TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE HAIFA 32000, ISRAEL **S**

הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל הפקולטה למדעי המחשב חיפה 32000

ירדנה קולט, מזכירת לימודי מוסמכים

+972-4-8294342 : טל': +972-4-8294841 'פקס' yardena@cs.technion.ac.il

Yardena Kolet, Graduate Studies Secretary

Tel.: +972-4-8294342 Fax.: +972-4-8294841 yardena@cs.technion.ac.il

	טופס רשימת בו	חנים לבחינת מועמדות	לדוקטורט				
. .							
פרטים אישיים של ר							
שם פרטי:	נימרוד	שם משפחה:	סבאן פרטוש				
ושא המחקר:	ניתוח סטאטי ד	יפרנציאלי של תוכנה					
סמן במשבצות המתאימות	מצורף תיאור תמ 🛚 נושא המחקר בת 🔻	ציתי של הצעת המחקר חום מדעי המחשב					
שימו לב:							
- על הבוחן החיצוני להיות מומחה מקצועי בתחום נושא החיבור שאינו מקורב למועמד ואינו ממונה ישיר שלו או כפוף לו.							
- על הבוחן החיצוני להיות מחוץ לטכניון (על-פי נוהל פקולטי).							
- <u>חובה</u> שלפחות אחד הבוחנים יהיה בדרגת המנחה או בכיר ממנו.							
- על כל הבוחנים להיות בדרגת מרצה בכיר ומעלה, או דרגה שקולה בסגל המחקרי, או מומחים אחרים בשטח המחקר בעלי רמה נאותה.							
- נא לציין בוחני מילואים פנימיים וחיצוניים, ולפרט שיקולי העדפת הבוחנים במידת הצורך. הבחירה הסופית תיעשה על ידי ועדת לימודי מוסמכים.							
נא למלא את כל הפרטים של הבוחנים המוצעים.							
תאריך:	14/8/12	חתימת המנחה:	1				
		on uni - 02.5	סקר מצוינו				
למילוי על-ידי ירדנ	ה: ציון ממוצע	ציון מו <u>92.5</u>	אלר הוכיו דו				

לתשומת לב המנחה: במידה ובעתיד יהיה ברצונך להגיש את הסטודנט למלגת צ'רלס קלור, שים לב שתנאי מלגת צ'רלס קלור אוסרים על בחינת מועמדות בינואר (ולעתים גם בפברואר).

