

תקנון המחלקה להנדסת תוכנה, שנקר

תקנון המחלקה מבוסס על תקנון שנקר ומכיל סעיפים נוספים ולוחות זמנים לביצוע

שנת הלימוד תש"ף

1. נוכחות

- 1.1. הנוכחות בשיעורים הינה חובה על פי תקנון שנקר: "נוכחות הסטודנט/ית בשעורים הינה חובה, למעט בקורסים בהם המרצה קבע/ה מראש שאין חובת נוכחות. היעדרות מעל שלושה שיעורים (ובקורסים המתקיימים פעמיים בשבוע, מעל 6 שיעורים) תגרור רישום ציון נכשל באותו קורס ויהיה חובה לחזור על הקורס בסמסטר אחר. היעדרות בשל מילואים, טיפולי פוריות הריון ולידה, או סיבה אחרת שקיבלה אישור ראש המחלקה או אישור המזכירות האקדמית (זאת על פי תקנון שנקר אינה נכללת במניין ההיעדרויות)".
- 1.2. רוב הקורסים מועברים באופן פרונטלי, מתוך הנחה כי הסטודנט/ית נוכח/ת בשיעורים, קורא/ת את חומר הרקע במועד הנדרש ומשתתף/ת בדיונים במהלך השיעור. אי לכך, כל שנאמר ושמוצג בשיעור, בין אם על ידי המרצה בהרצאה, בתשובות שהושבו לשאלות שהוצגו, או במהלך דיון שנערך בביתה, מהווה חלק מהותי של חומר הלימוד והסטודנט/ית יכול/ה להידרש להוכיח בקיאות בחומר זה, במבחן או בכל מטלה אחרת שתוטל עליו/ה.

2. תנאי מעבר

- 2.1. תנאי המעבר של כל קורס רשומים בסילבוס הקורס.
- 2.2. ציון מעבר משנה לשנה הוא 60, וגם מעבר כל הקורסים החוסמים (*) של אותה השנה.
- 2.3. מעל 3 כשלונות בסוף סמסטר א' בכל אחת משנים א'-ג' יגרור דיון לגבי תכנית לימוד מצומצמת בסמסטר ב'.
- 2.4. מעל 3 כשלונות בסוף סמסטר ב' בכל אחת מהשנים א'-ג' יגרור דיון בוועדת הוראה מחלקתית שנתית. במידה והוועדה תמליץ על הפסקת לימודים ההמלצה תובא לאישור בפני וועדת הוראה עליונה של שנקר והחלטותיה אינן ניתנות לערעור.
- 2.5. תואר בהנדסת תוכנה נלמד במשך 4 שנים. נכשל בקורס חוסם גורר פתיחת שנה חמישית. גרירת שנים מעל שנה חמישית תועלה לדיון בפני וועדת הוראה לבחינת המשך הלימודים. במידה והוועדה תמליץ על הפסקת לימודים ההמלצה תובא לאישור בפני וועדת הוראה עליונה של שנקר והחלטותיה אינן ניתנות לערעור.

*קורס חוסם הינו קורס אשר כשלון בו מונע את האפשרות לסיים את התואר בארבע שנים, כתוצאה מהשפעה על קורסי המשך שהקורס הינו קדם שלהם. בכל סמסטר ישנם מספר קורסים חוסמים.

3. **פרטים אישיים:** באחריות הסטודנט/ית לעדכן כל שינוי בפרטים האישיים במהלך תקופת הלימודים (כתובת, שם משפחה, תמונה, טלפונים ודוא"ל) - יש לעדכן דרך מערכת המידענט וכן להודיע בכתב למזכירות המחלקה.

