ולא נרשם בסמסטר אביב תש"פ יוכל לגשת לאחת מבין שלוש הבחינות (1,2,3). הבחינה תחשב כמועד ב' של סמסטר חורף תש"פ הציון יוזן בסמסטר חורף תש"פ.
- 2.6. סטודנט שלא היה רשום למקצוע בסמסטר חורף תש"פ ונרשם למקצוע בסמסטר אביב תש"פ יוכל לגשת לבחינה 1 שתחשב כמועד א' או בחינה 3 שתיחשב כמועד ב', או שתייהן. הציון של בחינה 1 או בחינה 3 (האחרונה מבניהן) יחשב לצורך חישוב הציון באביב תש"פ.
- 2.7. בכל המקרים - ציון הבחינה האחרונה כרונולוגית הוא הקובע.
- 2.8. בכל המקרים - ציוני המעקב יחולו על הסמסטר שבו הם ניתנו.

ב. הנחיות הנוגעות לכלל הסטודנטים הלומדים בסמסטר אביב תש"פ

3. **התחשבות בהורים** – חלק מהסטודנטים בטכניון הם הורים אשר נושאים באחריות כלכלית והורית גדולה בשל המגבלות אשר הוטלו על מערכת החינוך בעידן הקורונה. על מנת למזער את הפגיעה האקדמית באוכלוסיית ההורים ולאפשר המשך לימודים רציפים במהלך הסמסטר הנוכחי, סטודנטים אשר הם הורים לילדים עד כיתה ו' (כולל), מלאו את הטופס המקוון באתר לימודי הסמכה, ואושרו ע"י לימודי הסמכה זכאים להקלות הבאות:

- 3.1. הפחתת היקף ההגשות הנדרשות (המרצה האחראי יפחית לפחות 20% מהיקף המטלות הנדרשות במהלך כל הסמסטר) ומתן זמן נוסף להגשת מטלות (תוספת 50% למספר הימים להגשה).
- 3.2. ויתור על חובת נוכחות בהרצאות ובתרגולים – אנו מודעים לעובדה שסביבת עבודה ביתית עתירת ילדים אינה מאפשרת למידה בשעות סדורות ובמועדים בהם נקבעו השיעורים במערכת. סטודנטים אשר הם הורים לילדים כאמור לעיל יהיו פטורים מחובת נוכחות (אך ישלימו את החומר בכוחות עצמם).
- 3.3. במידה שהסטודנט ירשם שוב בעתיד למקצוע אותו הוא לומד בסמסטר אביב תש"פ, על פי בקשתו יועברו ציוני המעקב.

4. **עדכון דרכי הערכה בקורסים** – האתגר הגדול בלמידה מקוונת הוא לשמור על מעורבת הסטודנטים במשך כל תהליך הלמידה, לשמר מסגרת לימודית, לשמור על עומס סביר בלמידה ולתת ללומד ולמרצה משוב על התקדמות הלומד בקורס. מרכיב מרכזי בתהליך הלמידה הוא מרכיב ההערכה. רצוי שההערכה תתקיים במשך כל תהליך הלמידה, כלומר, שמרכיבי ההערכה, כמו פתרון בעיות, קריאת מאמרים, מבחנים קצרים, משימות קבוצתיות ודיונים ישולבו במהלך כל הסמסטר. בסמסטר רגיל יש למשימות ההערכה, הניתנות במהלך הסמסטר, מרכיב נמוך יחסית בהערכה של הישגי הסטודנט וחלק הארי של הציון הוא הציון של המבחן/הפרויקט/עבודה מסכמת. במצב הנוכחי, מומלץ לעדכן את דרכי ההערכה ולהתאימן ללמידה מקוונת. לדוגמא:

- 4.1. **מומלץ** לשלב "מיני הערכות" במהלך כל הלמידה ולהקטין את המשקל של המבחן הסופי ו/או בחן האמצע.
- 4.2. במידה והקורס כולל מספר מרכיבי הערכה, **מומלץ** שלא לשנות את הרכיבים השונים (לא להוסיף עבודות שלא תוכננו במקור) אלא להפחית ממשקל ההערכה המסכמת (המבחן הסופי) ולהגדיל את משקלן של הערכות לאורך הסמסטר.
- 4.3. **מומלץ** לשלב חלופות למבחן המסכם.