רשימת הבוחנים המומלצת

הסכים לבחון (לא הכרחי)	לא מקורב למועמד	מומחה בתחום המחקר	אוניברסיטה/ חברה	פקולטה	דרגה	שם					
	לא	כן	אוניברסיטה טכניון	_{פקולטה} מדעי המחשב	_{דרגה} 'פרופ משנה	ערן יהב	1. מנחה אחראי				
			אוניברסיטה	פקולטה	דרגה		2. מנחה שותף/ יועץ				
הסכים X	לא מקורב X	מומחה X	אוניברסיטה טכניון	^{פקולטה} מדעי המחשב	פרופ"		.3 בוחן				
		ומרה ותוכנה	אימות בעזרת מחשב של חו	חקר/התמחות:	שטח המו						
				ושא המחקר ותרומתו של הבוחן:							
אימות	ניתוח סטטי של תוכנה נחשב כשיטה לאימות תוכנה. הידע הנרחב של הבוחנת בעולם האימות					ארנה גרימברג	פנימי (חובה)				
	תורם רבות הן להבנה עמוקה של הבעיה ושיטות הפתרון אותם המחקר בוחן והן לבחינה של										
	אפקטיביות השיטה לעומת שיטות אחרות המבצעות אימות. בנוסף, הבוחנת תתרום מנסיונה										
ו בעוניו	הרב באימות תוכנה להכוונת המחקר לכיוונים פורים ולהתמודות עם בעיות שעלו או יעלו בעתיד URL + הערות נוספות										
הסכים X	לא מקורב X	מומחה X	אוניברסיטה טכניון	 פיקולטה מדעי המחשב	יופרופ ^{דו} פרופ						
			אימות תוכנה, מפרטי תוכנר	חקר/התמחות:	שטח המו						
				ושא המחקר ותרומתו של הבוחן:							
לבוחן נסיון רב שנים במחקר בתחום התוכנה וספציפית באימות שלה ובעל הבנה עמוקה במידול						שמואל כ״ץ	4. בוחן פנימי (חובה)				
התוכנה באופן יעיל לצורכי אימות כך שיוכל להבין את נושאי ושיטות הפתרון שהמחקר מציע. בנוסף						- - - -					
הידע של הבוחן במפרטי תוכנה רלוונטי לפן של הבעיה בה המחקר עוסק שכן נרצה לדבר על האופן											
שבו שינוי התוכנה משפיע על המפרט שלה. בנוסף, הידע הנרחב בשפות תכנות רלוונטי לחלקים במחקר שעוסקים במבנה הקוד וכיצד לעבדו בצורה אופטימלית עבור משימת המחקר.											
במוזקו שעוסקים במבנה הקוד וכיצו לעברו בצורה אופטימליונ עבור משימונ המוזקו. URL + הערות נוספות											
הסכים X	לא מקורב X	מומחה X	אוניברסיטה אוניברסיטת ת"א	 מדעי המחשב	יפרופ'						
	שטח המחקר/התמחות: ניתוח סטאטי של תוכנה, אבסטרקציה]	5. בוחן					
				ושא המחקר ותרומתו של הבוחן:			חיצוני (חובה)				
לבוחן נסיון רב בתחום האבסטרקציה והניתוח הסטטי של תוכנה, פירסם מאמרים רבים בנושא והנחה סטודנטים רבים בעבר במסגרת מחקרם בנושאים של ניתוח סטאטי של תוכנה למטרות שונות.					מולי שגיב	לא מהטכניון (ולא מפקולטת					
מעבר לידע המעמיק של הבוחן בנושא, שיתרום להבנה מעמיקה של הבעיה, הנסיון בהנחיית											
חוקרים בנושאים דומה יעזור רבות לחיזוי של בעיות עתידיות שעלולות לצוץ במחקר ולתרום לפתרון						המנחה)					
בעיות נוכחיות במחקר.											
הערות נוספות + URL											
הסכים X	לא מקורב X	מומחה X	אוניברסיטה חיפה IBM	פקולטה	דר.						
				חקר/התמחות:							
	הקשר לנושא המחקר ותרומתו הצפוייה של הבוחן:						- 6. נוסף				
הבוחנת הינה חוקרת מובילה בתחום אימות התוכנה ופירסמה מאמרים רבים בנושא. לאחרונה, הבוחנת					חנה צ'וקלר	חובה					
עוסקת בתחום הניתוח הדיפרנציאלי של תוכנה במסגרת פרויקטים שונים במחקרה כחלק מקבוצת											
השיטות הפורמליות במעבדות יבמ בחיפה. לפיכך, לבוחנת נסיון מעשי ורלוונטי בנושא הספציפי בו											
ת מחקרה	עוסק המחקר ותוכל לתרום מנסיונה להכוונתו, כמו כן להתייחס לקשיים ושאלות שעלו במסגרת מחקרה										
הערות נוספות + URL עלפחות אחד הבוחנים בדרגת המנחה או בכיר ממנו											

בוחנים אפשריים נוספים

שם	שם	דרגה	פקולטה		אוניברסיטה/ חברה	מומחה בתחום המחקר	לא מקורב למועמד	הסכים לבחון (לא הכרחי)
	דן צפריר	^{דרגה} 'פרופ משנה	מדעי המח	פקולטה ושב	אוניברסיטה טכניון	מומחה	לא מקורב X	הסכים X
			חקר/התמחות:	1	שפות תכנות, מערכות הפעלה, אבטחת מערכות			
			ושא המחקר ותר	ומתו				
7. פנימי -		הצפוייה ע	של הבוחן:	<u> </u>				
ן ∑∏ (מילואים)								
			ספות + URL		אוניברסיטה			
		דרגה		פקולטה	אוניבר סיטה	מומחה	לא מקורב	הסכים
		שטח המחקר/התמחות:				·		
		הקשר לנושא המחקר ותרומתו						
8. פנימי - (מילואים)		הצפוייה ע	של הבוחן:					
(1 (17)								
		הערות נוכ	ספות + URL	פקולטה	אוניברסיטה	מומחה	לא מקורב	הסכים
				no nis	110 0 12 1110			
		שטח המו	חקר/התמחות:					
9. חיצוני - (מילואים)			ושא המחקר ותר	ומתו				
חובה		הצפוייה ע	של הבוחן:	<u> </u>				
לפחות חיצוני אחד								
למילואים								
		בעבות נונ	URL + ספות					
		דרגה		פקולטה	אוניברסיטה	מומחה	לא מקורב	הסכים
	עמירם יהודאי	פרופ'		מחשב	אוניברסיטת ת״א 🦳		X	X
		שטח המחקר/התמחות:			שפות תכנות, הנדסת תוכנה			
10.חיצוני			הקשר לנושא המחקר ותרומתו הצפוייה של הבוחן:					
		-		.1				
		 הערות נונ	URL + ספות					
-ייבות פוכונו נוסט וועי	וסף, ושיקולי העדפת בוחני:	ם לכולל כו	יסנום פונונעועלו	ים יטעורם	י/מונוח/י			
ועו וונ, פיו וט בוטןי, וכ	וטןי, ושיזוחי וועו פונ בוווב.		. K 71015 H.III		111.1.10).			