4. **הפסקת לימודים באמצע השנה:** סטודנט/ית הרוצה להפסיק את לימודיו/ה חייב/ת לשלוח טופס הפסקת לימודים הנמצא באתר שנקר למתאמת המחלקה.
5. **פניה למחלקות עזר:** כל פנייה למחלקות עזר וכל בקשת ציוד תתבצע דרך מזכירות המחלקה בלבד ולא באופן ישיר (כגון: תחזוקה, יחידת המחשוב וכו').
6. **פרויקט הגמר**
- 6.1 מטרת הפרויקט היא סיכום 4 שנות לימוד במחלקה להנדסת תוכנה בשנקר, תוך הצגת היקף ורמה מקצועית המשקפים את המיומנות והכישורים של הסטודנט/ית.
- 6.2 פרויקט הגמר מורכב משני סמינרים, והפרויקט עצמו בהיקף 6 נ"ז.
- 6.3 תנאי קדם לסמינר פרויקטי גמר 1 כמפורט בסילבוס הסמינר: ציון עובר בכל קורסי החובה של שנים א+ב+סמסטר א' של שנה ג'. סטודנטים המשלימים קורסים יירשמו "על תנאי".
- 6.4 תנאי קדם לסמינר פרויקטי גמר 2 כמפורט בסילבוס הסמינר: ציון עובר בסמינר פרויקטי גמר 1+פטור באנגלית+התקדמות עם קורסי הבחירה המחלקתיים+סך של 110 נ"ז בלימודי התואר.
- 6.5 פרויקטי גמר ניתן לעשות בזוגות, בשלושות או ברביעיות בלבד.
- 6.6 כדי לעבור את פרויקט הגמר, בנוסף לדרישות היקף ומורכבות, יש לעבור את סמינר פרויקט גמר 2, שהינו סמינר שנתי המלווה את פרויקט הגמר, ויש להגיש ולעבור: מסמכי frs, sdd, אישורי אלפא ובטא, הצגת דוח מחקרי, הצגה בפרזנטציה, השתתפות בתערוכת הבוגרים, הגשת ספר פרויקט גמר בקיץ, והגעה להגנה בסוף תקופת המבחנים של סמסטר הקיץ.
- 6.7 ספר פרויקט הגמר מוגש בסוף אוגוסט וכל ההגנות מתקיימות בחודשים ספטמבר-אוקטובר, בסוף תקופת המבחנים של סמסטר הקיץ. ציונים מוגשים באופן מרוכז למזכירות האקדמית בנובמבר-לקראת קבלת אישור הזכאות לתואר, במידה ואין חובות אקדמיים נוספים. אי הגעה להגנה מחייבת הגעה להגנה בשנה העוקבת וגרירת הלימודים לשנה נוספת.
- 6.8 אי מילוי חובות אקדמיות המפורטות בסילבוס של סמינר פ"ג 2 עד היום הראשון לסמסטר ימנע מהסטודנט/ית להתחיל פרויקט גמר, גם אם אושר לו/ה צוות, נושא ומנחה.
- 6.9 לסטודנטים יינתן מירב החופש היצירתי וההנדסי לקביעת נושא פרויקט הגמר. יתקיימו פגישות תקופתיות על התחום והנושא ביחד עם ראש המחלקה וצוות המנחים. כל נושא חייב לעבור אישור ראש מחלקה.
- 6.10 הסטודנטים אחראים לרכישת ציוד הקצה לפרויקטי הגמר, כולל מחשוב, שירותי ענן, סנסורים, וכן הלאה.
- 6.11 מעבר משלב לשלב יתאפשר רק לאחר שוועדת פרויקט הגמר תעריך את הישגי ותפקוד הסטודנט בחיוב.
- סטודנטים שהפרויקט שלהם לא יעמוד בקריטריונים תפקודיים/ רעיוניים/ טכניים/ הנדסיים כפי שתפסוק הוועדה, לא יוכלו להמשיך בעבודה על פרויקט הגמר. ניתנת אפשרות להתחיל ולעבוד מחדש על פרויקט אחר וחדש בשנת הלימודים העוקבת. הוועדה מורכבת מראש המחלקה להנדסת תוכנה וממרצים בכירים במחלקה (מנחי פרויקט הגמר).
- 6.12 על פי תקנון שנקר: לא ניתן להגיש ערעור על ציון בפרויקט גמר בהנדסת תוכנה מאחר והציון ניתן בהרכב של וועדה.

