

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com



לינק לקובץ: [לחץ כאן](#)

תוכנית: צבע הכסף - יומן כלכלה

תאריך: 26/04/2017

שעה: 16:31:31

רשת: רשת ב

כותרת: נתוני מחקר של פרופ' בנימין בנטל, פרופ' דן פלד. ראיון עם פרופ' בנטל, על האם

פאר לי שחר : באחרונה אנחנו עוסקים, דפנה, רבות במחסור במהנדסים, בקטסטרופה שטיפול עלינו בשנים הקרובות כשלא יהיו מספיק מהנדסים. והנה מתפרסם מחר שמנתץ את התזה הזו. ומאחורי המחקר שני פרופסורים ממוסד שאול נאמן, פרופ' בנימין בנטל ופרופ' דן פלד. ואנחנו עם פרופ' בנימין בנטל, שלום לך.

פרופ' בנימין בנטל : שלום שלום.

פאר לי שחר : אז בוא תסביר לנו איך קרה שכולנו סבורים שהמהנדסים... חייבים לשלוח את הילד שלנו להיות מהנדס, כי זה מה שיציל אותנו. ואתם אומרים...

דפנה הראל כפיר : בסוף הוא לא ימצא עבודה. אנחנו עוד חוששות שלא... שלא נכוון אותו למקום הלא נכון.

פרופ' בנימין בנטל : טוב, לא צריך להגזים. אבל אחד מהדברים לקראת השידור שבדקתי זה את דו"ח קנדל, כן? שכזכור היה ראש

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

המועצה הלאומית לכלכלה ועמד בראש צוות שבדק את הנושא כבר ב-2012. ואני פשוט יכול לצטט מתוך הדו"ח הזה ולתהות איך מתוך הדו"ח הזה צמחה התחושה הזאת של המחסור האקוטי, כן? שיפיל את מדינת ישראל. אז אני כאמור מצטט מהדו"ח, כי אנחנו יכולים לסמוך את ידינו במלוא מובן המילה על אותו דו"ח. בסעיף א' הוא אומר: במגזר העסקי קיים מחסור בכוח אדם מיומן ברמה גבוהה, בעיקר בתחומי המיחשוב. בדגש על תפקידי מחקר ופיתוח. המחסור אינו אחיד על פני כל המקצועות, ובחלק מהמקצועות יתכן שאף מתקיים עודף היצע, כן? כאמור זה קנדל. ובסעיף ג' הוא אומר: נראה כי עיקר המחסור הינו בבוגרי אוניברסיטאות מצטיינים בתחומי החומרה והתוכנה, בעלי ניסיון תעסוקתי. עוד נמצא כי ישנם מקרים רבים בהם התעשייה מסתייגת מהעסקת בוגרי מכללות במקצועות הרלוונטיים. מה שאנחנו עשינו במסגרת מוסד נאמן בטכניון, ודרך אגב שנינו חברי סגל באוניברסיטת חיפה, זה לאשר את השותפים לעבודה אמפירית, כן? עברנו על החומר הסטטיסטי שעומד לרשותנו, ומצאנו מה שדו"ח קנדל מצא בלי כלים סטטיסטיים מאוד משוכללים כבר ב-2012. כך שאין חדש תחת השמש. מה שחדש זה שנוצרה פאניקה שעודדה את הממשלה לאשר תוכנית שבעיקרון מקלה מאוד על הבאתם של מהנדסים מחו"ל, וכנראה גם עומדת להקצות לצורך העניין הזה 750 מיליון שקל על פני עשר שנים.