אם בוצע שינוי כדוגמת הסוגים המפורטים לעיל או שינויים אחרים על פי שיקול דעת המרצה האחראי, יש לנהוג על פי ההנחיות הבאות:

4.4. ניתן, על פי שיקול דעת המרצה האחראי, לקבוע דרכי הערכה חלופיות ומטלות כדוגמת המפורטות לעיל באופן מותאם, מידתי וסביר תוך תאום מועדי ההגשה של המטלות והיקפן בין כל הקורסים העיקריים באותו

- סמסטר. השינויים כפופים לאישור דיקן הפקולטה (או מי שמונה לכך על ידו). הדיקן יוודא שלא מדובר בחריגה בלתי סבירה בעומס על הלומדים. במקרים חריגים ובמקרים המצריכים תיאום בין פקולטות, יפעל דיקן לימודי הסמכה מול דיקן הפקולטה במטרה להבטיח שרמות העומס המוטל אכן סבירות ומתאמת.
- 4.5 יש לעדכן את דרכי ההערכה בסילבוס של הקורס. עדכון דרכי ההערכה בסילבוס יבוצע לא יאוחר מהתאריך 14.05.2020.
- 4.6 יש להודיע לסטודנטים על השינויים בדרכי ההערכה בקורס, לפרסם את המתכונת המעודכנת באתר הקורס ולהסביר בכתב על הרציונל שהביא לשינויים אלו לא יאוחר מהתאריך לעיל.
- 4.7 סטודנטים שירצו, יוכלו לבטל את הרישום לקורס לא יאוחר מ- 21.05.2020

מידע לגבי נהלים ושיטות הערכה ניתן לראות בקישור הבא:

<https://moodle.technion.ac.il/course/view.php?id=357&username=guest>

5. השלמת מעבדות

הכניסה לתוקף של התיקון לצו בריאות העם בתאריך 03.5.2020 מאפשרת חזרה לביצוע מעבדות הוראה בקמפוס בכפוף להנחיות ולמתכונות שיפורסמו במהלך הימים הקרובים. לאור זאת, הפקולטות נתבקשו לבנות לו"ז מואץ, אך כזה שמתחשב גם באילוצים גם של הסטודנטים ושל שאר הגורמים המעורבים, לקיום מעבדות ההוראה באופן שיסגור, ולו גם חלקית, את הפער שנוצר כתוצאה מההשבתה בתחילת הסמסטר. עם זאת, אנו צופים שיהיו סטודנטים שלא יוכלו להגיע להשלמת המעבדות עקב מגבלות על התחבורה ציבורית, קושי במציאת פתרונות דיור בחיפה, סטודנטים המתגוררים בישובים שהוטלו עליהם מגבלות תנועה וכו'. במקרים כאלו, ובמקרים דומים בהם נבצר מהסטודנט להשתתף במעבדות בלו"ז שיקבע, הפקולטות מתבקשות לתאם מועדי השלמות למעבדות ולאפשר לסטודנטים להשתתף בהשלמות אלו.

במידה ותהיינה לכם שאלות או בקשות נא לא להסס לפנות אלי. שיהיה סמסטר מוצלח ובריא לכולנו.

בברכה,



פרופ' חוסאם חאיך - דיקן לימודי הסמכה

העתקים: המשנה הבכיר לנשיא

חברי הנהלה

דיקן ביה"ס לתארים מתקדמים

דיקנית הסטודנטים

יו"ר אס"ט

יו"ר הוועדה האקדמית, אס"ט

ראשי יחידות אקדמיות