- 7.1 עמידה בלוח זמנים - את המטלות בקורסים יש להגיש במועד שנקבע-
איחור בהגשת העבודה יגרור הורדת ציון או נכשל, כמפורט בתקנון שנקר.
- 7.2 עבודה במודל של קבוצה מחייבת כלל חברי הצוות להגיע לביקורת הפרויקטים ולהגשות.
- 7.3 אי התייצבות לביקורות פרויקטים או להגשות ללא אישור ראש מחלקה תגרור ציון נכשל בקורס או בפרויקט, על פי החלטת המרצה.
8. **הצגות פרונטליות** - בנוסף להצגות פרויקטי הגמר בשנה רביעית, חובה להשתתף בשלוש הצגות פרויקטים במהלך התואר:
- 8.1 שנה ב' - סוף סמסטר א': אפיון תוכנה
- 8.2 שנה ג' - סוף סמסטר א': פיתוח תוכנה. אופציונאלי: סוף סמסטר ב': תערוכה
- 8.3 שנה ד' - אמצע סמסטר ב': מחקר הנדסי
- 8.4 המחלקה להנדסת תוכנה רשאית להגדיר את האירוע: הצגה פרונטלית/ השתתפות בתערוכה/ הגשה בעמדה
9. **העתקות:** ההנהלה האקדמית של מכללת שנקר רואה בחומרה כל סוג של העתקה ועבירה אתית. סטודנט/ית שנתפס/ת מעתיק/ה יועלה לוועדת משמעת והנושא בהתאם לתקנון שנקר.
10. **התמקצעות ברצף נושאים וקורסי בחירה מחלקתיים (15 נ"ז):**
- 10.1 הרישום להתמקצעות ברצף נושאים מתחיל באמצע שנה ב'. אישור קבלה לרצף ניתן בתחילת שנה ג'.
- 10.2 מתקבלים לרצף רק סטודנטים שעברו את כל קורסי החובה של שנים א'-ב'
- 10.3 סטודנט/ית שנמצא/ת בתכנית מיוחדת ומשלים עד 3 קורסי חובה, יכול/ה להירשם לקורסי בחירה, במידה ועומד/ת בתנאי הקדם שלהם. לאחר מעבר קורסי החובה של שנים א'-ב' ניתן יהיה להירשם לרצף.
- 10.4 הרישום לקורסי הבחירה המחלקתיים נעשה על ידי הסטודנטים.
- 10.5 סטודנטים שנרשמו ללימודים החל משנת תשע"ט חייבים לבחור רצף ולסיים אותו, כחלק מלימודי התואר.
- 10.6 סטודנטים שנרשמו ללימודים עד לשנת תשע"ט אינם חייבים לבחור רצף, אלא לבחור מספר קורסים ממספר הקבצים. במצב זה אין חובה לשמור לסטודנט/ית מקום בקורסי הבחירה, והסטודנט/ית לוקח/ת אחריות על סיום תואר בהנדסת תוכנה ללא התמקצעות. ההשלכות הינן באחריות הסטודנט/ית. סטודנט/ית שלא רשום/ה לשום רצף מחוייב/ת לעבור 5 קורסים מחלקתיים, מתוכם לפחות 4 מקורסי הבחירה התכנותיים הבאים: שירותי מארג האינטרנט, מחשוב ענן, נושאים מתקדמים בהנדסת ענן, מערכות משובצות מחשב, למידת מכונה, מבוא למחשוב מובייל, מבוא להנדסת משחקים, עיבוד תמונה וראייה ממוחשבת, כריית מידע (תש"ף בלבד).
- 10.7 **התמחות ביזמות וחדשנות:** זוהי התמחות שנקרית חדשה במסגרת פרויקט החדשנות המשותף בין שנקר לבין אוניברסיטת תל אביב. ההתמחות מחייבת צבירה של 16 נ"ז. זו לא התמחות מחלקתית. סטודנט/ית במחלקה להנדסת תוכנה שנרשם/ה ללימודי התמחות בחדשנות ויזמות מחוייב/ת לעבור בהצלחה לפחות 3 מקורסי הבחירה התכנותיים המופיעים בסעיף 10.6. המשמעות היא סיום התואר עם 4 נ"ז מעל הנדרש לתואר.
- 10.8 **התמחות באינטראקציה** של מיכל רינות: זוהי התמחות שנקרית ייחודית, שמתקבלים אליה לאחר ראיון אישי בלבד. ההתמחות מחייבת צבירה של 10 נ"ז + פרויקט גמר באינטראקציה. ההתמחות מתחילה בשנה ב'. זו לא