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

פאר לי שחר : ואתם אומרים זה מיותר לחלוטין.
פרופ' בנימין בנטל : בדיוק. אנחנו חושבים שאפשר למצוא שימושים יותר טובים לכסף. בודאי שאין מקום להקלה ביבוא כוח אדם פעם אחת נוספת לאור הקטסטרופות שכבר אנחנו נתקלים בהם בתחומים אחרים.
פאר לי שחר : לא, כי קשה להבין איך מנכ"ל רשות החדשנות אמר כי לפי סקר הרשות שליש מחברות ההייטק נתקלות במחסור בפונים מתאימים, שגורם לאי איוש משרות. יכול להיות שמדובר פה בהכשרת מהנדסים שאולי לא מתאימים לצרכים?
דפנה הראל כפיר : אולי זה פשוט מגוון תפקידים בתחומי ההנדסה שיש מחסור בהם?
פרופ' בנימין בנטל : אנחנו לא יכולים לענות על השאלה הזאת, כי הנתונים שהיו לנו אינם מאפשרים חדירה לרמות מיקרו מאוד דקות. אבל זאת התחושה שלנו, כן? זה קיים בדיון כפי שדו"ח קנדל אומר. קיים מחסור בתחומים מאוד מסוימים, בעיקר של אנשים מנוסים. שום תוכנית ממשלתית לא יכולה להכשיר אנשים מנוסים על פי הגדרה. והנקודה היא שמחסור קיים בתחומים מסוימים, אותם תחומים הם תחומים חמים היום, ויכולים לא להיות תחומים חמים מחר. כך שהנקודה שאנחנו טוענים או מעלים היא שיש לתת לאקדמיה לעשות את עבודתה. היא מכשירה אנשים בצורה מאוד רחבה, עם ידע מעמיק שמאפשר להם גמישות

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

תעסוקתית.

דפנה הראל כפיר : וכשאתה מדבר על אקדמיה, אתה מדבר גם על המוסדות האקדמיים הגדולים והמוכרים וגם על מכללות? פרופ' בנימין בנטל : אז יש כנראה פער בין שתי הרמות האלה או שתי השכבות של ההכשרה האקדמית בישראל. המוסדות להשכלה הגבוהה... מוסדות המחקר, כן? האוניברסיטאות, לפי מיטב הבנתנו אינן ששות להגדיל את מספר המתקבלים בתחומים האלה, כן? כי הם מקבלים את האנשים המעולים ביותר שהם יכולים למצוא. וברור שהגדלה תוריד את הרמה ותפגע גם באותם מצטיינים באופן טבעי. תפקידן של המכללות הוא בעצם להשלים מחסורים ברמה נאמר קצת פחות גבוהה. ישנם פערים מאוד משמעותיים בסעיפי הקבלה בכל התחומים, אבל גם בתחומי ההנדסה ומדעי המחשב בין המכללות לבין האוניברסיטאות, והדבר הזה מתבטא גם בדרך שבה אנשים אלה מתקבלים בשוק העבודה. לכל אחד יש מקום, וכל אחד מהם ממלא תפקיד מסוים בתוך המערך המשקי בישראל.

פאר לי שחר : ומה שאני רוצה להבין ממה שאתה אומר זה האם המדינה בכלל צריכה להתערב במה שהסטודנטים ילמדו? שמענו רק בשבוע שעבר את הצורך לכוון, להכווין את הסטודנטים ללימודי הייטק, ושהמדינה תשקיע כדי שילמדו יותר את לימודי ההייטק. האם יש טעם שהמדינה תתערב?

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

פרופ' בנימין בנטל : אני חושב שזאת המסקנה המרכזית ממה שאמרתי, שהתשובה לשאלה הזאת היא בפירוש שלילית. המדינה, עם כל חוכמתה, לא מסוגלת לחזות צרכי כוח אדם לא לטווח קצר, בוודאי לא לטווח ארוך. אנחנו רואים דרך אגב, אם את מדברת על התגובה של אנשים לשוק, אנחנו רואים את התגובות האלה בצורה מאוד משמעותית במכללות, כן? כאשר ציפייה לביקושים גבוהים מעלה באופן משמעותי את הביקוש ללימודים בתחומים האלה, ואחר כך נפילה, כפי שהיתה אחרי הדוט קום לדוגמה, מנחיתה באופן משמעותי את מספר הלומדים במקצועות האלה במכללות. באוניברסיטאות זה די יציב. עוד פעם, כי האוניברסיטאות פחות או יותר קולטות את אותה קבוצה מצוינת של סטודנטים, והקבוצה הזאת היא פחות או יותר יציבה באוכלוסיה.

פאר לי שחר : תודה רבה פרופ' בנימין בנטל. שלום שלום.
פרופ' בנימין בנטל : על לא דבר. שלום שלום.