

סקר תעסוקת בוגרי המחלקה להנדסת מערכות תקשורת מאי 2006

עשר שנים לאחר שהוקמה המחלקה להנדסת מערכות תקשורת באוניברסיטת בן גוריון בנגב, אשר לה תכנית לימודים ייחודית שנועדה להכשיר מהנדסים לתעשיית התקשורת וההיי-טק בישראל, התבצע סקר תעסוקת בוגרים מקיף לשם בדיקת הצלחת המחלקה ועמידה ביעדים שהצבנו לה.

תוצאות סקר זה, שלו ענו הבוגרים מכל ששת המחזורים שסיימו מאז שנת 2000 מעידות על הצלחת התוכנית ועל העמידה ביעדים ובמטרות שהוצבו למחלקה:

- א. הבוגרים נקלטו בעבודה לאחר תום לימודיהם תוך זמן קצר ביותר. הזמן הממוצע לקליטה עמד על 6 שבועות (ובשנים האחרונות אף פחות מכך), וכ-85% מהבוגרים נקלטו בתעשייה בתוך 12 שבועות מסיום לימודיהם. נתון זה כולל גם את שנות "המשבר" של ההיי-טק, ובשנה הגרועה ביותר (2002) התארך הזמן הממוצע לקליטה עד כדי 14 שבועות.
- ב. למעלה משני שלישי מהבוגרים סבורים שההכשרה בלימודים במחלקה נתנה להם יתרון הן במציאת עבודה והן בתהליך הקליטה בעבודה על פני עמיתיהם ממקצועות ההיי-טק מקבילים.
- ג. רוב הבוגרים, כ-70%, מועסקים בחברות תקשורת. יתרת הבוגרים מועסקים בחברות היי טק אחרות - תוכנה (16%) או חומרה (7%), או שהם לומדים.
- ד. הגמישות בהתמחות המקצועית של הסטודנטים היא גבוהה מאוד, כפי שהתכוונו שתהיה, ובהתאם לכך נבנתה תוכנית הלימודים. כ-60% מהבוגרים מועסקים כיום בתפקידי תוכנה שונים (מרביתם מהנדסי real time), 12% נוספים מועסקים בתפקידי חומרה וכ-20% בתפקידי מערכת וניהול שונים.
- ה. על ההתקדמות המקצועית של הבוגרים בתעשייה תעיד העובדה שכחמישית מהם נמצאים בתפקידי ניהול שונים, ובקרב מחזורי הבוגרים הותיקים השיעור אף גבוה יותר (למעלה משליש מהם).
- ו. שיעור גבוה במיוחד מקרב הבוגרים, 33%, המשיכו בלימודים לתארים מתקדמים.

ד"ר מיכאל סגל

ראש המחלקה

מסיימי	מסיימי	מסיימי	מסיימי	מסיימי	מסיימי	כולם	חודשי חיפוש עבודה :
2005	2004	2003	2002	2001	2000		
1.3	1.3	2.8	2.9	1.6	0.3	1.6	מוצע חודשי חיפוש
65%	67%	64%	14%	71%	97%	71%	מצאו בתוך חודש
88%	87%	77%	67%	82%	100%	85%	מצאו עד שלושה חודשים
12%	13%	23%	33%	18%	0%	15%	חיפשו יותר משלושה חודשים

מסיימי 2005	מסיימי 2004	מסיימי 2003	פילוג חודשי חיפוש עבודה - לפי מגמות:			
0.4	0.8	2.0	ממוצע			
1.6	0.9	3.6	ארגוניות			
2.0	2.2	0.3	מולטימדיה			
90%	83%	33%	ניידת			
63%	75%	60%	ממוצע			
38%	40%	100%	ארגוניות			
100%	89%	100%	מולטימדיה			
88%	100%	67%	ניידת			
75%	70%	100%	ממוצע			
			ארגוניות			
			מולטימדיה			
			ניידת			

תפקיד ראשון:												
אחר	ניהול	מהנדס	מהנדס	מהנדס	מהנדס	מתכנת	מהנדס	מהנדס	מהנדס	מהנדס	מהנדס	ארכיטקט
		אפליקציה	תמיכה/שרות	רדיו	vlsi	real time	חומרה	תוכנה	בדיקות	מערכת		
4%	1%	2%	3%	2%	6%	28%	11%	21%	18%	5%		0%

ריכוז פילוג תפקיד ראשון:	
52%	תוכנה:
18%	חומרה:
18%	בדיקות:
8%	מערכת:

תפקיד נוכחי:													
אחר	מהנדס	מהנדס	מהנדס	מהנדס	מהנדס	מתכנת	מהנדס	מהנדס	ראש	ראש	מהנדס	ארכיטקט	מנהל
	אפליקציה	שרות ותמיכה	רדיו	vlsi	חומרה	real time	תוכנה	בדיקות	ראש צוות חומרה	ראש צוות תוכנה	מערכת		
3%	5%	6%	1%	3%	6%	24%	20%	5%	2%	10%	6%	3%	6%

ריכוז פילוג תפקיד נוכחי:							
מסיימי	מסיימי	מסיימי	מסיימי	מסיימי	מסיימי	כולם	
2005	2004	2003	2002	2001	2000		
46%	80%	68%	70%	50%	42%	59%	תוכנה:
21%	0%	12%	9%	16%	16%	12%	חומרה:
18%	3%	8%	0%	0%	0%	5%	בדיקות:
14%	11%	12%	17%	31%	35%	21%	מערכת:

עיסוק עיקרי של מקום עבודה נוכחי:	
70%	תקשורת:
16%	חברת תוכנה:
7%	חברת חומרה:

תרומת ההכשרה במחלקה יחסית למקצועות היי-טק מקבילים:		
קליטה	גיוס	
34%	18%	גבוה מאוד
38%	34%	גבוה
24%	41%	לא שינה
0%	0%	הזיק