- התמחות מחלקתית. סטודנט/ית במחלקה להנדסת תוכנה שנרשם/ה ללימודי התמחות באינטראקציה מחוייב/ת לעבור בהצלחה קורס בחירה התמחותי על פי המלצת מנחה פרויקט הגמר בשנה ד' + לפחות 3 מקורסי הבחירה המחלקתיים.
- 10.9. **קורס STEP של רואי זרחיה:** זוהי יוזמה כלל שנקרית. זו לא התמחות מחלקתית. הקורס step ייחשב במקום קורס בחירה כלל-שנקרי הנדרש לתואר. למחזור תשע"ט הקורס יכול להיחשב במקום הקורס השישי. למחזור תשע"ח הקורס יכול להיחשב במקום קורס בחירה מחלקתי (ויתור על רצף).
11. **שמירת ציוד:** יש לשמור על הציוד בכיתה ובתחומי המחלקה ואין להזיז ציוד השייך לכיתה. סטודנט/ית שימצא משחית ציוד יועלה לדיון לוועדת משמעת. סטודנט/ית שנתקל/ת בציוד שאינו תקין מתבקש לדווח על כך למזכירות המחלקה.
12. **מעבר בין מסלול גמיש לבין רגיל:** ניתן לעבור בין מסלולים גמיש לרגיל ולהיפך רק פעם בשנה. נקודת המעבר היא אך ורק לפני סמסטר א', ובמידה ויש מקום באחד משני המסלולים. טופס לבקשה נמצא באתר שנקר.
13. **רישום לקורסים ומערכת אישית:** סטודנטים נדרשים ללמוד את המערכת המלאה המוצעת על ידי המחלקה. דחיית קורסים עלולה לגרום את לימודי הסטודנט מעבר לשנה רביעית או ליצור חפיפות קורסים במערכת (אין אישור לחפיפות קורסים). על סטודנטים שגוררים את לימודיהם מעבר לשנה רביעית- בשל השלמת קורסים, למלא טופס בקשה לרישום. הטופס נמצא באתר שנקר.
- 13.1. מאזן- סטודנטים שנרשמו ללימודים החל משנת תשע"ז יכולים להיכנס לפורטל הסטודנטים ולצפות בסטטוס האקדמי שלהם.
- 13.2. באחריות הסטודנט לוודא שהוא רשום ומסיים בהצלחה את כל קורסי החובה לשנתון שלו, או לדאוג להשלימם במידת הצורך.
- 13.3. סטודנט משנים מתקדמות שמבקש לדחות קורסים משנים קודמות- הדבר דורש אישור חריג מראש המחלקה.
14. **התנהלות נאותה** בין סטודנט לבין מרצה, ובין סטודנט לחברו: אנו מקפידים על דרך ארץ וכבוד הדדי במחלקה. התנהגות שאינה הולמת מוסד אקדמי ואינה ראויה ומכבדת תטופל בחומרה.